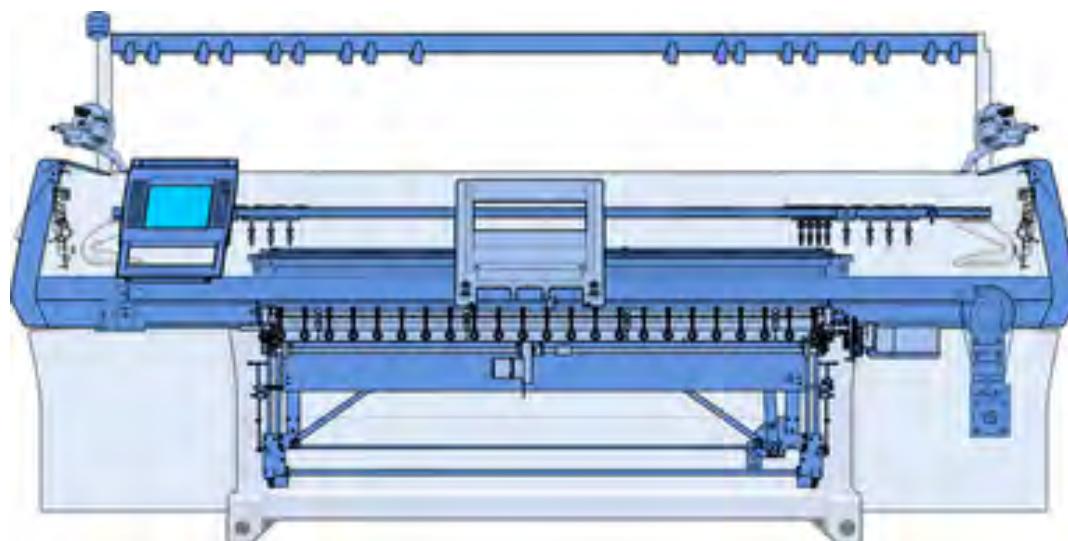


# 备件目录

CMS 730T (型 号 588)

部件类型 003

E6.2(12) | E7.2(12) | E6.2 | E7.2



档案编号 257128\_03\_CN

近义词 03/2012



# 内容列表

|                     |    |
|---------------------|----|
| <b>1 简介</b>         | 9  |
| 1.1 搜索帮助            | 10 |
| 1.2 扭矩              | 11 |
| <b>2 机头传动</b>       | 13 |
| 2.1 传动装置            | 14 |
| 2.1.1 马达和皮带传动       | 15 |
| 2.1.2 张力轴承          | 16 |
| 2.2 动力链和携带架         | 17 |
| <b>3 横移</b>         | 19 |
| 3.1 针床和辅助针床横移       | 20 |
| 3.2 针床横移            | 21 |
| 3.3 辅助针床在右边位置横移     | 22 |
| 3.4 左辅助针床横移         | 23 |
| <b>4 针床</b>         | 25 |
| 4.1 针床 E6.2         | 26 |
| 4.1.1 连续针床 E6.2     | 27 |
| 4.1.2 辅助针板E6.2      | 28 |
| 4.2 针床 E7.2         | 29 |
| 4.2.1 连续针床 E7.2     | 30 |
| 4.2.2 辅助针板E7.2      | 31 |
| 4.3 针床E6.2(12)      | 32 |
| 4.3.1 辅助针床E6.2(12)  | 33 |
| 4.3.2 辅助针板E6.2(12)  | 34 |
| 4.4 针床E7.2(14)      | 35 |
| 4.4.1 连续针床E7.2(14)  | 36 |
| 4.4.2 附加针床 E7.2(14) | 37 |
| 4.5 夹纱/剪 纱装置        | 38 |
| 4.5.1 曲轴箱           | 39 |
| 4.5.2 带传动的曲轴箱       | 40 |
| 4.5.3 选择片座          | 41 |
| <b>5 机头</b>         | 43 |
| 5.1 机头部分总览          | 44 |
| 5.2 机头部分总览，附加部分     | 45 |
| 5.3 机头              | 46 |
| 5.4 机头导向            | 47 |
| 5.5 备件包机头导轨         | 48 |
| 5.6 三角配件 E6.2(顶 部)  | 49 |
| 5.6.1 三角 E6.2 (底部)  | 50 |

|          |                             |           |
|----------|-----------------------------|-----------|
| 5.6.2    | 左侧整个支撑块                     | 51        |
| 5.6.3    | 整个控制装置                      | 52        |
| 5.6.3.1  | 控制单元                        | 53        |
| 5.6.3.2  | 整个右侧支撑块                     | 54        |
| 5.7      | 三角配件 E7.2(顶 部)              | 55        |
| 5.7.1    | 三角 E7.2 (底部)                | 56        |
| 5.8      | 三角 E6.2(12) (顶 部)           | 57        |
| 5.8.1    | 三角 E6.2(12) (底 部)           | 58        |
| 5.9      | E7.2(14)机器上的三角部分 (顶 部)      | 59        |
| 5.9.1    | 三角 E7.2(14) (底 部)           | 60        |
| 5.10     | 没有导轨部分的导纱器驱动                | 61        |
| 5.11     | 带导轨部分的导纱器驱动                 | 62        |
| 5.12     | 辅助三角座E6.2                   | 63        |
| 5.13     | 辅助三角座E7.2                   | 64        |
| 5.14     | E6.2(12) + E7.2(14)机器的辅助三角座 | 65        |
| 5.15     | 探针器                         | 66        |
| 5.16     | 毛刷支架                        | 67        |
| 5.17     | 控制装置毛刷                      | 68        |
| 5.18     | 沉降片控制装置                     | 69        |
| 5.19     | 机头盖                         | 70        |
| <b>6</b> | <b>主牵拉辊</b>                 | <b>71</b> |
| 6.1      | 牵拉辊和左侧轴承                    | 72        |
| 6.2      | 牵拉辊马达和右侧轴承                  | 73        |
| 6.2.1    | 摆动安装轴承                      | 74        |
| 6.2.2    | 后牵拉辊                        | 75        |
| 6.2.3    | 脉冲发生器和马达                    | 76        |
| 6.2.4    | 防缠绕板                        | 77        |
| 6.2.5    | 前牵拉辊                        | 78        |
| 6.2.5.1  | 压力角轨                        | 79        |
| 6.2.5.2  | 前辊元件                        | 80        |
| 6.2.6    | 全浮动轴                        | 81        |
| 6.2.7    | 安装板                         | 82        |
| 6.3      | 牵拉关闭装置                      | 83        |
| 6.3.1    | 闭合器轴                        | 84        |
| 6.3.2    | 右摆动支架                       | 85        |
| 6.3.3    | 左摆动握持器                      | 86        |
| 6.3.4    | 中部摆动握持器                     | 87        |
| <b>7</b> | <b>辅助牵拉辊</b>                | <b>89</b> |
| 7.1      | 辅助牵拉                        | 90        |
| 7.1.1    | 马达                          | 91        |
| 7.1.2    | 辅助牵拉左轴承                     | 92        |
| 7.1.3    | 辅助牵拉辊右轴承                    | 93        |
| 7.1.4    | 接触杆                         | 94        |

|           |                 |            |
|-----------|-----------------|------------|
| 7.1.5     | 牵拉辊             | 95         |
| <b>8</b>  | <b>牵拉梳</b>      | <b>97</b>  |
| 8.1       | 牵拉梳牵拉           | 98         |
| 8.1.1     | 左侧牵拉梳           | 99         |
| 8.1.2     | 右侧牵拉梳           | 100        |
| 8.1.2.1   | 牵拉梳传动轴          | 101        |
| 8.1.2.2   | 牵拉梳旋转杆          | 102        |
| 8.1.3     | 牵拉梳牵拉三角         | 103        |
| 8.1.3.1   | 牵拉梳装置           | 104        |
| 8.1.3.1.1 | 牵拉梳开关杆          | 105        |
| 8.1.3.2   | 脉冲发生器和马达        | 106        |
| <b>9</b>  | <b>喂纱装置</b>     | <b>107</b> |
| 9.1       | 20和24 FKE 的导纱系统 | 108        |
| 9.2       | 纱线控制装置          | 109        |
| 9.3       | 左侧导纱设备          | 110        |
| 9.3.1     | 左回纱张力器          | 111        |
| 9.3.1.1   | 左侧张力轴           | 112        |
| 9.3.2     | 纱线张力盘和转向杆       | 113        |
| 9.4       | 右侧导纱设备          | 114        |
| 9.4.1     | 右侧纱线张力器         | 115        |
| 9.4.1.1   | 右侧张力轴           | 116        |
| 9.5       | 纱筒托板            | 117        |
| 9.6       | 整个导纱装置          | 118        |
| 9.7       | 条状单元            | 119        |
| 9.8       | 整个左侧和右侧摩擦喂纱轮    | 120        |
| 9.8.1     | 左侧摩擦喂纱轮         | 121        |
| 9.8.2     | 右侧摩擦喂纱轮         | 122        |
| <b>10</b> | <b>吸尘设备</b>     | <b>123</b> |
| 10.1      | 吸尘              | 124        |
| 10.2      | 集尘盒             | 125        |
| 10.3      | 软管              | 126        |
| <b>11</b> | <b>操作和控制</b>    | <b>127</b> |
| 11.1      | 输入装置            | 128        |
| 11.2      | 指示灯             | 129        |
| 11.3      | 启动装置            | 130        |
| 11.3.1    | 操纵杆轴承           | 131        |
| 11.4      | 收集区域 - 控件       | 132        |
| 11.5      | 振动自停            | 133        |
| 11.6      | 测量设备            | 134        |

|                                 |       |            |
|---------------------------------|-------|------------|
| <b>12 保护设备</b>                  | ..... | <b>135</b> |
| 12.1 安全侧盖                       | ..... | 136        |
| 12.2 护板                         | ..... | 137        |
| 12.3 后仪表                        | ..... | 138        |
| <b>13 电器设备</b>                  | ..... | <b>139</b> |
| 13.1 PDF格式线路图(221)              | ..... | 140        |
| 13.2 保险丝                        | ..... | 141        |
| 13.3 随动电缆                       | ..... | 142        |
| 13.4 织机电缆 1                     | ..... | 143        |
| 13.5 织机电缆 2                     | ..... | 144        |
| 13.6 牵拉梳织机电缆                    | ..... | 145        |
| 13.7 织机电缆 72"                   | ..... | 146        |
| 13.8 机器缆线 730T/1                | ..... | 147        |
| 13.9 机器缆线 730T/2                | ..... | 148        |
| <b>14 控制电子元件</b>                | ..... | <b>149</b> |
| 14.1 左控制箱                       | ..... | 150        |
| 14.2 右控制箱                       | ..... | 151        |
| <b>15 可递送附件</b>                 | ..... | <b>153</b> |
| 15.1 工具                         | ..... | 154        |
| 15.2 润滑材料                       | ..... | 155        |
| 15.3 机械部件                       | ..... | 156        |
| <b>16 特殊附件</b>                  | ..... | <b>157</b> |
| 16.1 附加板更新工具                    | ..... | 158        |
| 16.2 底部附加板                      | ..... | 159        |
| 16.3 2型 嵌花导纱器总览                 | ..... | 160        |
| 16.3.1 2型 嵌花导纱器                 | ..... | 161        |
| 16.4 2型 嵌花导纱器总览 (直 到09/2011年)   | ..... | 162        |
| 16.4.1 2型 嵌花导纱器总览 (直 到09/2011年) | ..... | 163        |
| 16.5 添纱导纱器 3+6                  | ..... | 164        |
| 16.6 添纱导纱器4+5                   | ..... | 165        |
| 16.7 添纱导纱器柄(壘 调节)               | ..... | 166        |
| 16.8 添纱导纱器柄EW46                 | ..... | 167        |
| 16.9 储纱器 MSF 2                  | ..... | 168        |
| 16.10 左侧纱筒握持器                   | ..... | 169        |
| 16.11 右侧纱筒握持器                   | ..... | 170        |
| 16.12 左长握持器                     | ..... | 171        |
| 16.12.1 纱线长度测量装置                | ..... | 172        |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 16.13 右长揲测檢设备 .....     | 173 |
| 16.13.1    右揲测檢设备 ..... | 174 |



# 1 简介

## 版本说明

版权所有。

未经我方许可擅自使用文本、图片和节选内容将视为侵权行为。

我们的产品将不断得到发展和更新。 鉴于此，技术资料会随产品改进而有所不同。

对本目录的内容不负任何责任。

©

H. Stoll GmbH & Co.KG

Stollweg 1

D-72760 Reutlingen, 德 国

电话: +49 (07121) 313-289

传真: +49 (07121) 313-347

电子邮件: spareparts@stoll.com

## 定单注释

此目录用于定购零配件。

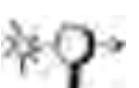
只适用于扉页中标明的机器类型。

预定备件时，请您务必提供以下信息，否则无法交货：

1. 机型，机号，机器号。
  2. 页号、名称、标识号以及数量。
- 进行修理时，必须使用 Stoll 的原产部件。

## 1.1 搜索帮助

为方便搜索备件，备件目录将使用以下部分：

| 符号  | 含义                |
|---|-------------------|
| $\Sigma$  | 标示组件              |
|    | 带有位置号的位置标识符 (X).  |
|    | 标出另一个组件的元件.       |
|    | 标出加注显示更详细信息的组件.   |
|    | 标出另一页上显示更详细信息的组件. |
|    | 固定力矩(Z)螺 丝，偏离优先行. |
|  | 细节，放大显示在箭头方向.     |
|  | 零件分解图示，单个部件相应放大.  |
|  | 标出一组部件.           |
|  | 标出左侧或视图.          |
|  | 标出右侧或视图.          |
|  | 标出检视说明中的一个部分或者视图. |

## 1.2 扭矩

| 启动扭矩  |  | 属性类别 |     |      |
|-------|--|------|-----|------|
| [Nm]  | $\pm 10\%$ (偏差 $g_{\text{rel}} = 0.12$ ) | 4.8  | 8.8 | 12.9 |
| 粗螺纹螺栓 | M3                                       | 0.6  | 1.2 | 2.5  |
|       | M4                                       | 1.2  | 2.5 | 5    |
|       | M5                                       | 2.5  | 5   | 9    |
|       | M6                                       | 5    | 9   | 18   |
|       | M8                                       |      | 18  | 40   |
|       | M10                                      |      | 40  |      |
|       | M12                                      |      | 90  |      |

### 螺丝扭矩优选用行

- 扭矩 适用于：  
钢与钢接触，经过黑化处理，磷化处理，镀锌处理，滚压加工或切削加工的螺丝以及平肩螺丝。
- 力矩 不适用于：  
受保护的螺丝：带有锁紧垫圈、加筋螺丝头、涂层处理的螺丝以及夹紧螺丝和螺母。这些扭矩不适用于自攻螺丝。
- 扭矩与优选用行不同时必须使用图形中相应位置标出的扭矩。

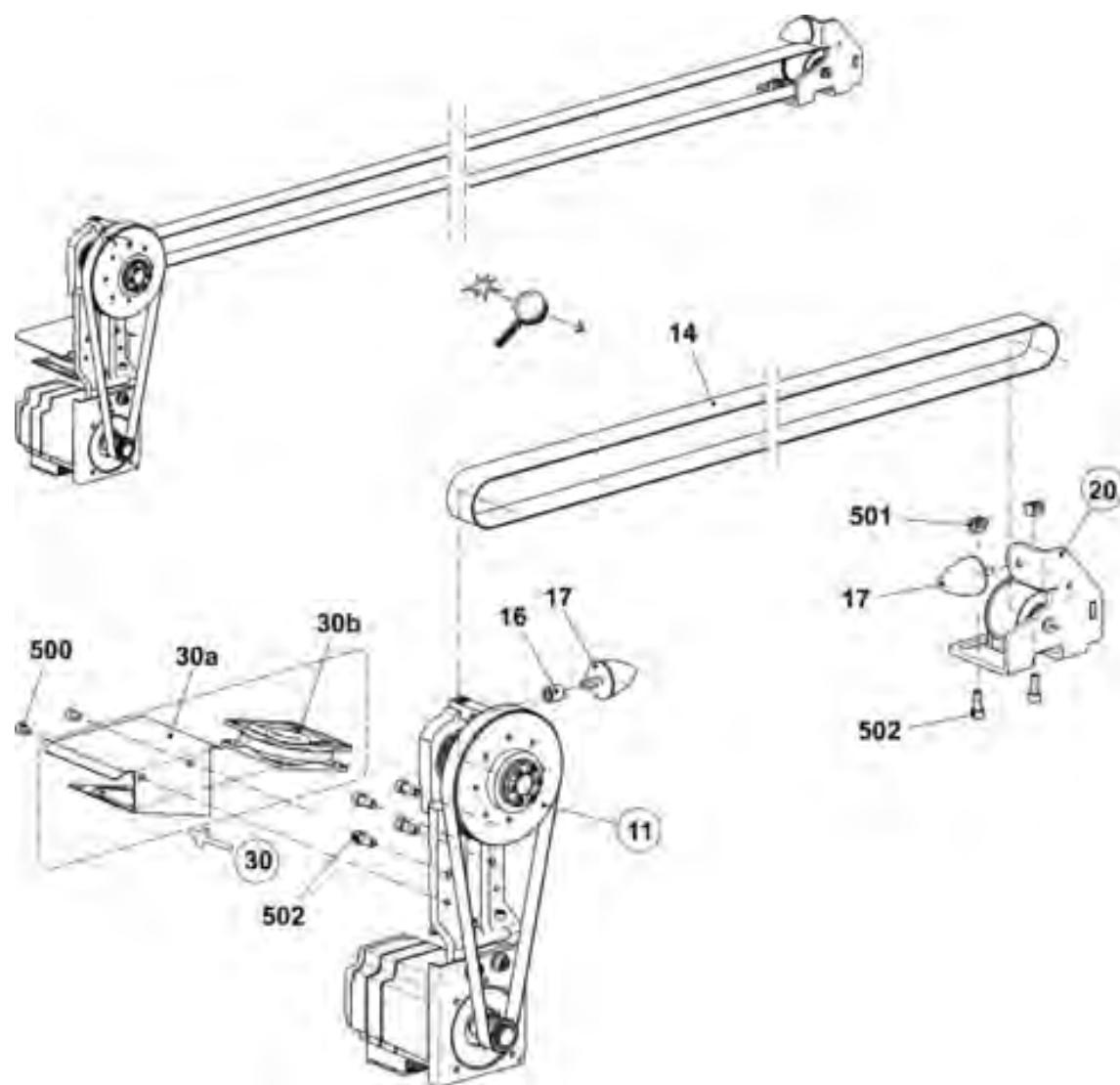


## 2 机头传动



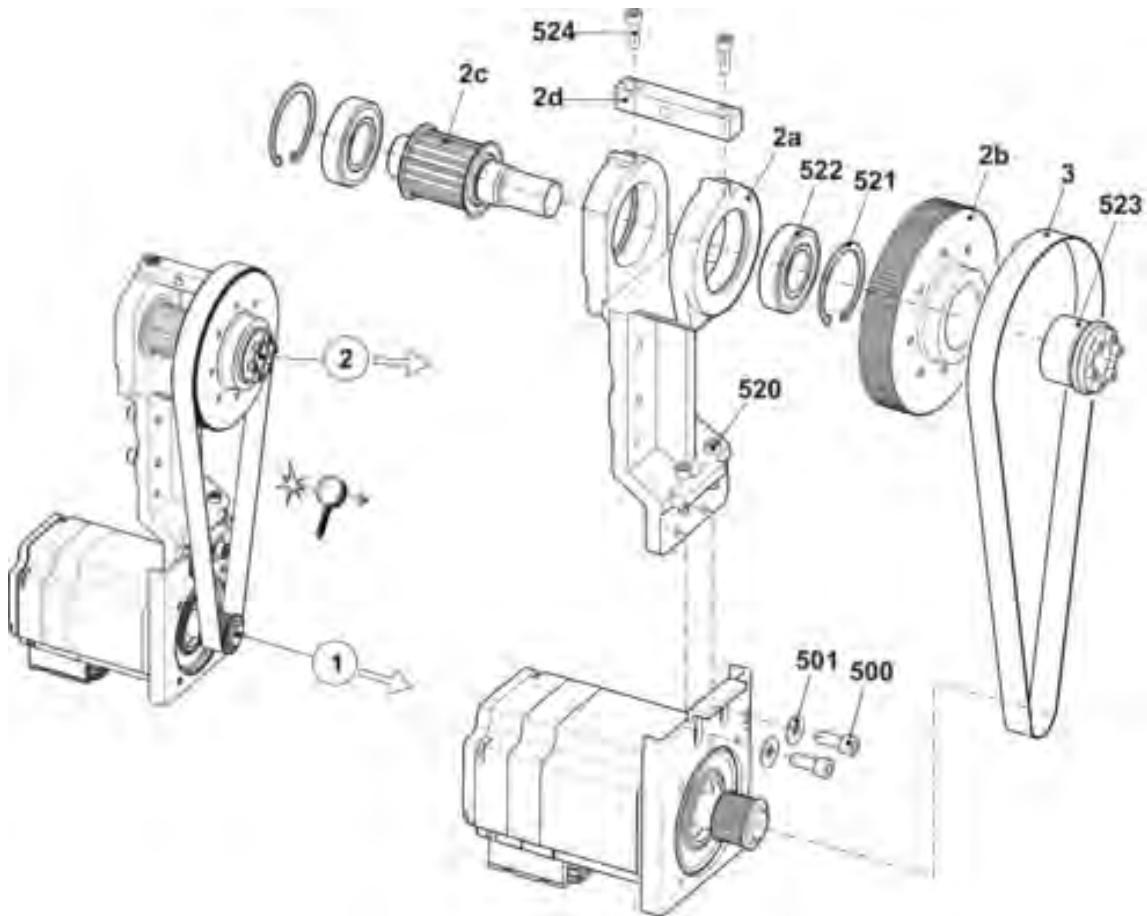
## 2.1 传动装置

| 位置       | 名称              | ID      | 位置 | 名称              | ID      |
|----------|-----------------|---------|----|-----------------|---------|
| $\Sigma$ | 传动装置            |         | 30 | 整个通风设备          | 242 413 |
| 11       | 整个传动装置          | 240 743 |    | 30a 通风板传动马达     | 241 823 |
| 14       | 齿形皮带50AT10/6370 | 253 850 |    | 30b 整个通风设备512   | 213 722 |
| 16       | 间隔管             | 222 099 |    | 500 带帽螺丝 M8x12  | 023 138 |
| 17       | 抛物线弹簧           | 200 661 |    | 501 滑动螺母 M10X12 | 023 471 |
| 20       | 整个张力轴承          | 251 581 |    | 502 带帽螺丝M10X25  | 020 157 |



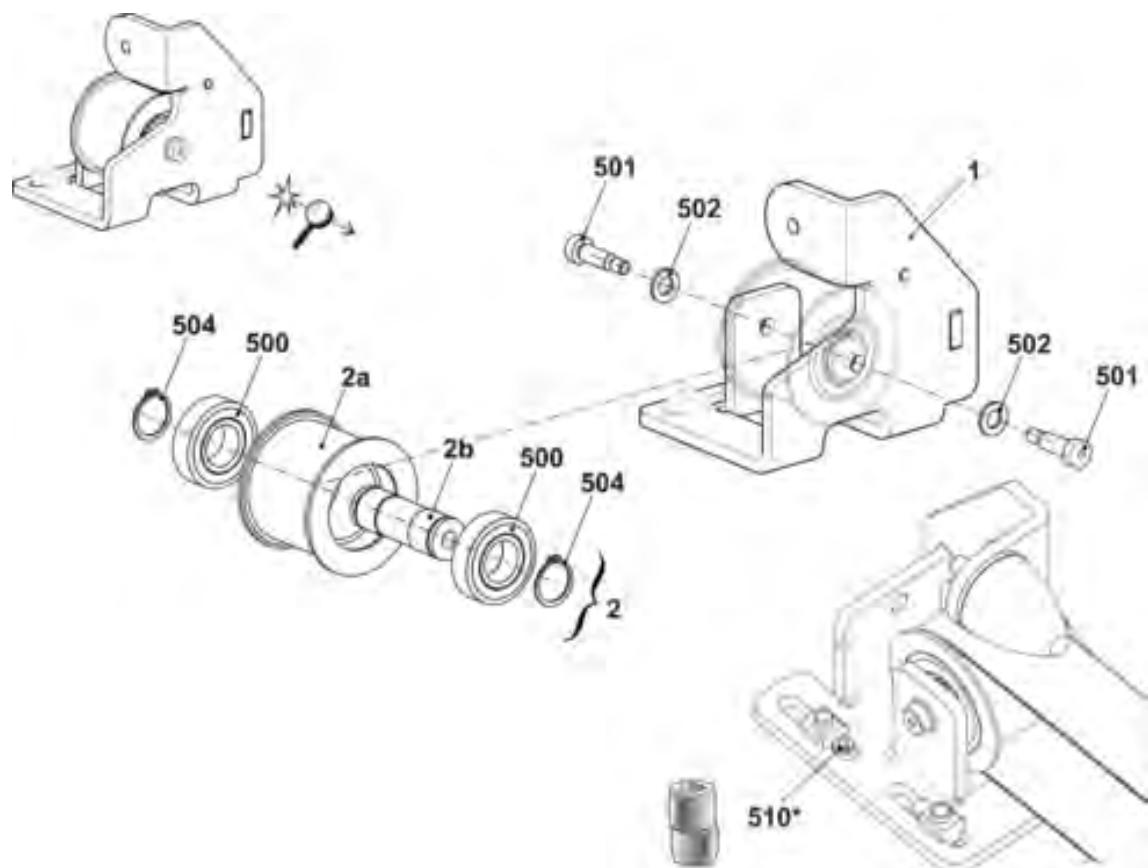
## 2.1.1 马达和皮带传动

| 位置       | 名称             | Id             | 位置  | 名称                      | Id              |
|----------|----------------|----------------|-----|-------------------------|-----------------|
| <b>Σ</b> | <b>整个传动装置</b>  | <b>240 743</b> |     |                         |                 |
| 1        | 传动装置           | 256 301        |     | 521                     | 锁定环 72x2.5      |
| 2        | 整个传动轴承         | 255 005        |     | 522                     | 深沟球轴承 6207-2RS  |
| 2a       | 传动轴承           | 252 634        |     | 523                     | 张力装置 30X55      |
| 2b       | 齿形皮带轮          | 240 616        |     | 524                     | 带帽螺丝 M8X25 12.9 |
| 2c       | 小齿轮 57 AT10 18 | 242 039        | 3   | 齿形皮带 250 HP-S5M 1050 NG | 240 628         |
| 2d       | 缓冲支撑块          | 222 100        | 500 | 带帽螺丝 M10X25             | 020 157         |
| 520      | 带帽螺丝 M8X35     | 020 144        | 501 | 圆盘 10,5X25X2,5          | 022 178         |



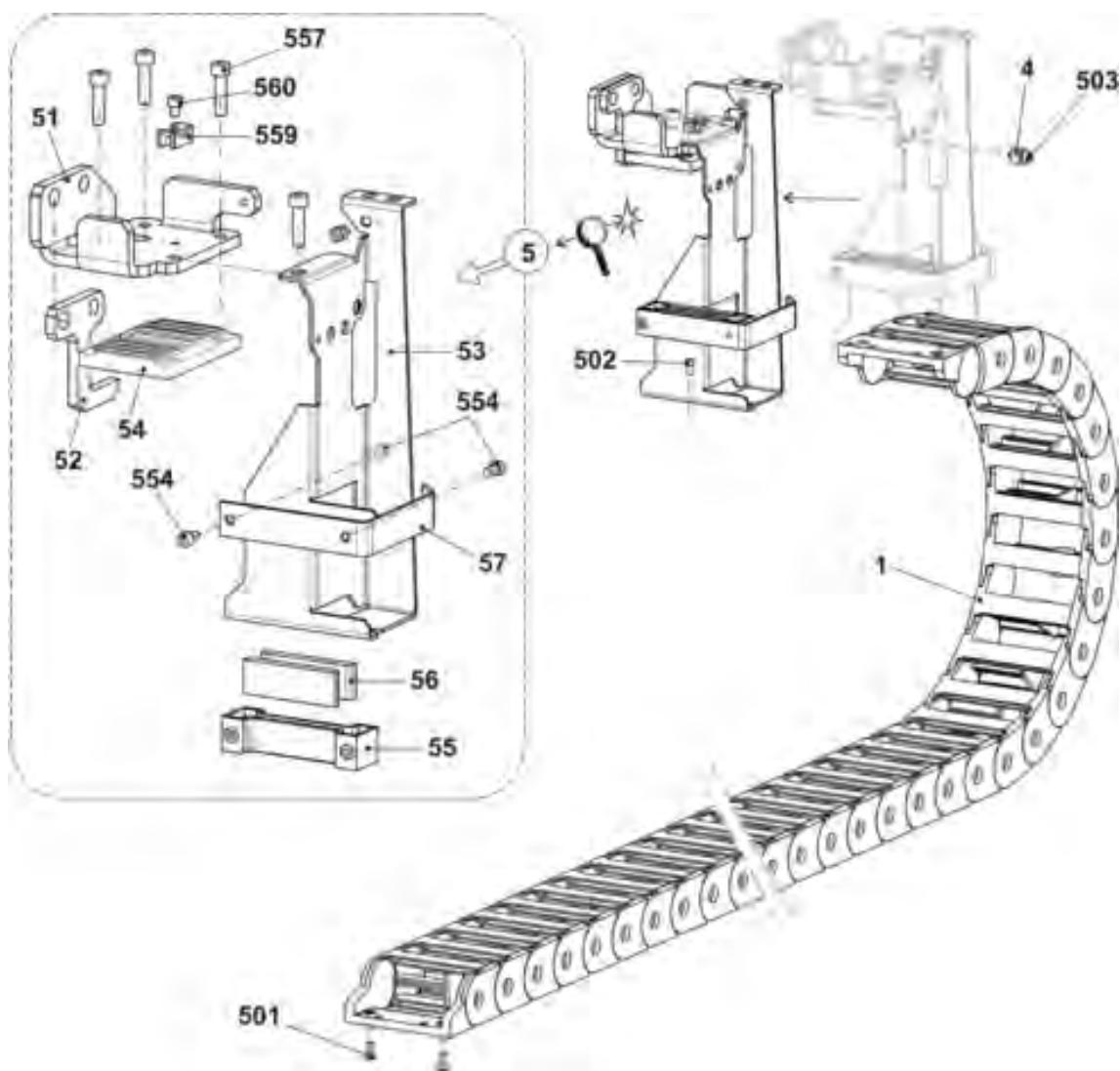
## 2.1.2 张力轴承

| 位置       | 名称     | Id      | 位置                       | 名称             | Id      |
|----------|--------|---------|--------------------------|----------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个张力轴承 | 251 581 | 500<br>501<br>502<br>504 | 深沟球轴承 6305-2RS | 255 686 |
| 1        | 张力轴承   | 251 560 |                          | 带帽螺丝M10x25     | 023 751 |
| 2        | 啮合轴    | 251 579 |                          | 垫圈             | 020 874 |
| 3        | 张力辊    | 255 684 |                          | 锁定环25x1,2      | 251 617 |



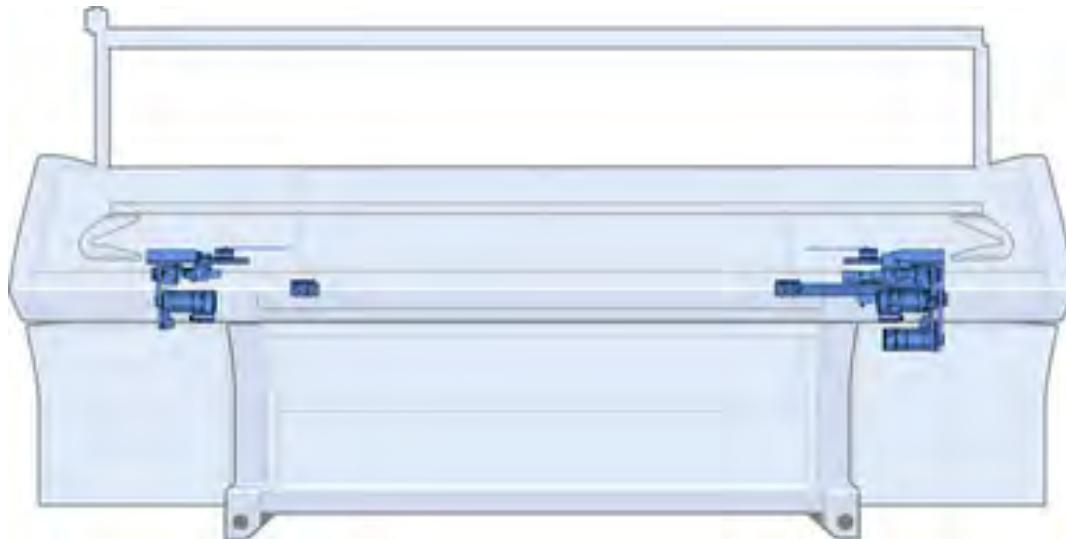
## 2.2 动力链和携带架

| 位置 | 名称         | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|----|------------|---------|-----|------------|---------|
| 1  | 动力链 36 个链环 | 259 233 | 5   | 整个连续机头携带架  |         |
| 4  | 定距衬套       | 214 584 | 57  | 盖条         | 258 379 |
| 5  | 整个机头携带架    | 259 280 | 554 | 带帽螺丝 M6x12 | 020 134 |
| 51 | 机头携带架      | 258 380 | 557 | 带帽螺丝 M8x30 | 020 143 |
| 52 | 开关标志旗机头传动器 | 258 381 | 559 | 固件         | 026 489 |
| 53 | 电缆携带架      | 259 286 | 560 | 带帽螺丝 M6x8  | 023 411 |
| 54 | 夹板         | 252 592 | 501 | 带帽螺丝 M6x8  | 023 411 |
| 55 | 电缆夹        | 204 688 | 502 | 带帽螺丝 M6x16 | 020 135 |
| 56 | 黑色多孔橡胶     | 202 597 | 503 | 带帽螺丝 M6x20 | 020 136 |



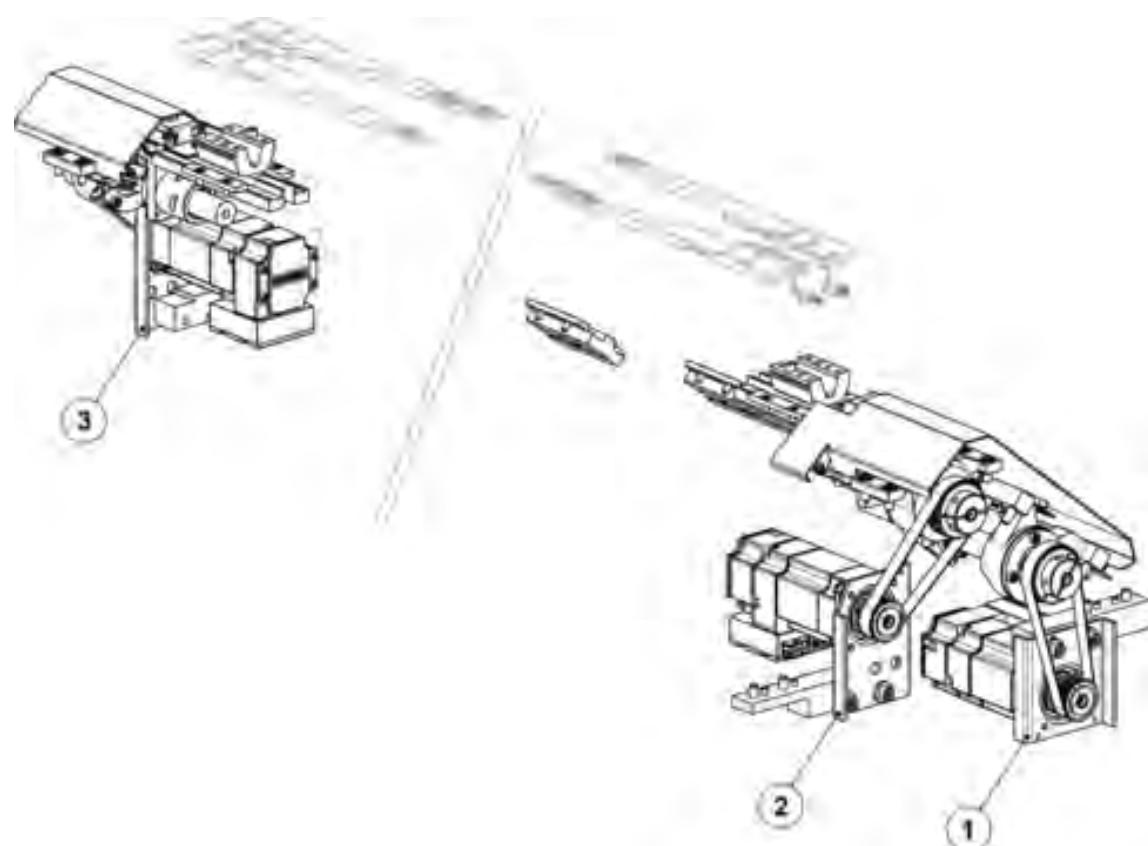


## 3 橫移



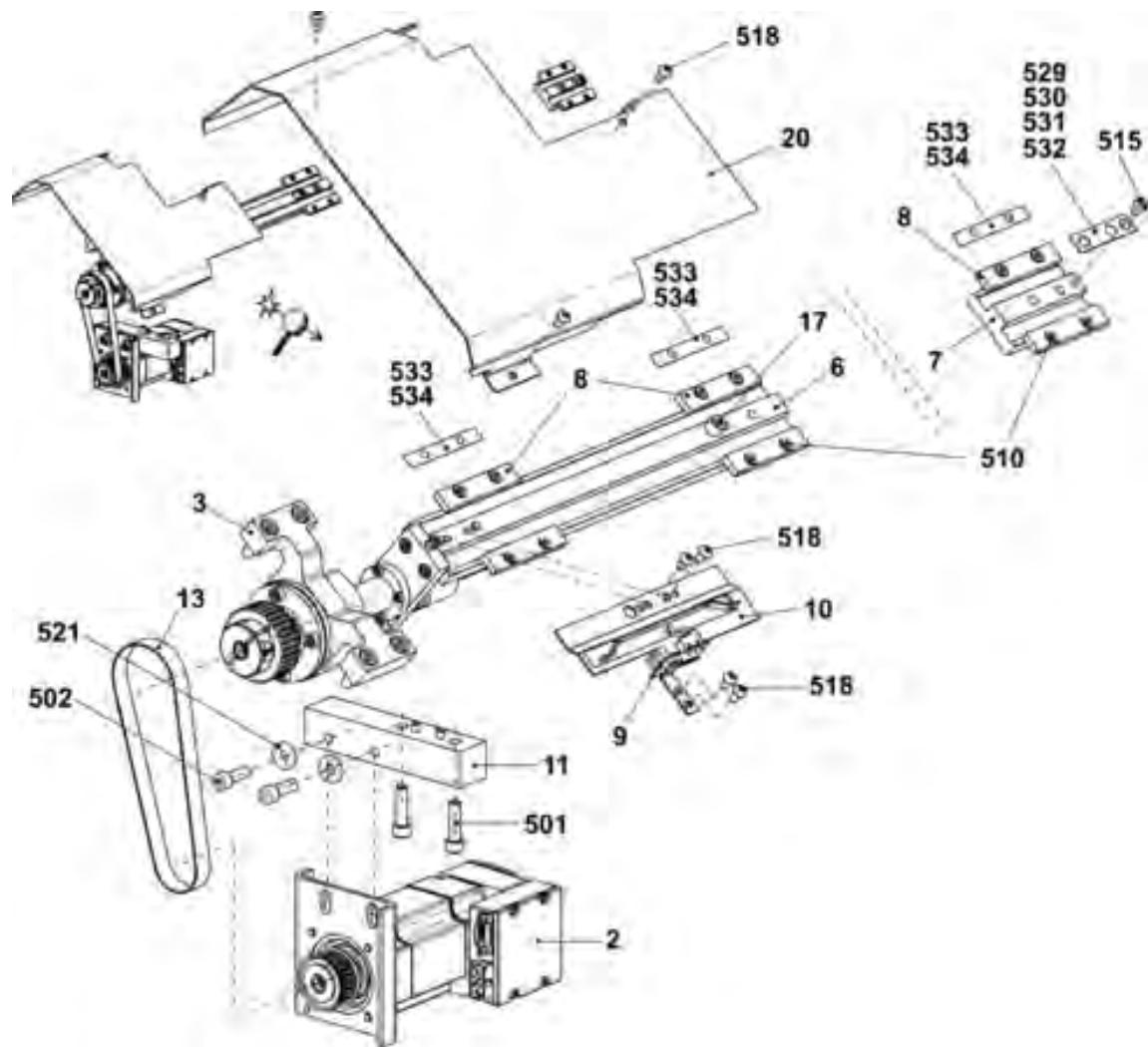
### 3.1 针床和辅助针床横移

| 位置 | 名称          | 标识号 |  | 位置 | 名称 | 标识号 |
|----|-------------|-----|--|----|----|-----|
| 1  | 针床横移        |     |  |    |    |     |
| 2  | 辅助针床在右边位置横移 |     |  |    |    |     |
| 3  | 针床在左边位置横移   |     |  |    |    |     |



## 3.2 针床横移

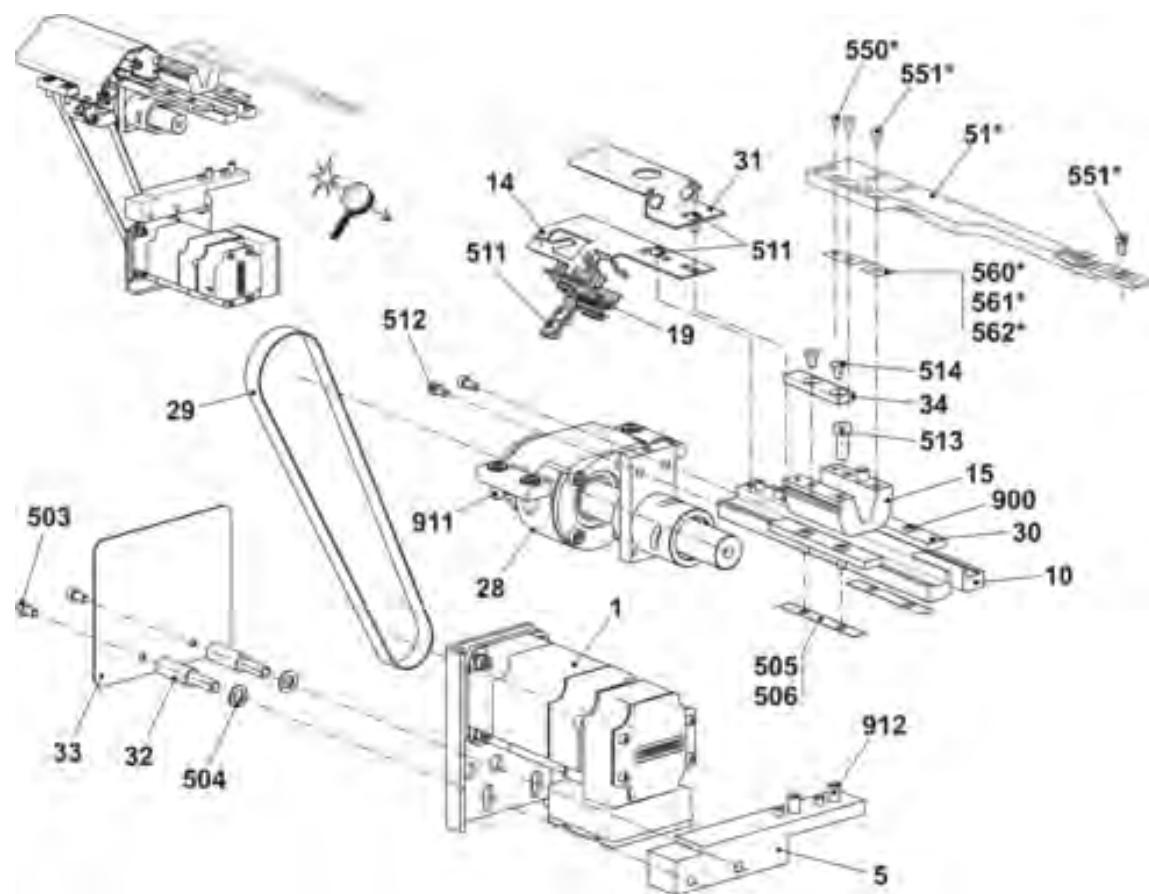
| 位置 | 名称               | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|----|------------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 针床横移             |         | 501 | 螺旋帽 M8X30     | 020 143 |
| 2  | 整个三相交流伺服横移马达     | 259 100 | 502 | 帽螺丝M8x25      | 020 142 |
| 3  | 心轴轴承             | 253 262 | 510 | 帽螺丝M6X12      | 022 795 |
| 6  | 横移杆              | 241 853 | 515 | 帽螺丝M6x8       | 020 044 |
| 7  | 左侧横移杆            | 219 648 | 518 | 平头螺丝 M6x10    | 023 183 |
| 8  | 导板               | 206 382 | 521 | 垫圈 6.4x15x1   | 022 175 |
| 9  | 横移限位开关电路板        | 229 396 | 529 | 垫片 0,03x15x3  | 023 482 |
| 10 | 切换金属板            | 240 722 | 530 | 垫片 0,05x15x63 | 023 483 |
| 11 | 轴承               | 227 605 | 531 | 垫片 0.1x15x63  | 023 484 |
| 13 | 齿形皮带 150 S5M 425 | 229 280 | 532 | 垫片 0.2x15x63  | 023 485 |
| 17 | 限位螺丝             | 222 645 | 533 | 垫片 0,03x11x80 | 023 286 |
| 20 | 横移装置盖板           | 244 436 | 534 | 垫片 0,05x11x80 | 023 287 |



### 3.3 辅助针床在右边位置横移

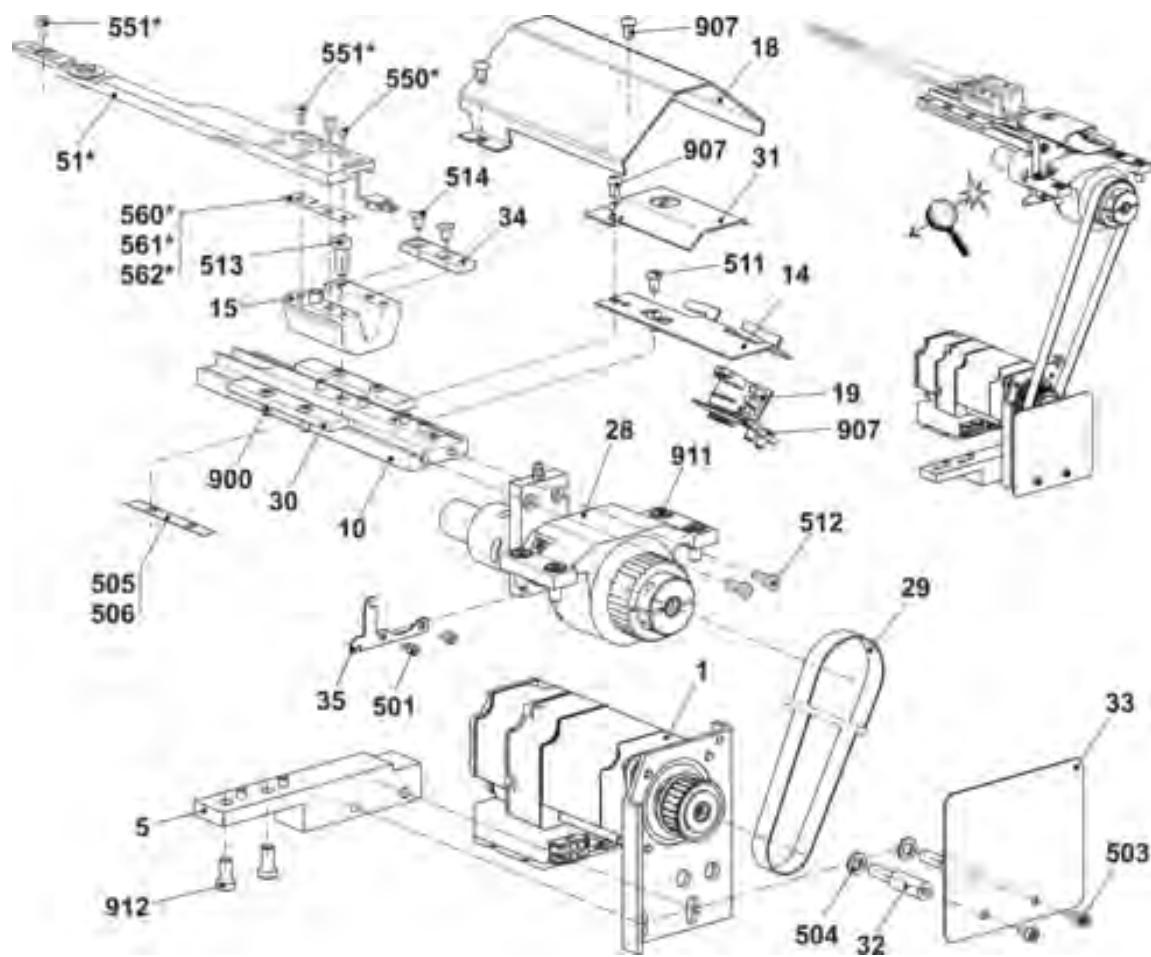
### 3.3 辅助针床在右边位置横移

| 位置  | 名称               | ID      |  | 位置   | 名称             | ID      |
|-----|------------------|---------|--|------|----------------|---------|
| Σ   | 辅助针床在右边位置横移      |         |  | 511  | 平头螺丝 M6x10     | 023 183 |
| 1   | 整个三相交流伺服横移马达OKC  | 258 193 |  | 512  | 帽螺丝M6X16       | 023 116 |
| 5   | 轴承               | 243 599 |  | 513  | 带螺丝帽 M8x20     | 023 621 |
| 10  | 辅助针床的摇床控制板       | 242 907 |  | 514  | 帽螺丝M6X12       | 023 435 |
| 14  | 切换金属板            | 242 908 |  | 900  | 帽螺丝M6X12       | 022 795 |
| 15  | 携带销              | 243 197 |  | 911  | 帽螺丝M6X16       | 023 629 |
| 19  | 横移限位开关电路板TC-R    | 232 300 |  | 912  | 帽螺丝M8x16       | 023 144 |
| 28  | 心轴轴承             | 243 206 |  | 505  | 垫片 0,03x11x80  | 023 286 |
| 29  | 齿形皮带 150 S5M 425 | 244 254 |  | 506  | 垫片 0,05x11x80  | 023 287 |
| 30  | 导板               | 231 844 |  | 51*  | 位于右针床前面的整个连接部分 | 229 473 |
| 31  | 插头金属片            | 242 909 |  | 550* | 帽螺丝M4x6        | 020 019 |
| 32  | 定距螺栓             | 232 543 |  | 551* | 帽螺丝M6x8        | 023 532 |
| 33  | 盖板               | 232 544 |  | 560* | 垫片 0,05x60x15  | 023 479 |
| 34  | 盖条               | 235 885 |  | 561* | 垫片 0,10x60x15  | 023 480 |
| 503 | 螺旋帽 M5x10        | 022 918 |  | 562* | 垫片 0,20x60x15  | 023 481 |
| 504 | 垫圈 6.4x15x1      | 022 175 |  |      |                |         |



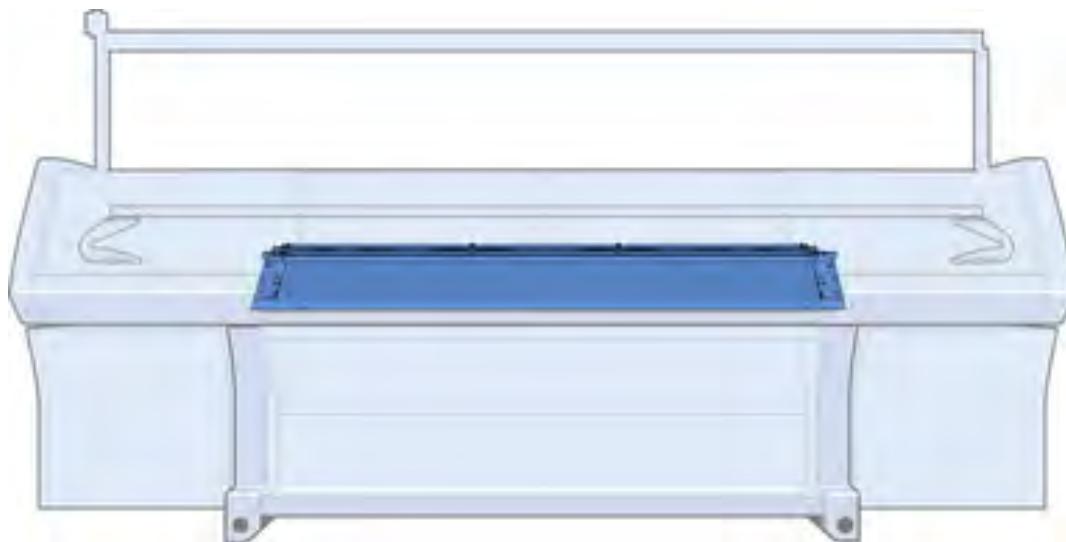
### 3.4 左辅助针床横移

| 位置  | 名称               | ID      | 位置   | 名称             | ID      |
|-----|------------------|---------|------|----------------|---------|
| Σ   | 左辅助针床横移          |         |      |                |         |
| 1   | 整个三相交流伺服横移马达OKC  | 258 193 | 504  | 垫圈 6.4x15x1    | 022 175 |
| 5   | 轴承               | 243 599 | 511  | 平头螺丝 M6x10     | 023 183 |
| 10  | 辅助针床的摇床控制板       | 242 907 | 512  | 帽螺丝M6X16       | 023 116 |
| 14  | 切换金属板            | 242 908 | 513  | 带螺丝帽 M8x20     | 023 621 |
| 15  | 携带销              | 243 197 | 514  | 帽螺丝M6X12       | 023 435 |
| 18  | 横移装置盖板           | 244 435 | 900  | 帽螺丝M6X12       | 022 795 |
| 19  | 横移限位开关电路板TC-R    | 232 300 | 907  | 平头螺丝 M6x10     | 023 183 |
| 28  | 心轴轴承             | 243 206 | 911  | 帽螺丝M6X16       | 023 629 |
| 29  | 齿形皮带 150 S5M 425 | 244 254 | 912  | 帽螺丝M8x16       | 023 144 |
| 30  | 导板               | 231 844 | 505  | 垫片 0,03x11x80  | 023 286 |
| 31  | 插头金属片            | 242 909 | 506  | 垫片 0,05x11x80  | 023 287 |
| 32  | 定距螺栓             | 232 543 | 51*  | 位于右针床前面的整个连接部分 | 229 473 |
| 33  | 盖板               | 232 544 | 550* | 帽螺丝M4x6        | 020 019 |
| 34  | 盖条               | 235 885 | 551* | 帽螺丝M6x8        | 023 532 |
| 35  | 支架               | 242 910 | 560* | 垫片 0,05x60x15  | 023 479 |
| 501 | 帽螺丝M4x6          | 023 067 | 561* | 垫片 0,10x60x15  | 023 480 |
| 503 | 螺旋帽 M5x10        | 022 918 | 562* | 垫片 0,20x60x15  | 023 481 |



3.4 左辅助针床橫移

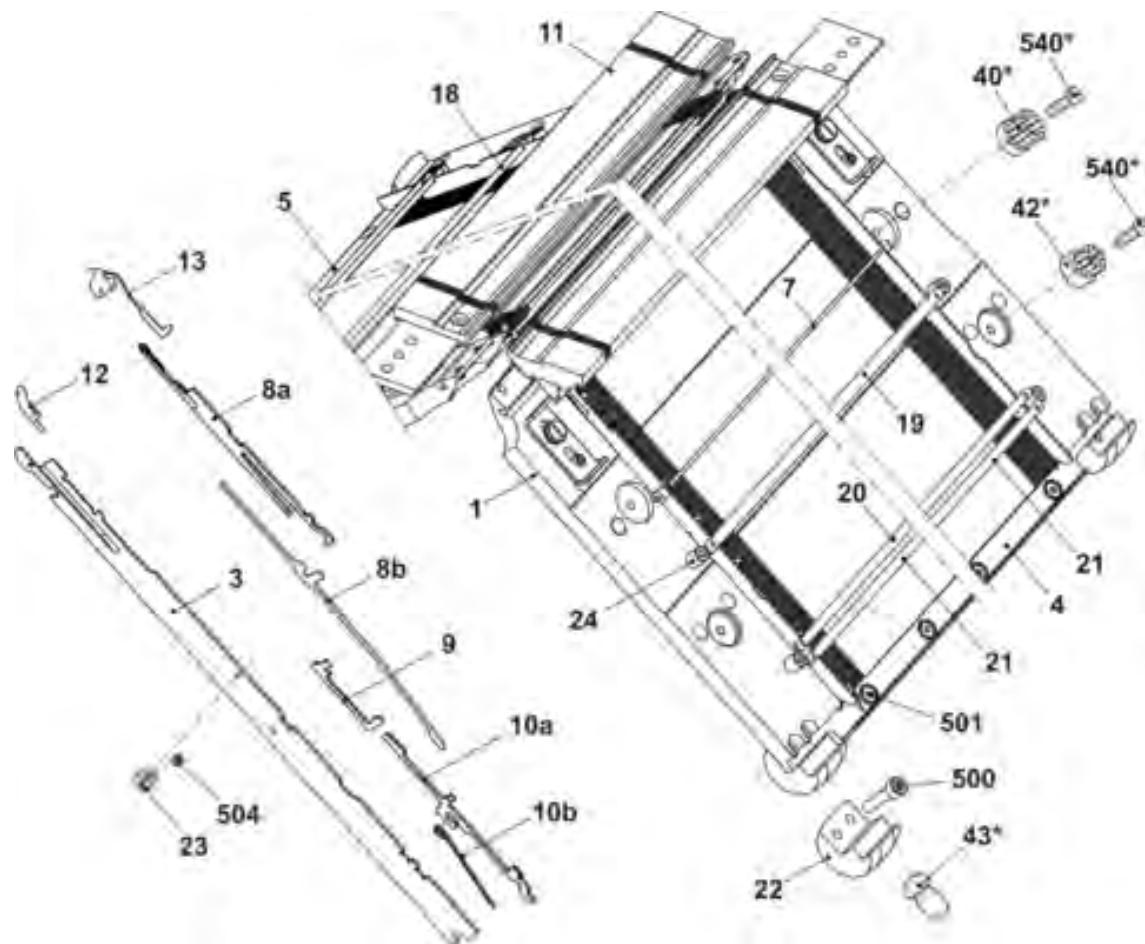
## 4 针床



#### 4.1 针床 E6.2

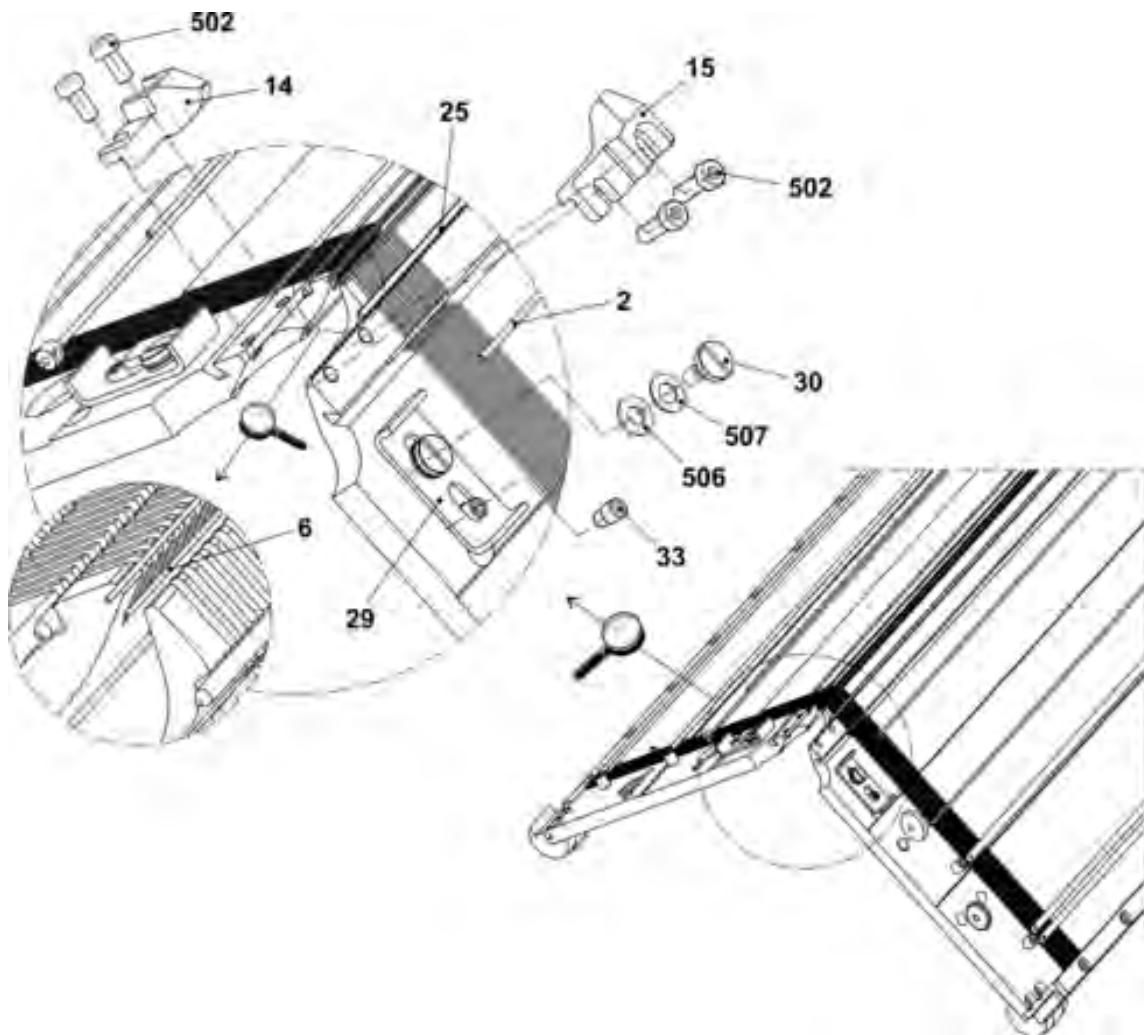
## 4.1 针床 E6.2

| 位置  | 名称            | ID      |  | 位置   | 名称         | ID      |
|-----|---------------|---------|--|------|------------|---------|
| Σ   | 整个前后针床E6.2    | 236 015 |  | 18   | 后压条        | 218 725 |
| 1   | 前后针床E6.2      | 238 009 |  | 19   | 前罩盖轨道E12   | 218 727 |
| 3   | 主针槽壁E12       | 219 278 |  | 20   | 压条         | 218 728 |
| 4   | 压力滑片          | 218 673 |  | 21   | 压条         | 218 729 |
| 5   | 后针板压条         | 234 943 |  | 22   | 支架         | 206 352 |
| 7   | 弹簧钢丝Ø2,0 mm   | 218 676 |  | 23   | 衬套         | 206 090 |
| A8  | 织针E6.2        | 207 349 |  | 24   | 限位螺丝       | 214 039 |
| 8b  | 挺针片E10-12     | 253 382 |  | 500  | 带帽螺丝M6x14  | 022 658 |
| 9   | 带制动中间滑片E10-12 | 237 324 |  | 501  | 带帽螺丝M5x8   | 023 379 |
| 10a | 选针片E10-12     | 200 688 |  | 504  | 固定螺栓M3,5x3 | 020 512 |
| B22 | 选针弹簧E10-12    | 200 691 |  | 40*  | 圆刷         | 235 612 |
| 11  | 整个附加针床 E6.2   | 238 013 |  | 42*  | 圆刷         | 202 600 |
| 12  | 齿口片E6.2       | 237 978 |  | 43*  | 调节螺栓       | 240 765 |
| 13  | 沉降片E6.2       | 238 957 |  | 540* | 带帽螺丝M5x12  | 020 032 |



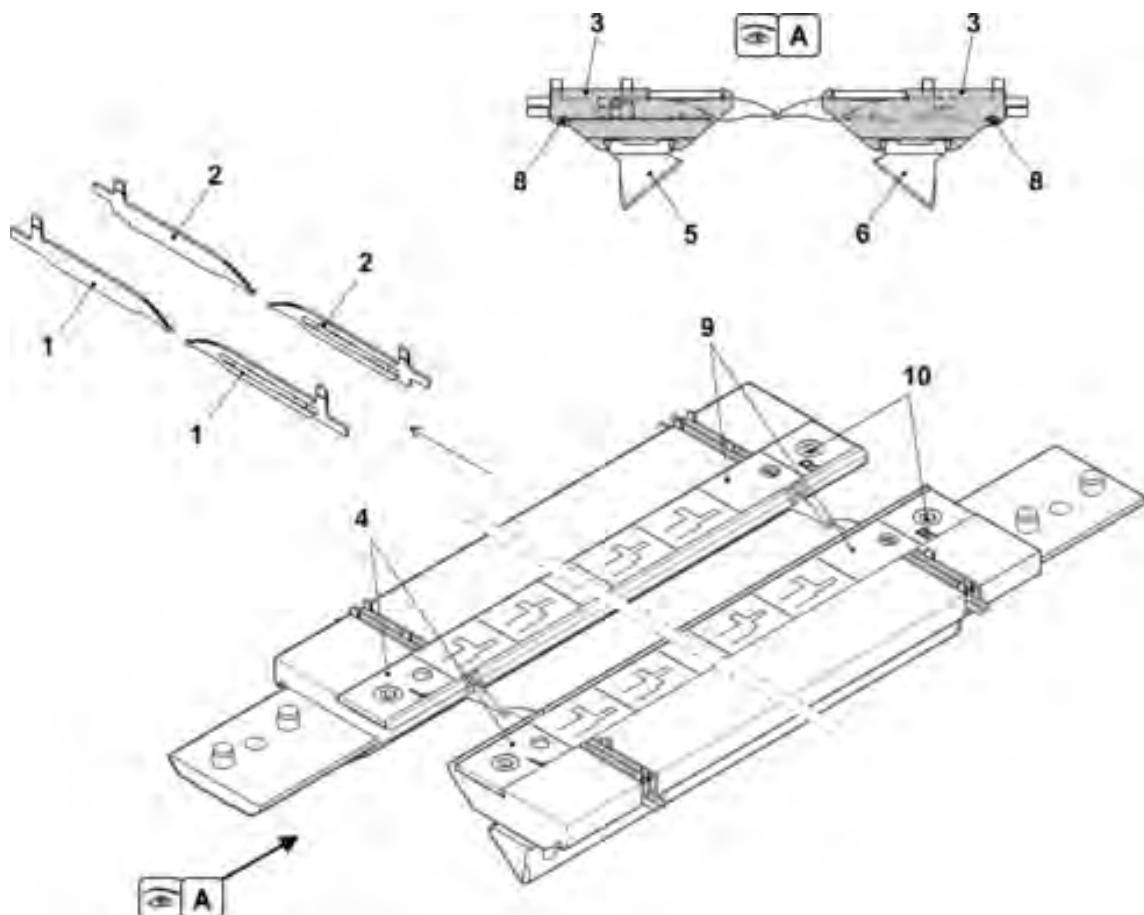
### 4.1.1 连续针床 E6.2

| 位置 | 名称                         | ID      | 位置                            | 名称          | ID      |
|----|----------------------------|---------|-------------------------------|-------------|---------|
| 2  | 固定电线 $\varnothing 3,4$ mm  | 218 674 | 30<br>33<br>502<br>506<br>507 | 双头螺钉        | 219 958 |
| 6  | 弹簧钢丝 $\varnothing 0,6$ mm  | 218 675 |                               | 偏心轮         | 231 069 |
| 14 | 整个右侧限位块 E10-14             | 225 083 |                               | 带帽螺丝 M5x10  | 022 918 |
| 15 | 左限位块 E10-14                | 225 084 |                               | 垫圈 6x12x1   | 023 444 |
| 25 | 弹簧钢丝 $\varnothing 1,95$ mm | 218 731 |                               | 弹簧垫圈 B6-FST | 023 493 |
| 29 | 安全板                        | 219 955 |                               |             |         |



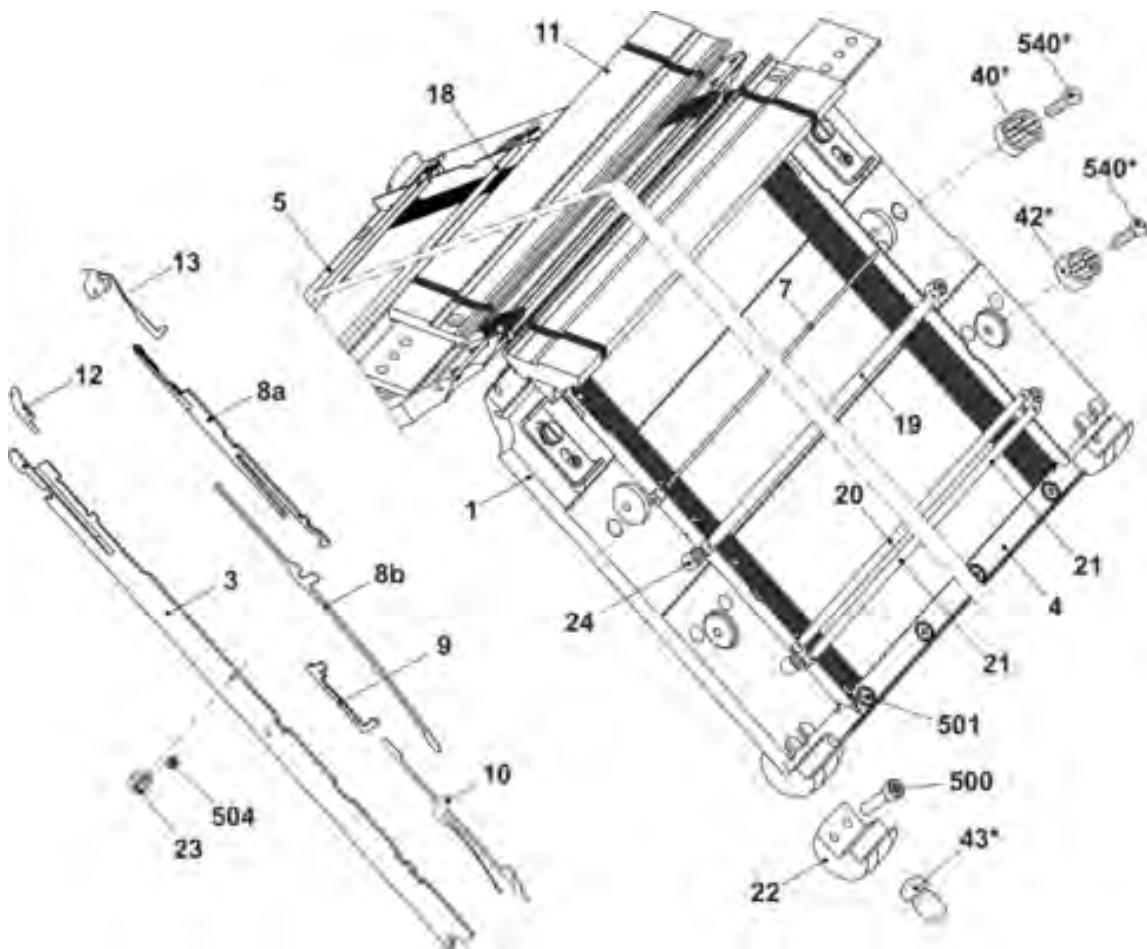
## 4.1.2 辅助针板E6.2

| 位置       | 名称                | ID      | 位置                     | 名称                               | ID      |
|----------|-------------------|---------|------------------------|----------------------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个附加针床 E6.2       | 238 013 | 5<br>6<br>8<br>9<br>10 | 左侧织针压条                           | 235 892 |
| 1        | 底部翻针三角选择片 E6.2    | 235 939 |                        | 右侧织针压条                           | 235 896 |
| 2        | 顶部翻针三角选择片E6.2     | 235 938 |                        | 弹簧钢丝 $\varnothing 2.0\text{ mm}$ | 218 676 |
| 3        | 前后附加针床E12m.10+6.2 | 235 005 |                        | 右罩盖轨道                            | 235 558 |
| 4        | 左罩盖轨道             | 234 946 |                        | 螺丝M5x6                           | 235 871 |



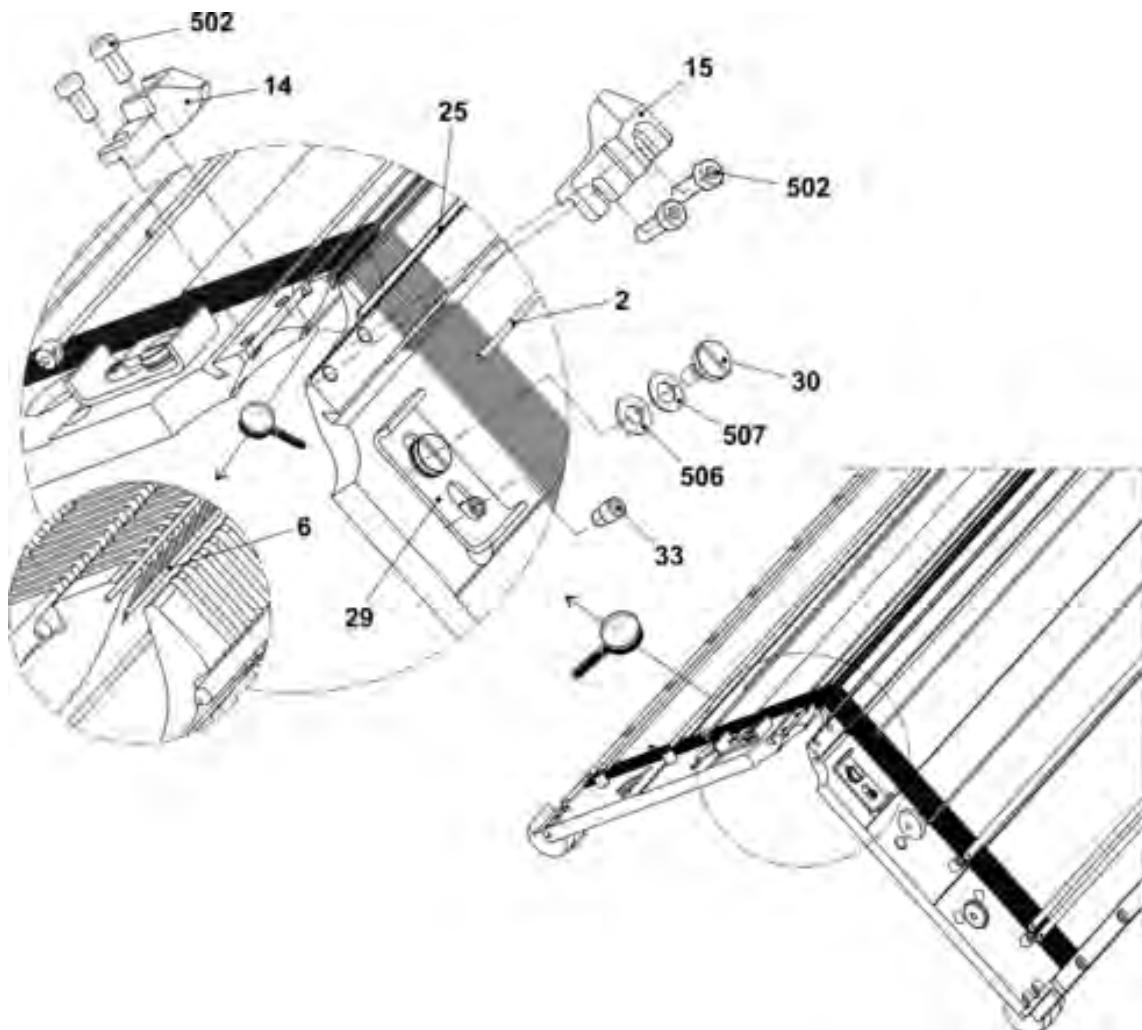
## 4.2 针床 E7.2

| 位置 | 名称          | ID      | 位置   | 名称         | ID      |
|----|-------------|---------|------|------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床E7.2  | 236 014 |      |            |         |
| 1  | 前后针床E7.2    | 238 010 | 19   | 前罩盖轨道E14   | 219 686 |
| 3  | 主针槽壁E14     | 219 353 | 20   | 压条         | 218 728 |
| 4  | 压力滑片        | 218 673 | 21   | 压条         | 218 729 |
| 5  | 后针板压条       | 234 943 | 22   | 支架         | 206 352 |
| 7  | 弹簧钢丝ø2,0 mm | 218 676 | 23   | 衬套         | 206 090 |
| A8 | 织针E7.2      | 225 230 | 24   | 限位螺丝       | 214 039 |
| 8b | 挺针片E14      | 253 383 | 500  | 带帽螺丝M6x14  | 022 658 |
| 9  | 带制动中间滑片E14  | 237 373 | 501  | 带帽螺丝M5x8   | 023 379 |
| 10 | 带弹簧的选针片E14  | 224 725 | 504  | 固定螺栓M3,5x3 | 020 512 |
| 11 | 整个附加针床 E7.2 | 238 014 | 40*  | 圆刷         | 235 612 |
| 12 | 齿口片E7.2     | 237 997 | 42*  | 圆刷         | 202 600 |
| 13 | 沉降片E7.2     | 237 996 | 43*  | 调节螺栓       | 240 765 |
| 18 | 后压条         | 218 725 | 540* | 带帽螺丝M5x12  | 020 032 |



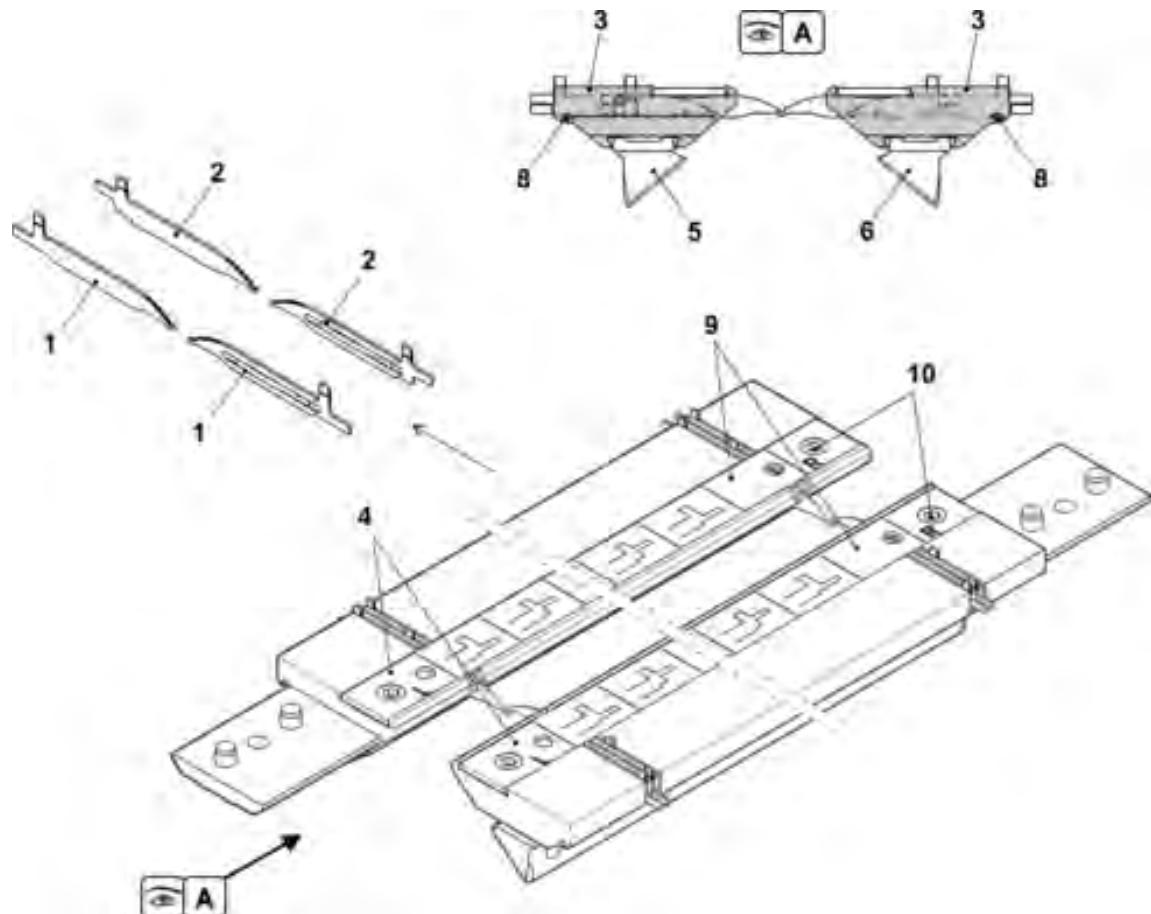
## 4.2.1 连续针床 E7.2

| 位置 | 名称             | ID      | 位置                            | 名称          | ID      |
|----|----------------|---------|-------------------------------|-------------|---------|
| 2  | 固定电线 Ø3,4 mm   | 218 674 | 30<br>33<br>502<br>506<br>507 | 双头螺钉        | 219 958 |
| 6  | 弹簧钢丝 Ø0,6 mm   | 218 675 |                               | 偏心轮         | 231 069 |
| 14 | 整个右侧限位块 E10-14 | 225 083 |                               | 带帽螺丝 M5x10  | 022 918 |
| 15 | 左限位块 E10-14    | 225 084 |                               | 垫圈 6x12x1   | 023 444 |
| 25 | 弹簧钢丝 Ø1,95 mm  | 218 731 |                               | 弹簧垫圈 B6-FST | 023 493 |
| 29 | 安全板            | 219 955 |                               |             |         |



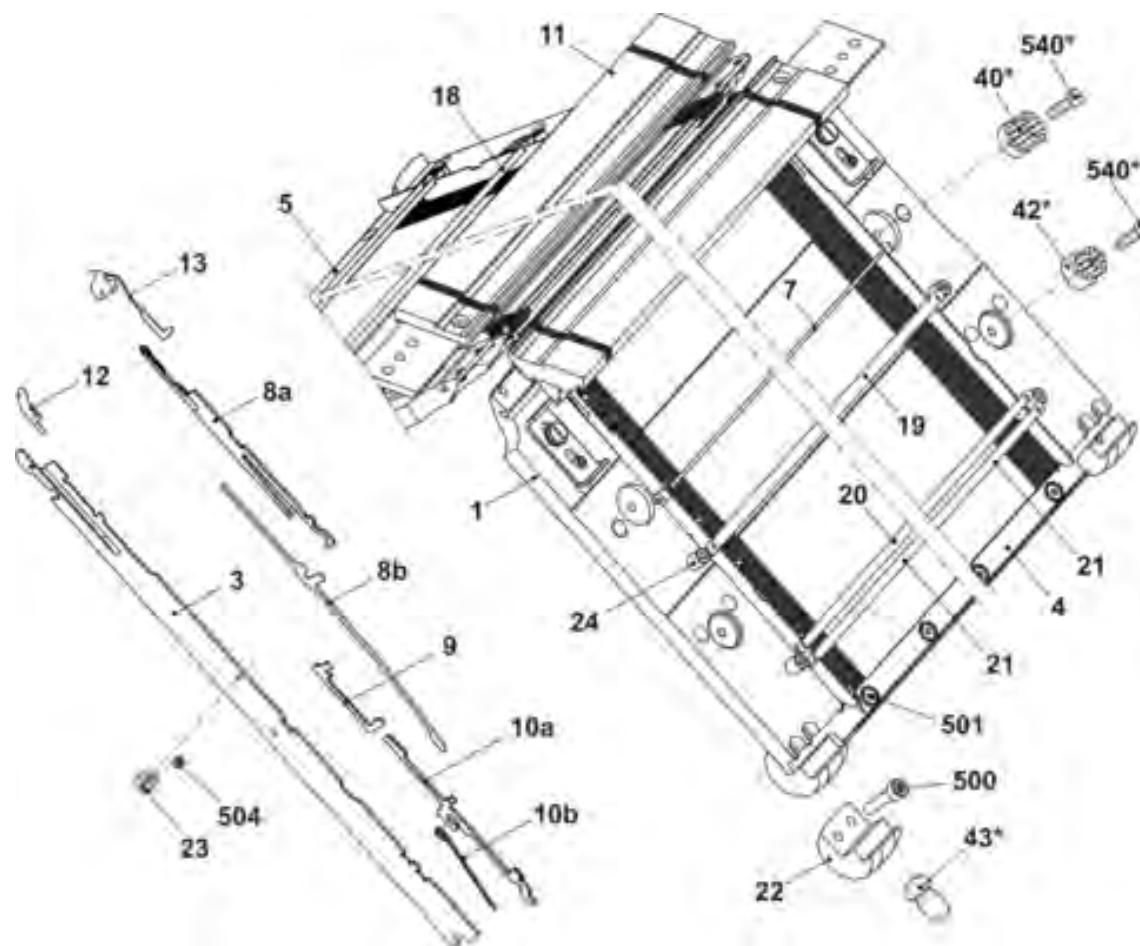
## 4.2.2 辅助针板E7.2

| 位置 | 名称             | ID      | 位置                     | 名称           | ID      |
|----|----------------|---------|------------------------|--------------|---------|
| Σ  | 整个附加针床 E7.2    | 238 014 | 5<br>6<br>8<br>9<br>10 | 左侧织针压条       | 235 892 |
| 1  | 底部翻针三角选择片 E7.2 | 235 934 |                        | 右侧织针压条       | 235 896 |
| 2  | 顶部翻针三角选择片 E7.2 | 235 933 |                        | 弹簧钢丝 Ø2.0 mm | 218 676 |
| 3  | 前后附加针床E14+7.2  | 234 832 |                        | 右罩盖轨道        | 235 558 |
| 4  | 左罩盖轨道          | 234 946 |                        | 螺丝M5x6       | 235 871 |



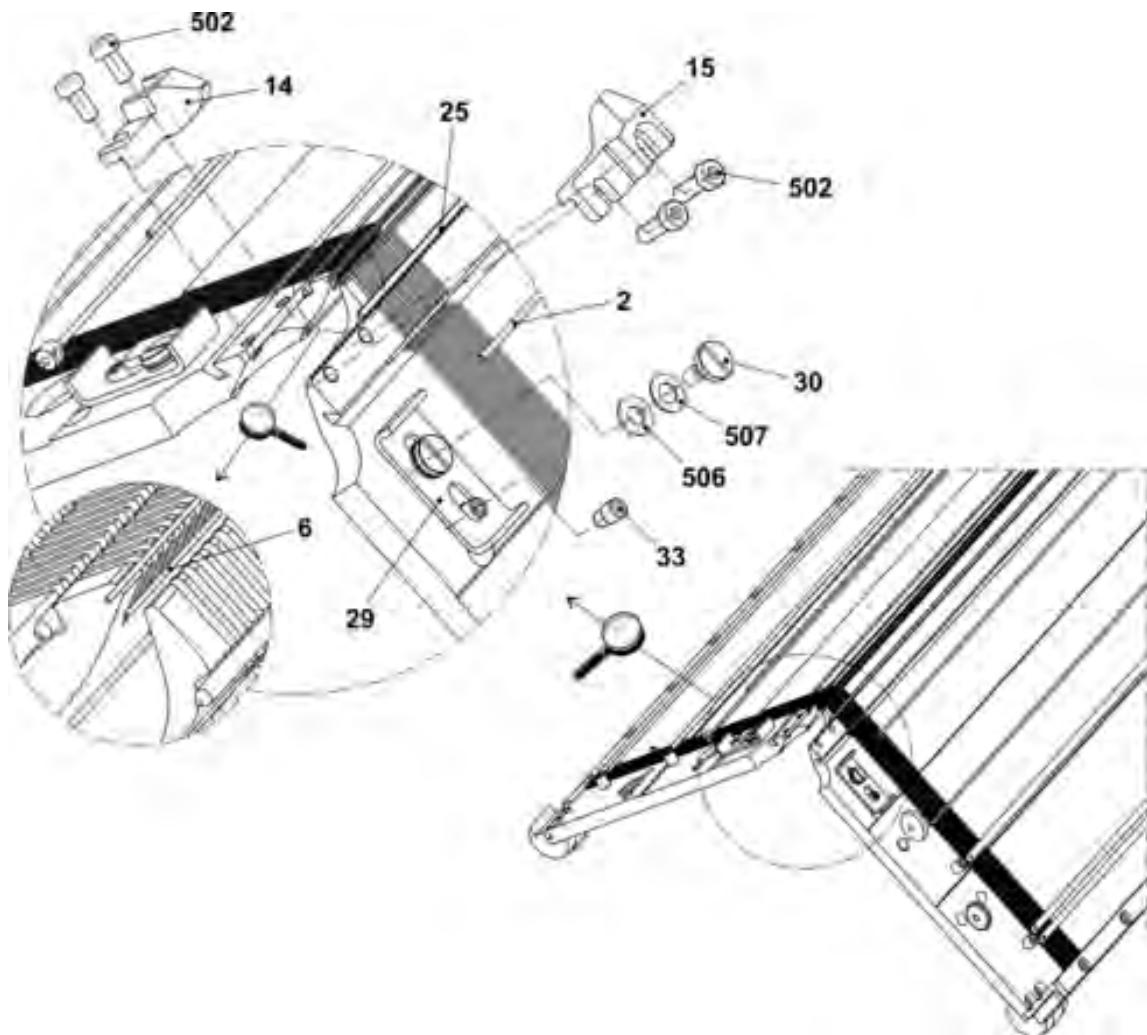
## 4.3 针床E6.2(12)

| 位置       | 名称                        | ID      | 位置   | 名称         | ID      |
|----------|---------------------------|---------|------|------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前后针床E12                 | 239 853 | 18   | 后压条        | 218 725 |
| 1        | 前后针床E12                   | 234 814 | 19   | 前罩盖轨道E12   | 218 727 |
| 3        | 主针槽壁E12                   | 231 771 | 20   | 压条         | 218 728 |
| 4        | 压力滑片                      | 218 673 | 21   | 压条         | 218 729 |
| 5        | 后针板压条                     | 234 943 | 22   | 支架         | 206 352 |
| 7        | 弹簧钢丝 $\varnothing 2,0$ mm | 218 676 | 23   | 衬套         | 206 090 |
| A8       | 织针E12                     | 204 009 | 24   | 限位螺丝       | 214 039 |
| 8b       | 挺针片E10-12                 | 253 382 | 500  | 带帽螺丝M6x14  | 022 658 |
| 9        | 带制动中间滑片E10-12             | 237 324 | 501  | 带帽螺丝M5x8   | 023 379 |
| 10a      | 选针片E10-12                 | 200 688 | 504  | 固定螺栓M3,5x3 | 020 512 |
| B22      | 选针弹簧E10-12                | 200 691 | 40*  | 圆刷         | 235 612 |
| 11       | 整个附加针床 E12                | 234 834 | 42*  | 圆刷         | 202 600 |
| 12       | 齿口片E12                    | 219 281 | 43*  | 调节螺栓       | 240 765 |
| 13       | 沉降片针槽壁E12                 | 227 106 | 540* | 带帽螺丝M5x12  | 020 032 |



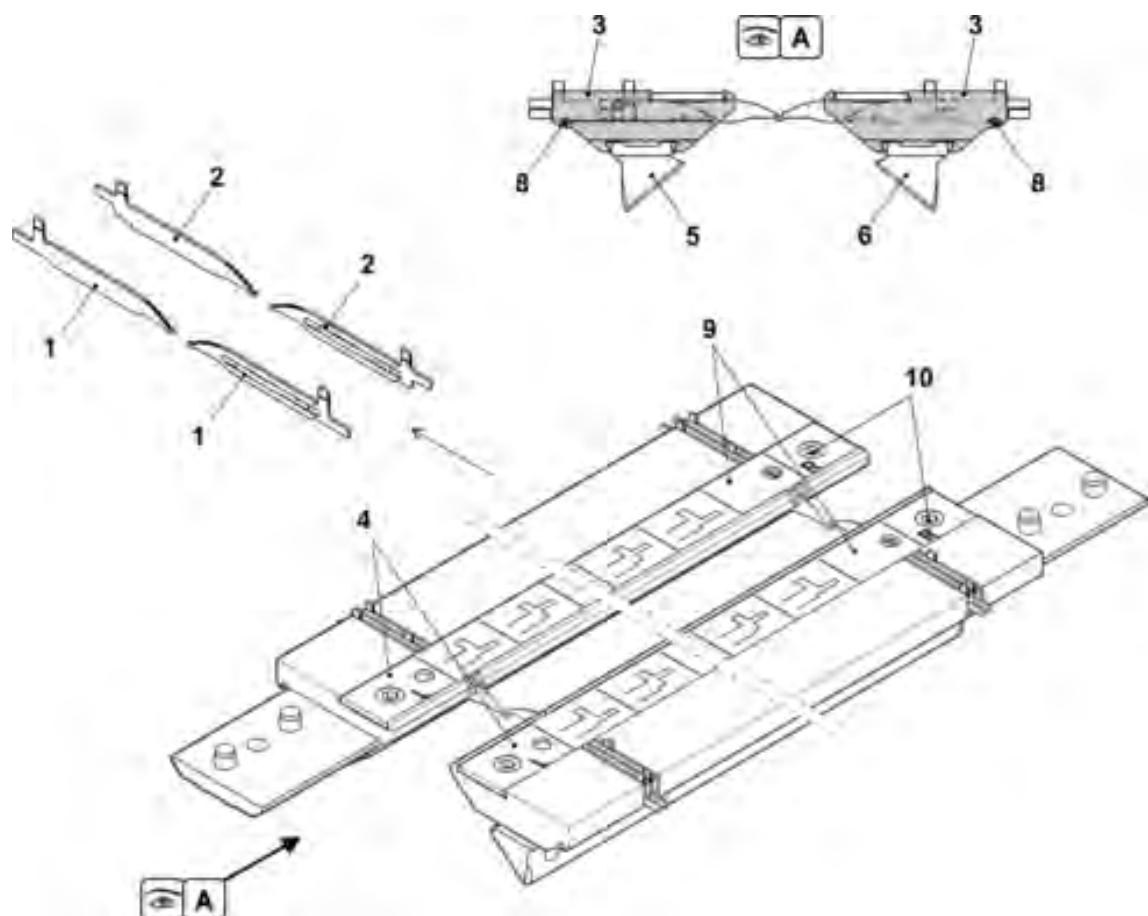
## 4.3.1 辅助针床E6.2(12)

| 位置 | 名称             | ID      | 位置                            | 名称          | ID      |
|----|----------------|---------|-------------------------------|-------------|---------|
| 2  | 固定电线 Ø3,4 mm   | 218 674 | 30<br>33<br>502<br>506<br>507 | 双头螺钉        | 219 958 |
| 6  | 弹簧钢丝 Ø0,6 mm   | 218 675 |                               | 偏心轮         | 231 069 |
| 14 | 整个右侧限位块 E10-14 | 225 083 |                               | 带帽螺丝 M5x10  | 022 918 |
| 15 | 左限位块 E10-14    | 225 084 |                               | 垫圈 6x12x1   | 023 444 |
| 25 | 弹簧钢丝 Ø1,95 mm  | 218 731 |                               | 弹簧垫圈 B6-FST | 023 493 |
| 29 | 安全板            | 219 955 |                               |             |         |



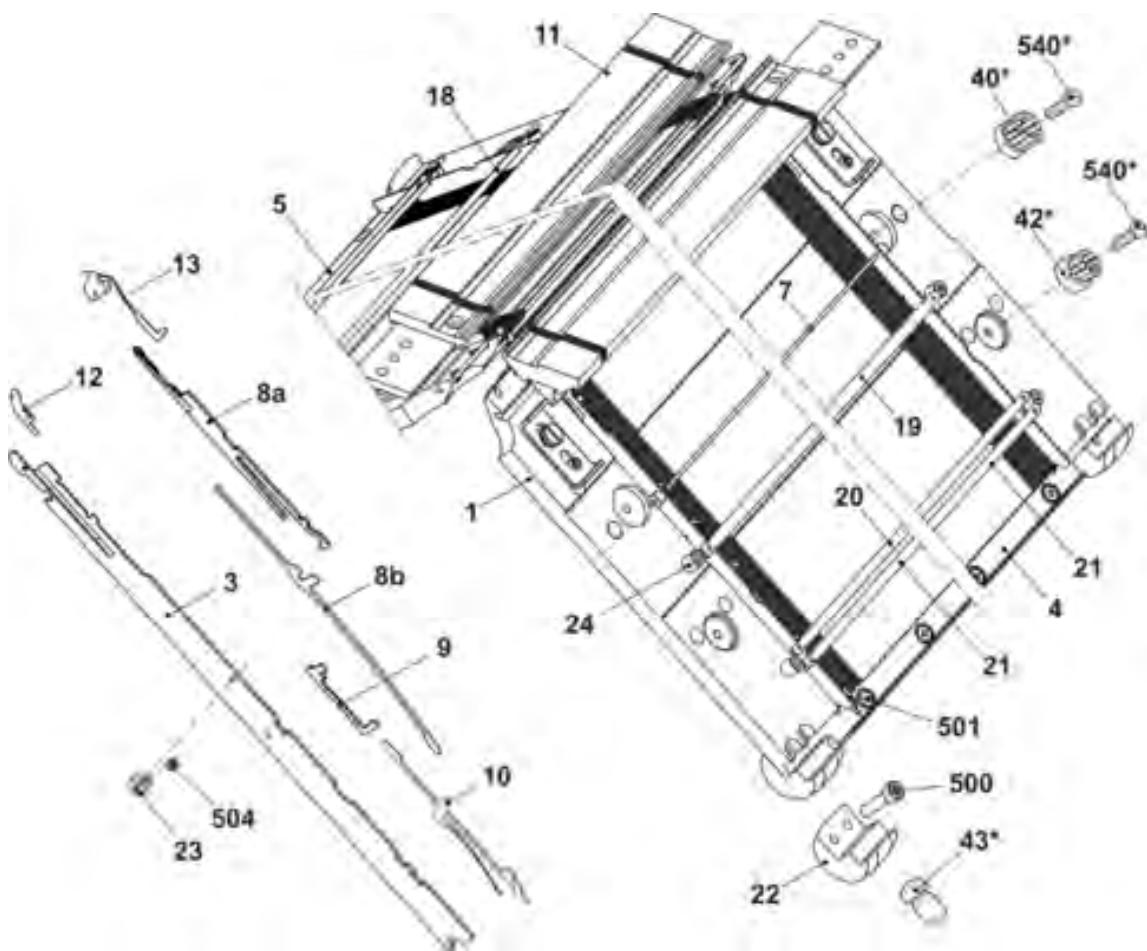
## 4.3.2 辅助针板E6.2(12)

| 位置 | 名称               | 标识号     | 位置                     | 名称        | 标识号     |
|----|------------------|---------|------------------------|-----------|---------|
| Σ  | 整个附加针床 E12       | 234 834 | 5<br>6<br>8<br>9<br>10 | 左侧织针轨道    | 235 892 |
| 1  | 底部翻针三角选择片 E12-14 | 230 234 |                        | 右侧织针轨道    | 235 896 |
| 2  | 顶部翻针三角选择片 E12-14 | 230 233 |                        | 弹簧钢丝 Ø2.0 | 218 676 |
| 3  | 前后辅助针床 E12       | 234 831 |                        | 右罩盖轨道     | 235 558 |
| 4  | 左罩盖轨道            | 234 946 |                        | 螺丝 M5x6   | 235 871 |



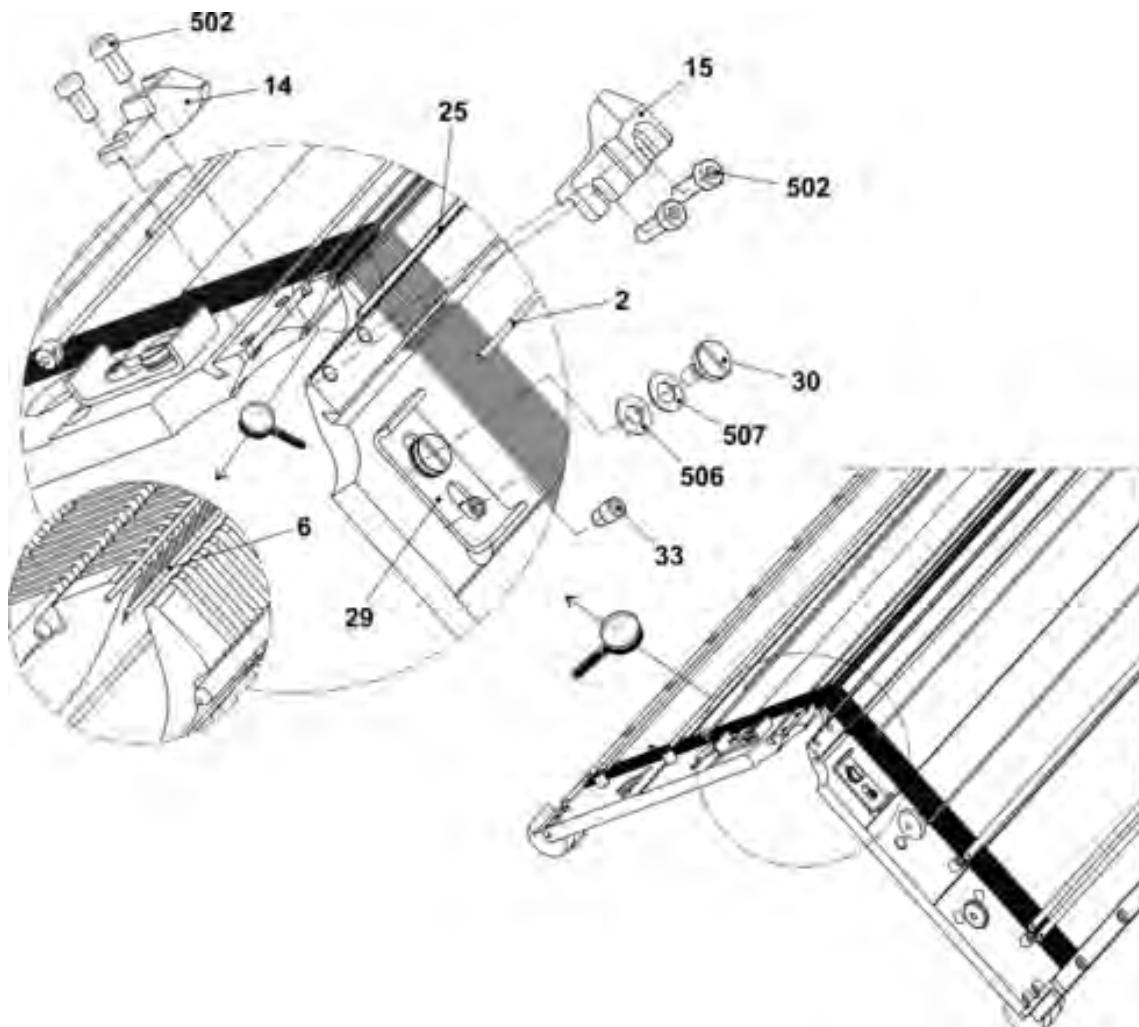
## 4.4 针床E7.2(14)

| 位置 | 名称           | ID      | 位置   | 名称          | ID      |
|----|--------------|---------|------|-------------|---------|
| Σ  | 整个前后针床E14    | 238 657 |      |             |         |
| 1  | 前后针床E14      | 234 815 | 19   | 前罩盖轨道E14    | 219 686 |
| 3  | 主针槽壁E14      | 231 772 | 20   | 压条          | 218 728 |
| 4  | 压力滑片         | 218 673 | 21   | 压条          | 218 729 |
| 5  | 后针板压条        | 234 943 | 22   | 支架          | 206 352 |
| 7  | 弹簧钢丝 Ø2,0 mm | 218 676 | 23   | 衬套          | 206 090 |
| A8 | 织针E14        | 209 614 | 24   | 限位螺丝        | 214 039 |
| 8b | 挺针片E14       | 253 383 | 500  | 带帽螺丝 M6x14  | 022 658 |
| 9  | 带制动中间滑片E14   | 237 373 | 501  | 带帽螺丝 M5x8   | 023 379 |
| 10 | 带弹簧的选针片E14   | 224 725 | 504  | 固定螺栓 M3,5x3 | 020 512 |
| 11 | 整个附加针床 E14   | 234 835 | 40*  | 圆刷          | 235 612 |
| 12 | 齿口片E14       | 219 365 | 42*  | 圆刷          | 202 600 |
| 13 | 沉降片针槽壁E14    | 227 575 | 43*  | 调节螺栓        | 240 765 |
| 18 | 后压条          | 218 725 | 540* | 带帽螺丝 M5x12  | 020 032 |



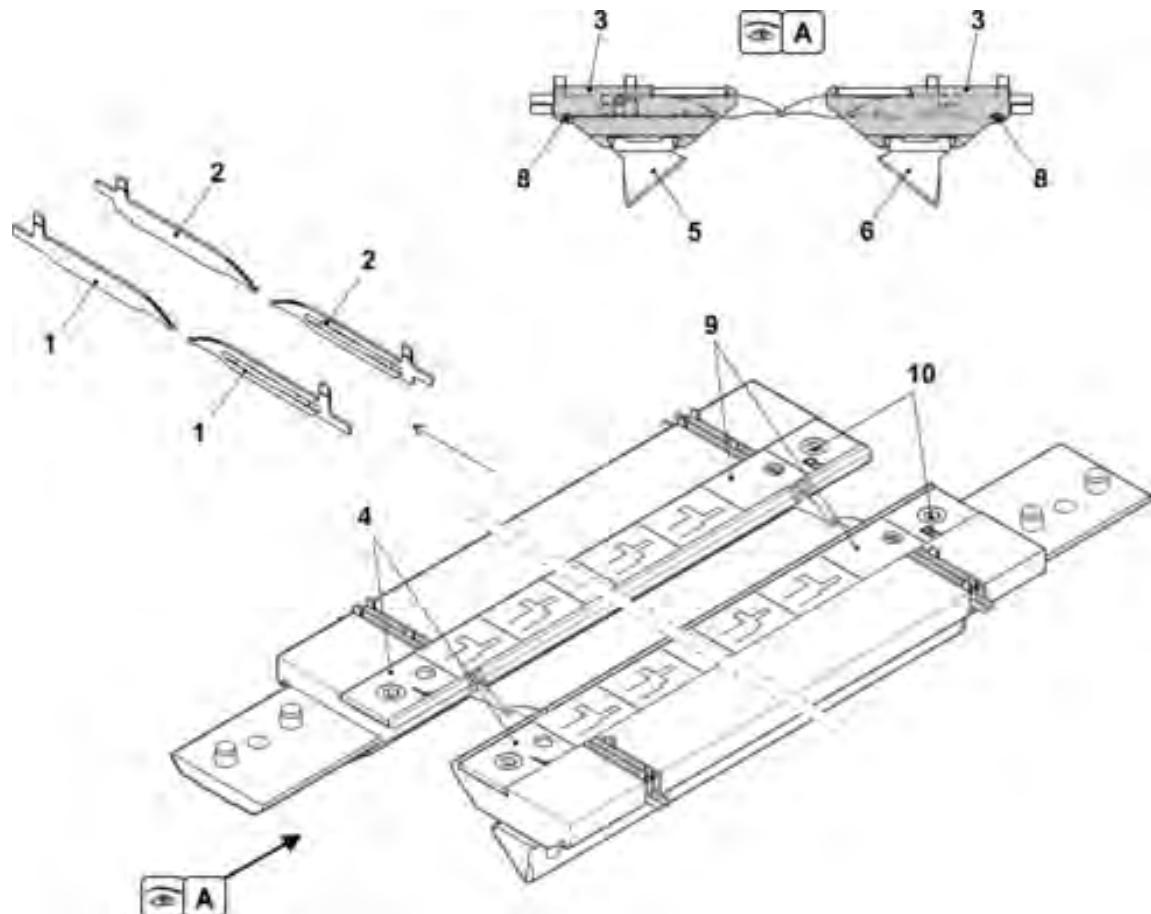
## 4.4.1 连续针床E7.2(14)

| 位置 | 名称            | ID      | 位置                            | 名称         | ID      |
|----|---------------|---------|-------------------------------|------------|---------|
| 2  | 固定电线Ø3,4 mm   | 218 674 | 30<br>33<br>502<br>506<br>507 | 双头螺钉       | 219 958 |
| 6  | 弹簧钢丝Ø0,6 mm   | 218 675 |                               | 偏心轮        | 231 069 |
| 14 | 整个右侧限位块E10-14 | 225 083 |                               | 带帽螺丝M5x10  | 022 918 |
| 15 | 左限位块E10-14    | 225 084 |                               | 垫圈6x12x1   | 023 444 |
| 25 | 弹簧钢丝Ø1,95 mm  | 218 731 |                               | 弹簧垫圈B6-FST | 023 493 |
| 29 | 安全板           | 219 955 |                               |            |         |



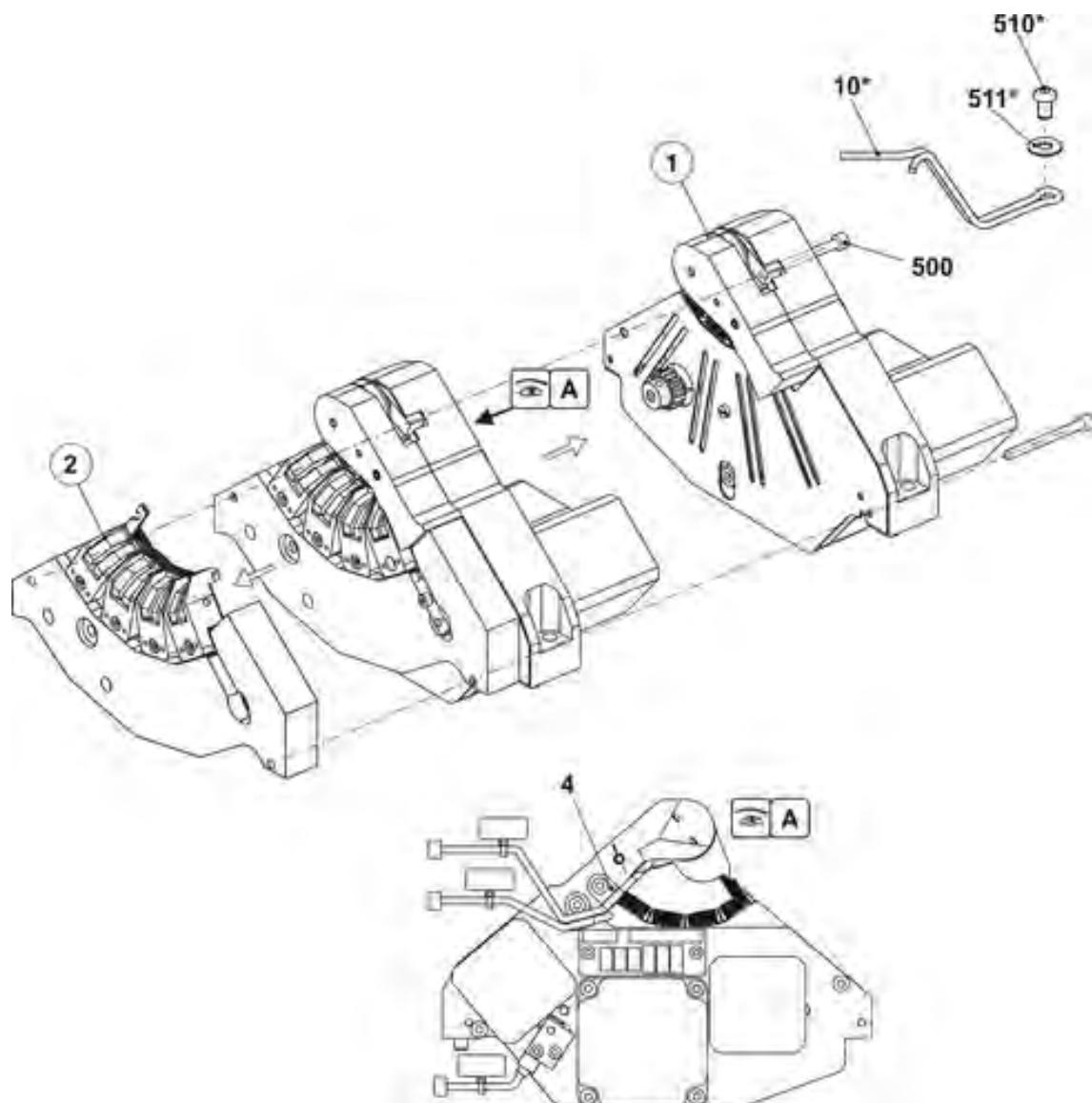
## 4.4.2 附加针床 E7.2(14)

| 位置 | 名称               | ID      | 位置                     | 名称           | ID      |
|----|------------------|---------|------------------------|--------------|---------|
| Σ  | 整个附加针床 E14       | 234 835 | 5<br>6<br>8<br>9<br>10 | 左侧织针压条       | 235 892 |
| 1  | 底部翻针三角选择片 E12-14 | 230 234 |                        | 右侧织针压条       | 235 896 |
| 2  | 顶部翻针三角选择片 E12-14 | 230 233 |                        | 弹簧钢丝 Ø2.0 mm | 218 676 |
| 3  | 前后附加针床 E14+7.2   | 234 832 |                        | 右罩盖轨道        | 235 558 |
| 4  | 左罩盖轨道            | 234 946 |                        | 螺丝 M5x6      | 235 871 |



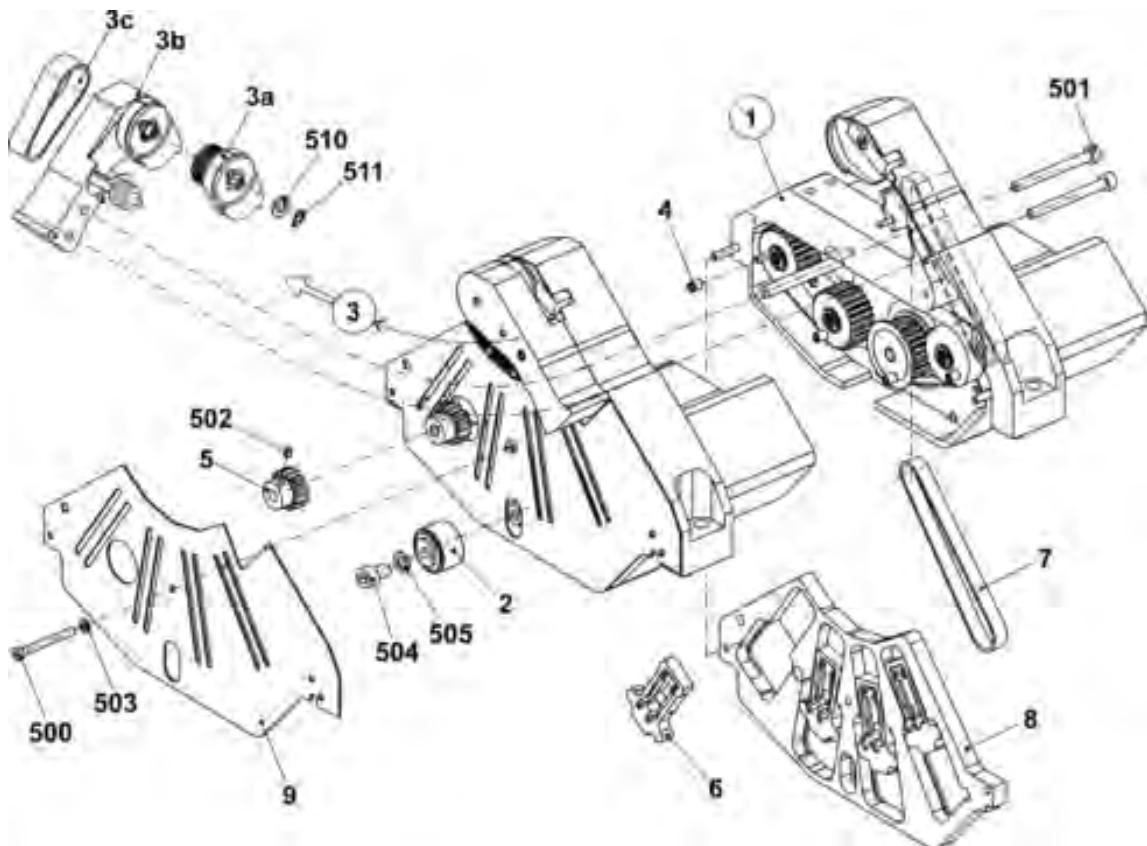
## 4.5 夹纱/剪 纱装置

| 位置 | 名称         | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|----|------------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个夹纱/剪 纱   | 214 257 | 10* | 弓          | 231 795 |
| 1  | 整个曲轴箱      | 214 188 |     | 带帽螺丝M4x45  | 023 419 |
| 2  | 整个选择片套     | 214 256 |     | 沉头螺丝M6x10  | 023 183 |
| 4  | 电缆夹225/3,2 | 008 321 |     | 垫圈6,4x15x1 | 020 902 |



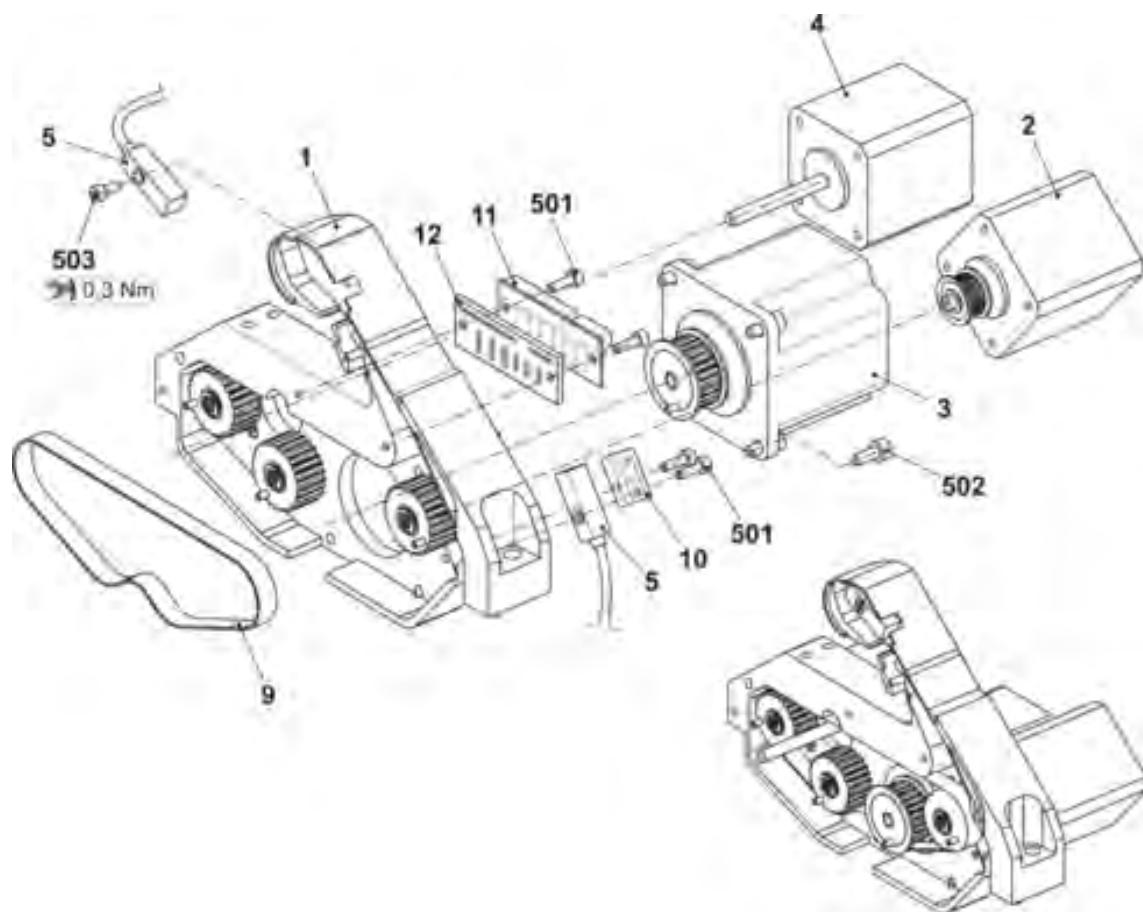
## 4.5.1 曲轴箱

| 位置  | 名称        | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|-----|-----------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ   | 整个曲轴箱     | 214 188 |     |              |         |
| 1   | 曲轴箱       | 215 078 | 6   | 整个连接杆导轨      | 214 191 |
| 2   | 整个张力辊     | 221 211 | 7   | 齿形皮带6M182    | 213 890 |
| 3   | 整个手指支架    | 235 501 | 8   | 导板           | 214 185 |
| 3a  | 整个传送片     | 235 500 | 9   | 中间板          | 214 704 |
| 3b  | 指型支架      | 234 993 | 500 | 带帽螺丝M3x28    | 022 350 |
| 3c  | 齿形皮带6M111 | 213 889 | 501 | 带帽螺丝M4x40    | 023 095 |
| 510 | 垫圈A5,3    | 020 871 | 502 | 固定螺栓M3x4-45H | 022 674 |
| 511 | 锁定环5x0,6  | 023 347 | 503 | 垫圈3,2        | 020 877 |
| 4   | 衣袖        | 214 240 | 504 | 带帽螺丝M5x8     | 023 319 |
| 5   | 正齿轮       | 213 893 | 505 | 垫圈5,3        | 020 880 |



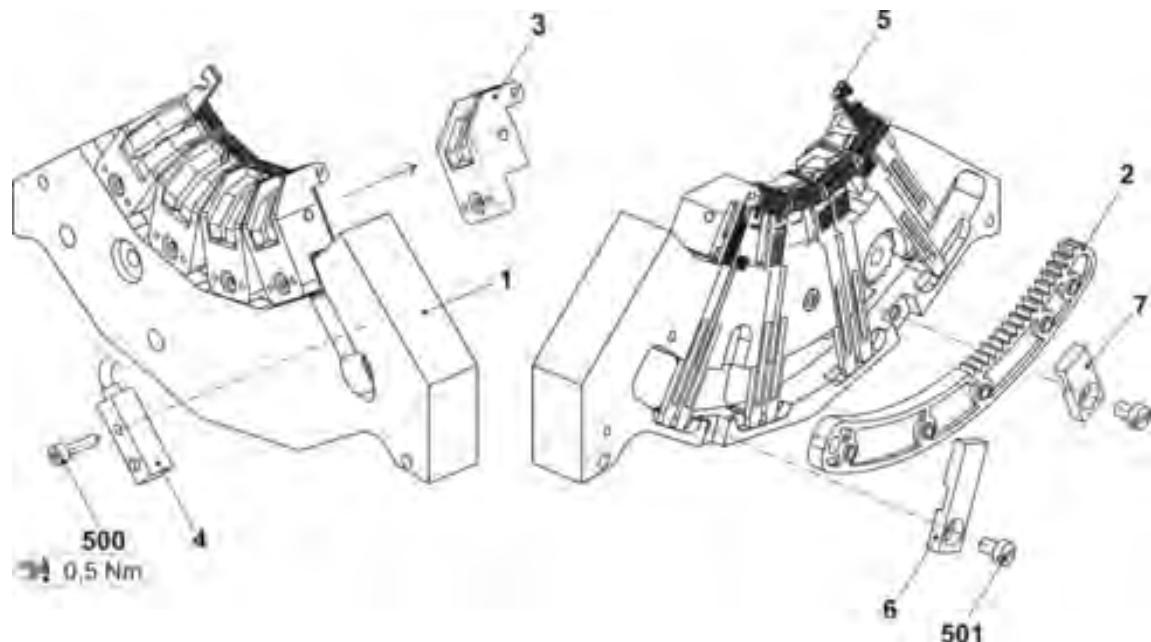
## 4.5.2 带传动的曲轴箱

| 位置 | 名称             | Id      | 位置                                  | 名称        | Id      |
|----|----------------|---------|-------------------------------------|-----------|---------|
| Σ  | 曲轴箱            | 215 078 | 10<br>11<br>12<br>501<br>502<br>503 | 传感器开关     | 213 721 |
| 1  | 曲轴箱            | 214 182 |                                     | 连接器板      | 222 822 |
| 2  | 整个传送片马达        | 213 815 |                                     | 绝缘板       | 222 933 |
| 3  | 整个布进马达         | 213 819 |                                     | 带帽螺丝M3x10 | 022 991 |
| 4  | 步进马达PK245      | 213 732 |                                     | 带帽螺丝M4x10 | 023 136 |
| 5  | 顶部接近感应开关       | 222 821 |                                     | 带帽螺丝M3x8  | 022 582 |
| 9  | 齿形皮带80S3M300NG | 213 891 |                                     |           |         |



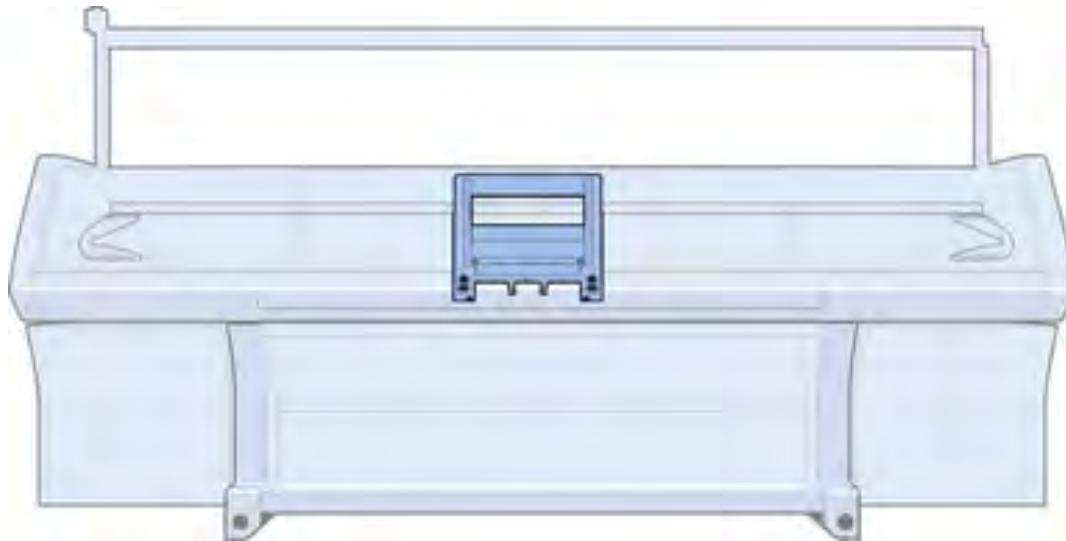
## 4.5.3 选择片座

| 位置 | 名称      | Id      | 位置                        | 名称        | Id      |
|----|---------|---------|---------------------------|-----------|---------|
| Σ  | 整个选择片套  | 214 256 | 5<br>6<br>7<br>500<br>501 | 切夹纱剪刀     | 216 408 |
| 1  | 选择片座    | 214 288 |                           | 左侧桥接      | 224 698 |
| 2  | 选择片导轨   | 227 073 |                           | 右侧桥接      | 224 701 |
| 3  | 整个刀片握持器 | 251 720 |                           | 带帽螺丝M3x12 | 022 648 |
| 4  | 感应模拟开关  | 222 821 |                           | 带帽螺丝M4x6  | 020 019 |





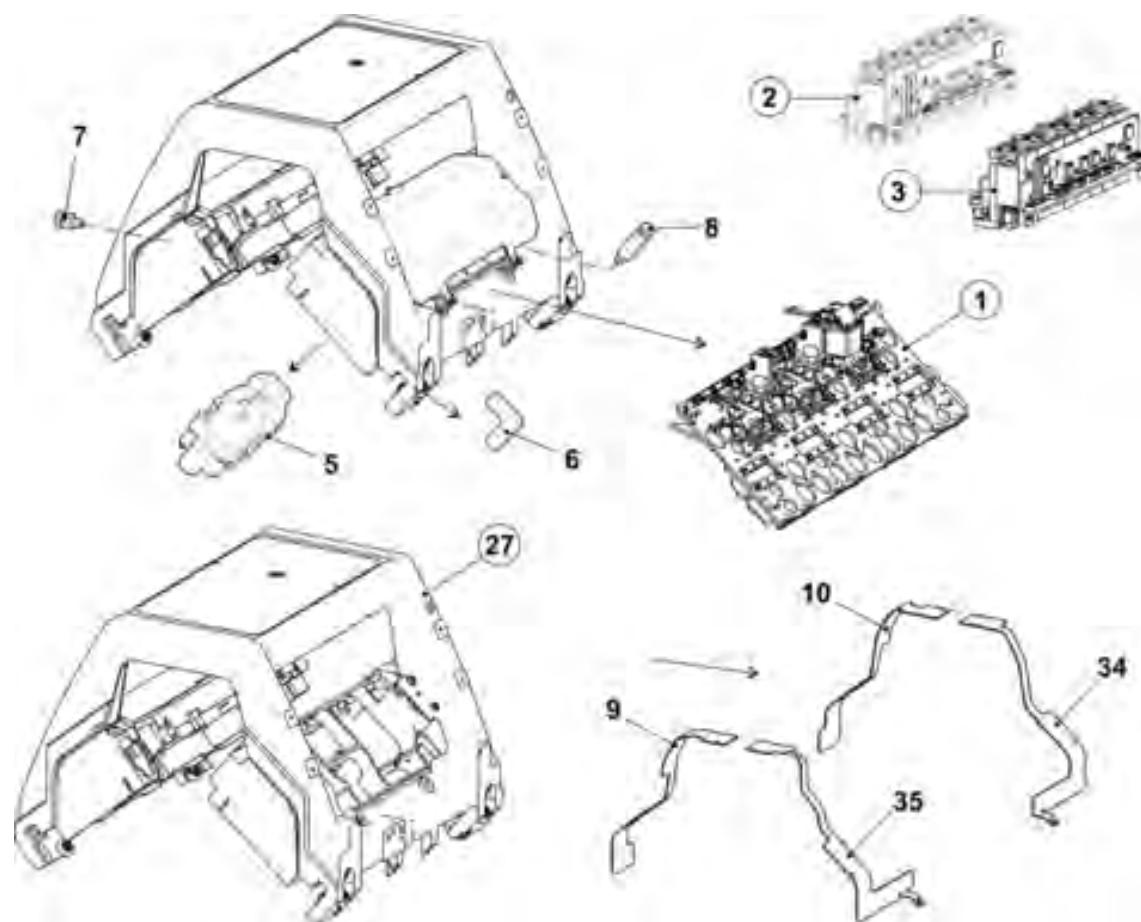
## 5 机头



## 5.1 机头部分总览

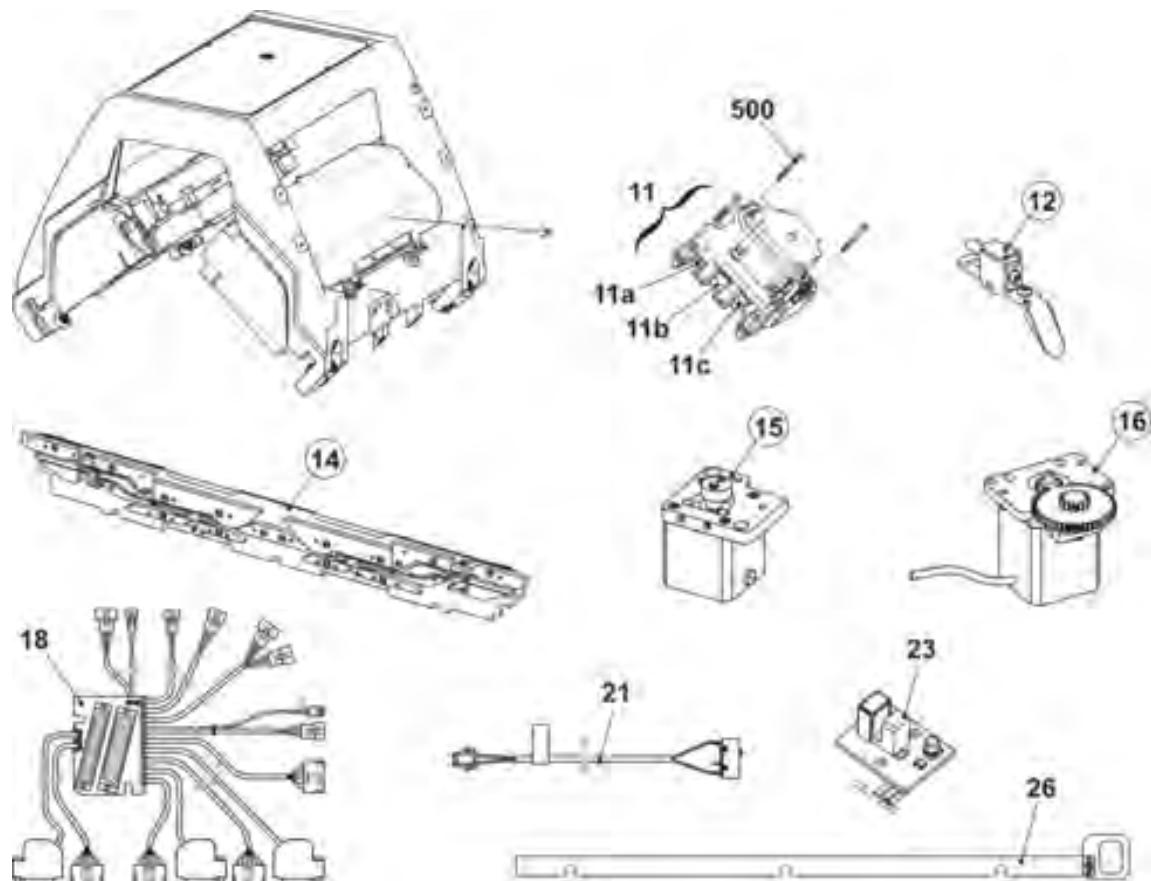
## 5.1 机头部分总览

| 位置       | 名称             | ID      | 位置 | 名称                   | ID      |
|----------|----------------|---------|----|----------------------|---------|
| <b>Σ</b> | 整个机头           |         | 3  | 中间导纱器驱动磁铁组           | 245 298 |
|          | E6.2           | 256 414 |    | 整个选针系统E10-12 (+E6.2) | 216 219 |
|          | E7.2           | 256 415 |    | 整个选针系统E14 (+E7.2)    | 229 300 |
|          | E12            | 256 405 |    | 清洁器 (毛毡)             | 241 411 |
|          | E14            | 256 406 |    | 销子                   | 212 392 |
| 1        | 三角座            |         | 7  | 销子                   | 243 171 |
|          | 整个三角座E6.2      | 243 419 | 8  | 右侧盖板                 | 250 275 |
|          | 机头前部整个三角座 E7.2 | 243 420 | 9  | 左侧盖板                 | 250 274 |
|          | 机头前部整个三角座 E12  | 244 639 | 10 | 整个3系统机头              | 256 502 |
|          | 整个E12 机器后部的三角座 | 244 640 | 27 | 左侧后部导板               | 245 323 |
|          | 整个三角座E14       | 244 022 | 34 | 右侧后部导板               | 245 324 |
| 2        | 外侧导纱器驱动磁铁组     | 245 297 | 35 |                      |         |



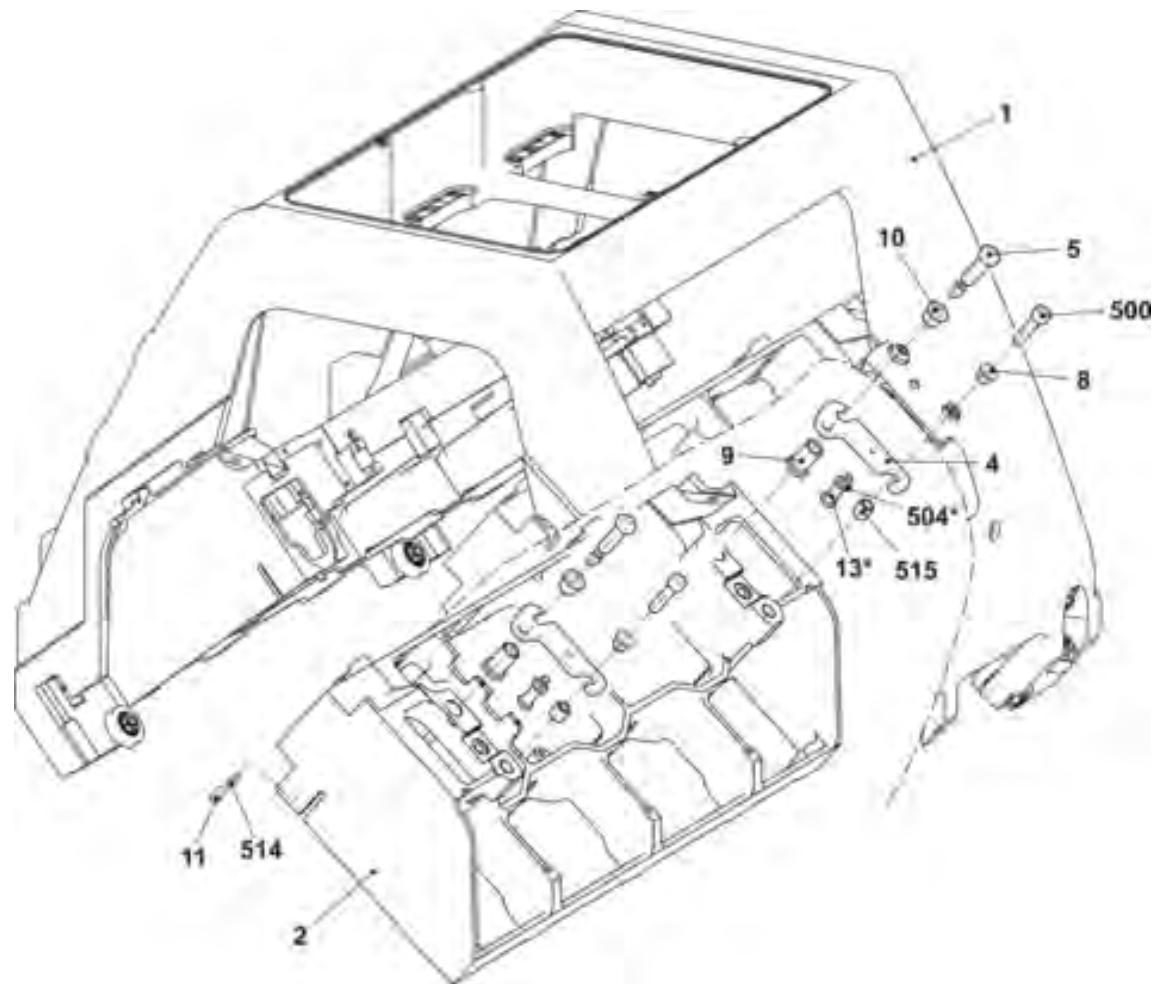
## 5.2 机头部分总览，附加部分

| 位置       | 名称     | ID      | 位置  | 名称              | ID      |
|----------|--------|---------|-----|-----------------|---------|
| <b>Σ</b> | 整个机头   |         | 14  | 整个附加三角座 E6.2    | 239 198 |
|          | E6.2   | 256 414 |     | 整个附加三角座 E7.2    | 238 144 |
|          | E7.2   | 256 415 |     | 整个附加三角座 E10-14  | 224 857 |
|          | E12    | 256 405 |     | 控制装置毛刷          | 224 631 |
|          | E14    | 256 406 |     | 沉降片控制装置         | 223 380 |
| 11       | 整个马达装置 | 253 532 | 18  | 分配器730T 6Z okc3 | 259 676 |
|          | A11    | 顶部齿轮齿条  |     | 整个探针器电缆         | 224 655 |
|          | 11b    | 中央齿轮齿条  |     | 光电传感器卡 NP       | 225 087 |
|          | 11c    | 底部齿轮齿条  |     | 整个导轨槽           | 225 753 |
|          | 12     | 整个织针探测器 |     | 螺丝M4x30         | 023 290 |
| 500      |        |         | 500 |                 |         |
| 11       |        |         | 11  |                 |         |
| 11a      |        |         | 11a |                 |         |
| 11b      |        |         | 11b |                 |         |
| 11c      |        |         | 11c |                 |         |
| 12       |        |         | 12  |                 |         |
| 14       |        |         | 14  |                 |         |
| 15       |        |         | 15  |                 |         |
| 16       |        |         | 16  |                 |         |
| 18       |        |         | 18  |                 |         |
| 21       |        |         | 21  |                 |         |
| 23       |        |         | 23  |                 |         |
| 26       |        |         | 26  |                 |         |



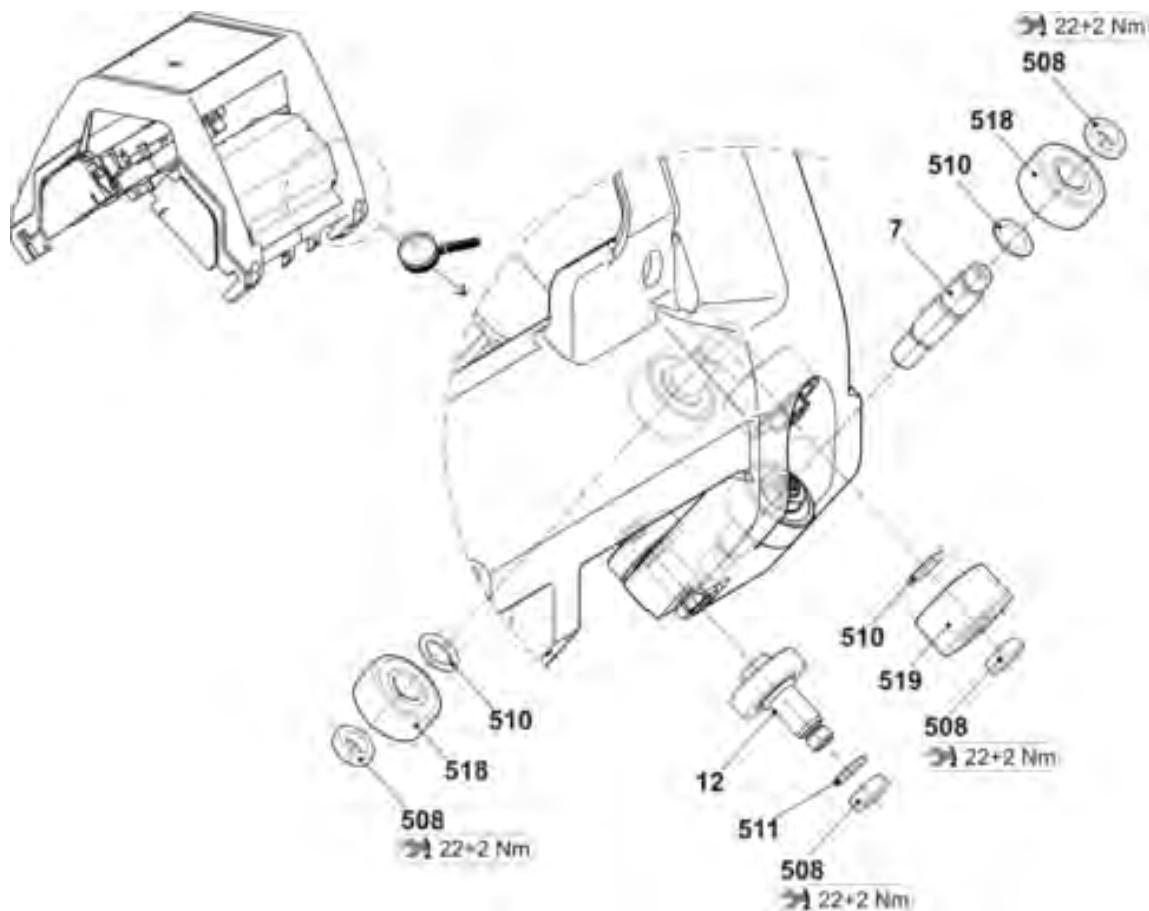
## 5.3 机头

| 位置       | 名称      | ID      | 位置   | 名称        | ID      |
|----------|---------|---------|--|-----------|---------|
| $\Sigma$ | 整个3系统机头 | 256 502 | 10<br>11<br>13*<br>500<br>504*<br>514<br>515 | 衬套        | 209 274 |
| 1        | 3系统机头框架 | 259 020 |  | 偏心轮       | 222 983 |
| 2        | 3系统机头部件 | 242 334 |  | 连接点定位螺栓   | 244 179 |
| 4        | 垫片      | 225 312 |  | 带帽螺丝M8x30 | 020 143 |
| 5        | 双头螺钉    | 211 750 |  | 弹簧挡圈6     | 021 022 |
| 8        | 衬套      | 207 546 |  | 定位销5x14   | 020 670 |
| 9        | 衬套      | 209 275 |  | 螺纹衬套      | 041 863 |



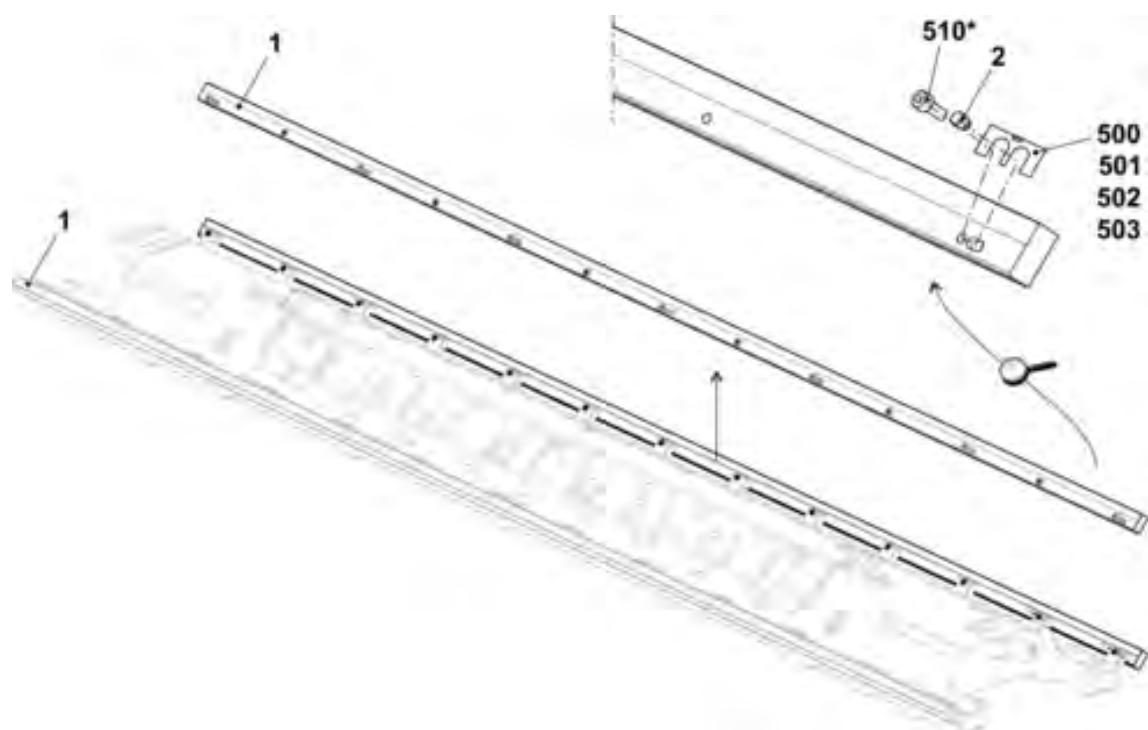
## 5.4 机头导向

| 位置  | 名称        | ID      | 位置                | 名称               | ID      |
|-----|-----------|---------|-------------------|------------------|---------|
| 7   | 离心轴承销子0,5 | 240 624 | 511<br>518<br>519 | 垫圈10x16x1        | 023 260 |
| 12  | 预装螺栓      | 244 283 |                   | 深沟球轴承 62201-2RS  | 241 408 |
| 508 | 螺母M10     | 023 316 |                   | 深沟球轴承 62300-2RS1 | 242 070 |
| 510 | 垫圈12x18x1 | 023 315 |                   |                  |         |



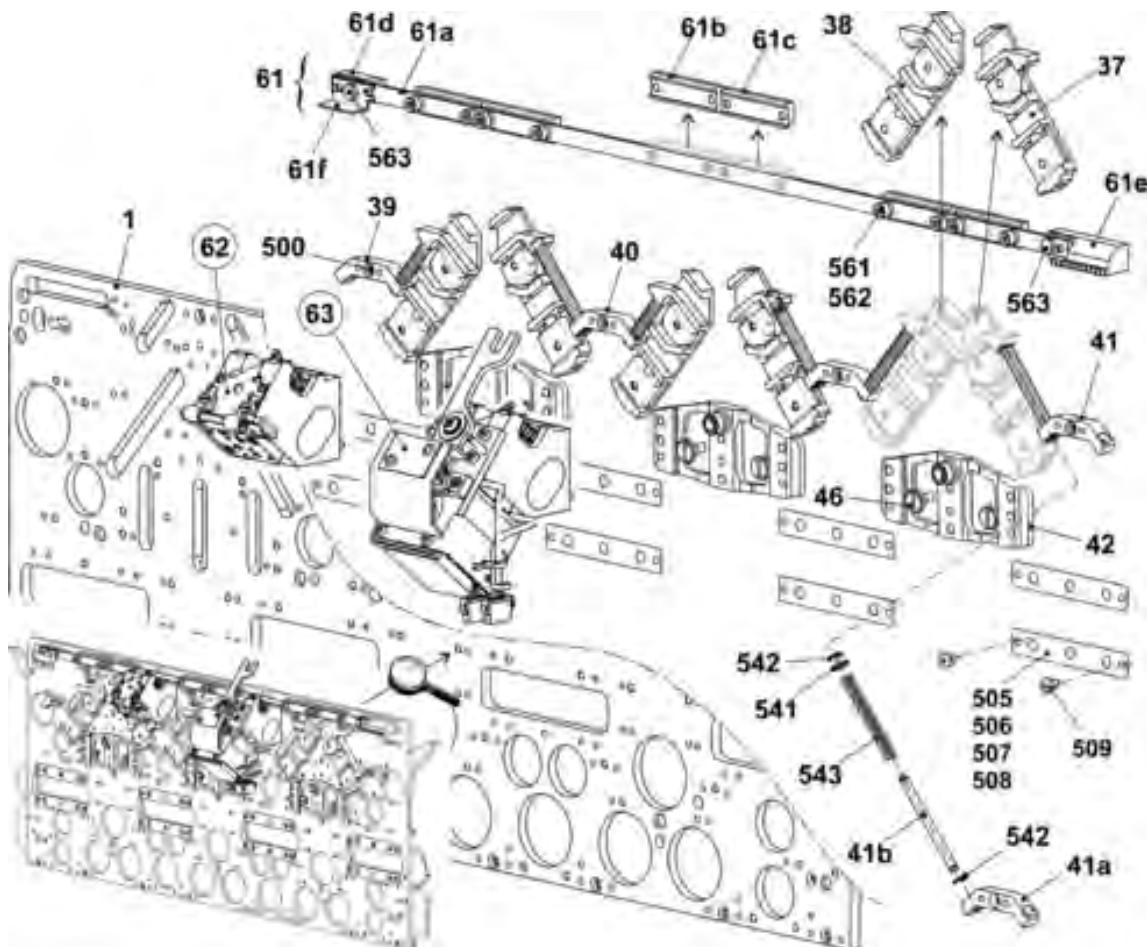
## 5.5 备件包机头导轨

| 位置       | 名称            | Id      | 位置                        | 名称            | Id      |
|----------|---------------|---------|---------------------------|---------------|---------|
| $\Sigma$ | 备件包机头导轨72"    | 252 992 | 501<br>502<br>503<br>510* | 垫片 0,05x22x42 | 243 291 |
| 1        | 机头导轨          | 241 308 |                           | 垫片 0,10x22x42 | 243 292 |
| 2        | 调节偏心销         | 241 219 |                           | 垫片 0,20x22x42 | 243 293 |
| 500      | 垫片 0,03x22x42 | 243 289 |                           | 带帽螺丝M8x20     | 020 141 |



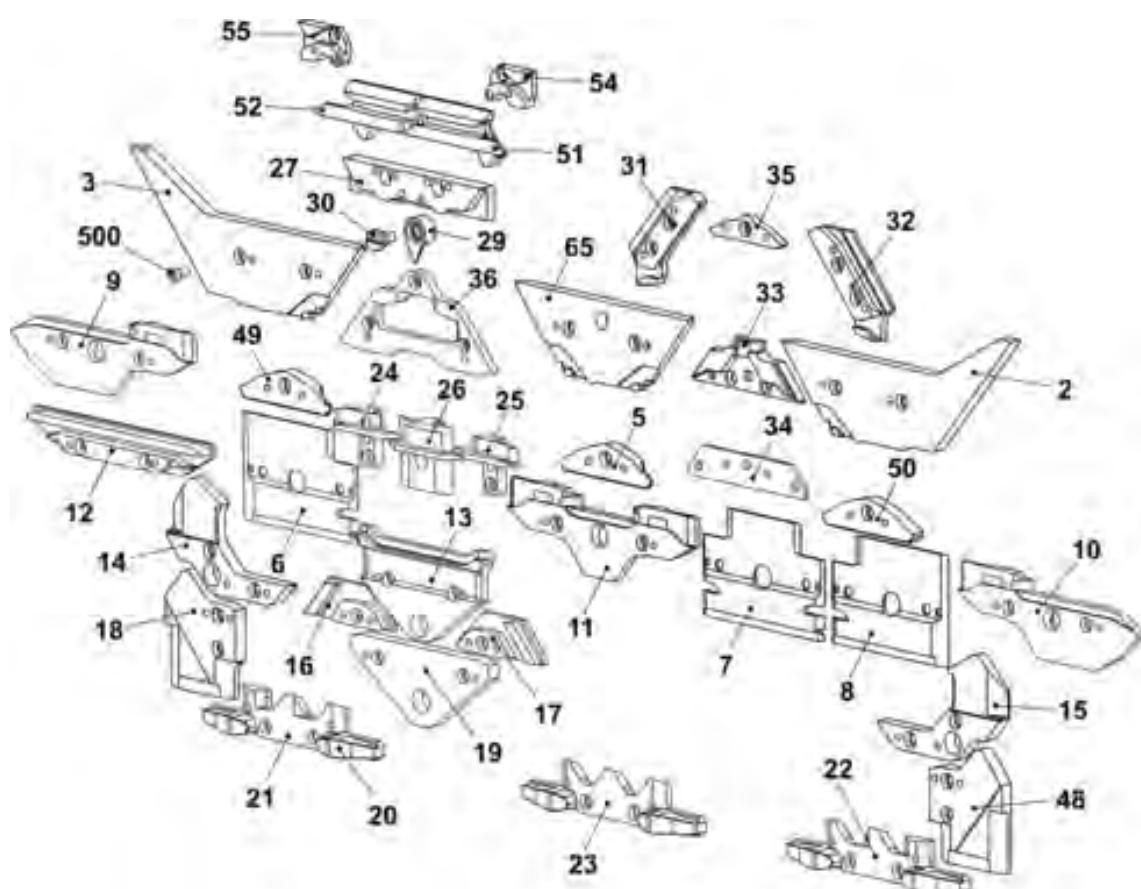
## 5.6 三角配件 E6.2(顶 部)

| 位置  | 名称              | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|-----|-----------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ   | 整个三角座E6.2       | 243 419 | 61  | 整个控制片         | 219 998 |
| 1   | 三角底板            | 242 337 | 61a | 控制片           | 219 914 |
| 37  | 整个右侧成圈三角E12-14  | 219 994 | 61b | 左侧控制装置        | 228 825 |
| 38  | 整个左侧的成圈三角E12-14 | 219 993 | 61c | 右侧控制装置        | 228 826 |
| 39  | 左侧引导块           | 211 165 | 61d | 左导向件 E5-14    | 219 650 |
| 40  | 中央引导块           | 211 166 | 61e | 右侧传动装置        | 222 857 |
| 41  | 右侧引导块           | 211 168 | 61f | 开关条           | 225 115 |
| 41a | 引导块             | 209 792 | 561 | 带帽螺丝M4x8      | 022 501 |
| 41b | 弹簧杆             | 209 791 | 562 | 垫圈4,3x7x2,0   | 023 597 |
| 541 | 圆盘4,3x7x0,5     | 022 153 | 563 | 六角螺丝M4x8      | 022 461 |
| 542 | 弹簧挡圈3,2         | 021 019 | 62  | 左侧整个支撑块       | 219 995 |
| 543 | 压缩弹簧            | 250 515 | 63  | 整个控制装置        | 227 285 |
| 42  | 切换板             | 240 281 | 505 | 垫片 0,03x12x75 | 022 828 |
| 46  | 双头螺钉            | 239 626 | 506 | 垫片 0,05x12x75 | 022 829 |
| 509 | 沉头螺丝M3x4        | 023 142 | 507 | 垫片 0,1x12x75  | 022 830 |
|     |                 |         | 508 | 垫片 0,2x12x75  | 022 831 |



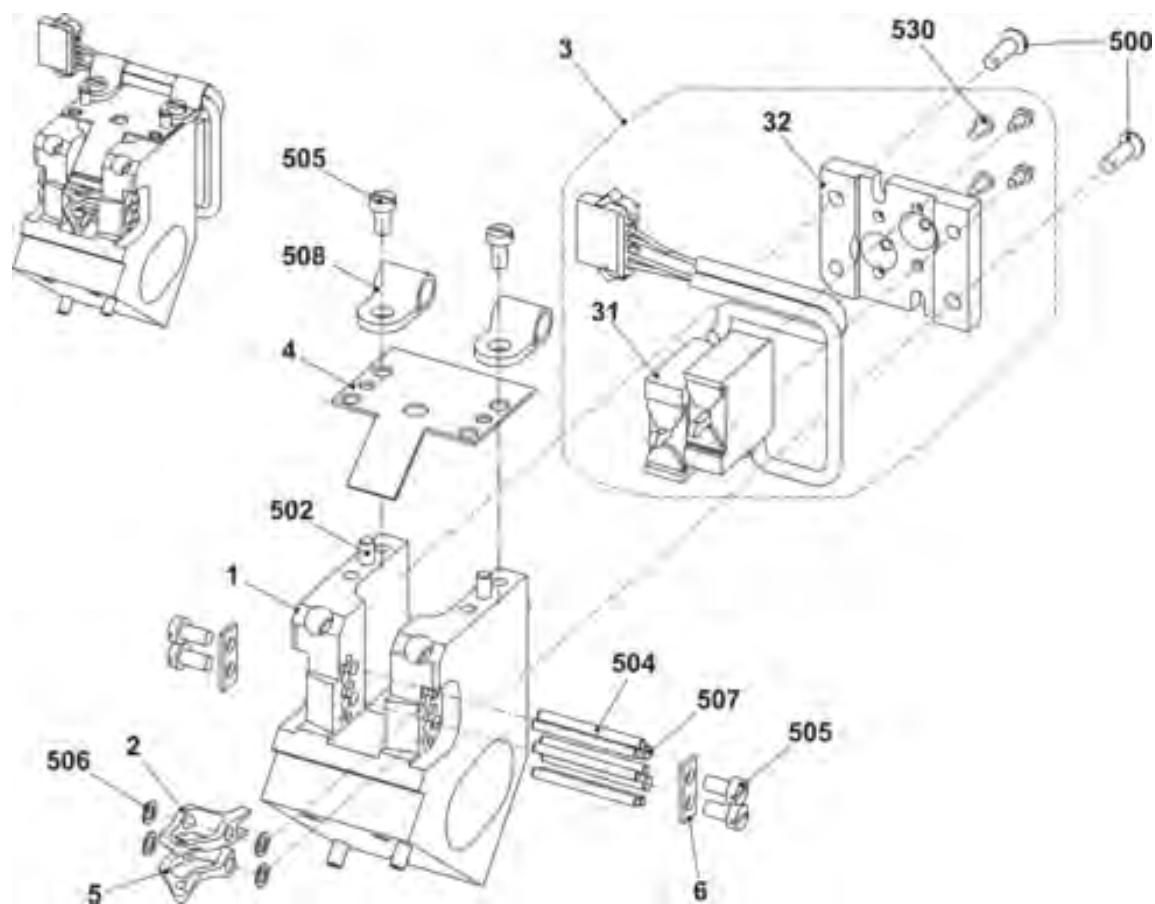
## 5.6.1 三角 E6.2 (底部)

| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称              | ID      |
|----|----------------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个三角座E6.2      | 243 419 | 24  | 左侧接圈压块          | 239 848 |
| 2  | 左侧入口三角E6.2+7.2 | 238 141 | 25  | 右侧接圈压块          | 239 849 |
| 3  | 右侧入口三角E6.2+7.2 | 238 142 | 26  | 集圈压块            | 239 621 |
| 5  | 下入口三角E5-8      | 212 395 | 27  | 限位三角E6.2        | 236 326 |
| 6  | 左侧薄板           | 230 988 | 29  | 导向三角E10-14      | 210 349 |
| 7  | 中间薄板           | 231 035 | 30  | 螺丝              | 210 335 |
| 8  | 右侧薄板           | 231 036 | 31  | 左侧成圈三角E6.2      | 236 392 |
| 9  | 左侧三角           | 231 039 | 32  | 右侧成圈三角E6.2      | 236 393 |
| 10 | 右侧三角           | 231 041 | 33  | 集圈限位三角E6.2      | 236 429 |
| 11 | 中间三角           | 231 040 | 34  | 起针三角底板E4-12     | 204 372 |
| 12 | 三角             | 227 923 | 35  | 接圈三角E6.2        | 218 433 |
| 13 | 三角             | 210 254 | 36  | 不带分针的编织起针三角E6.2 | 218 434 |
| 14 | 左侧三角E5-14      | 212 265 |     | 带分针的起针三角(附件)    | 222 038 |
| 15 | 右侧三角E5-14      | 212 266 | 48  | 右侧三角E5-14       | 212 275 |
| 16 | 左侧三角           | 236 192 | 49  | 左侧入口三角E5-8      | 213 161 |
| 17 | 右侧三角           | 236 193 | 50  | 右侧入口三角E5-8      | 213 162 |
| 18 | 左侧三角E5-14      | 212 274 | 51  | 右侧挺针滑片          | 239 083 |
| 19 | 三角             | 210 252 | 52  | 左侧挺针滑片          | 239 082 |
| 20 | 供给三角           | 210 185 | 54  | 右侧浮线三角 E12-14   | 238 040 |
| 21 | 左侧选针三角         | 212 944 | 55  | 左侧浮线三角 E12-14   | 238 039 |
| 22 | 右侧选针三角         | 212 947 | 65  | 中间入口三角          | 238 143 |
| 23 | 选针三角           | 212 946 | 500 | 带帽螺丝M4x8        | 020 091 |



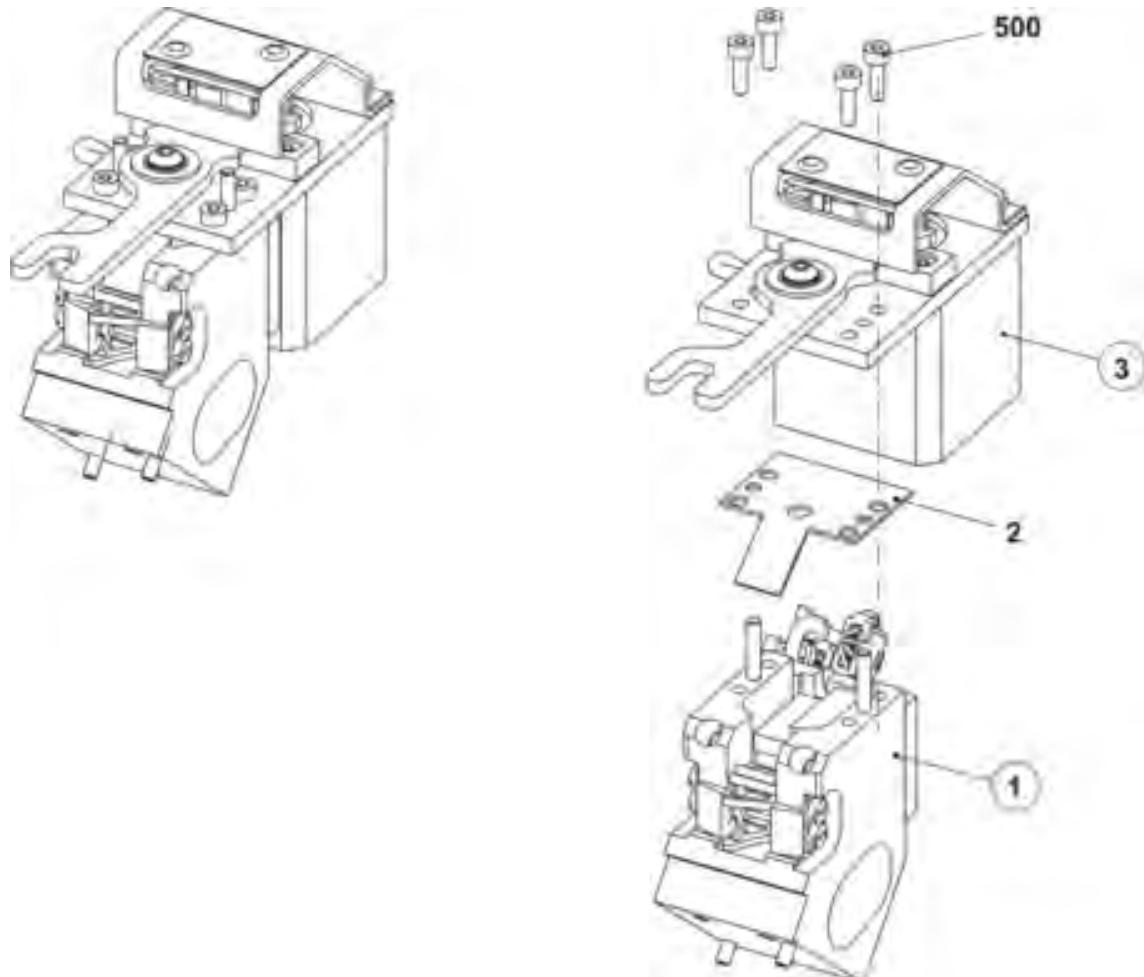
### 5.6.2 左侧整个支撑块

| 位置              | 名称            | ID      | 位置   | 名称             | ID      |
|-----------------|---------------|---------|--|----------------|---------|
| Σ               | 整个左侧支撑块       | 219 995 | 6<br>500<br>502<br>504<br>505<br>506<br>507<br>508 |                |         |
| 1               | 支撑块E5-14      | 219 491 |  | 安全板            | 224 823 |
| 2               | 摇杆 no。1       | 224 435 |  | 沉头螺丝M3x10-4.8  | 020 288 |
| 3               | 整个选择片E5-14    | 220 020 |  | 定位销3x12        | 020 647 |
| 31<br>32<br>530 | 电磁系统          | 220 021 |  | 定位销2x24        | 023 494 |
|                 | 定位板倾斜磁场 E5-14 | 219 727 |  | 带帽螺丝M3x6       | 020 005 |
|                 | 带帽螺丝M2x4      | 023 624 |  | 圆盘3,05x4,9x0,3 | 023 589 |
| 4               | 盖板            | 223 177 |  | 定位销3x24        | 023 580 |
| 5               | 2 号摇杆         | 224 436 |  | 电缆夹255/5,2     | 008 335 |



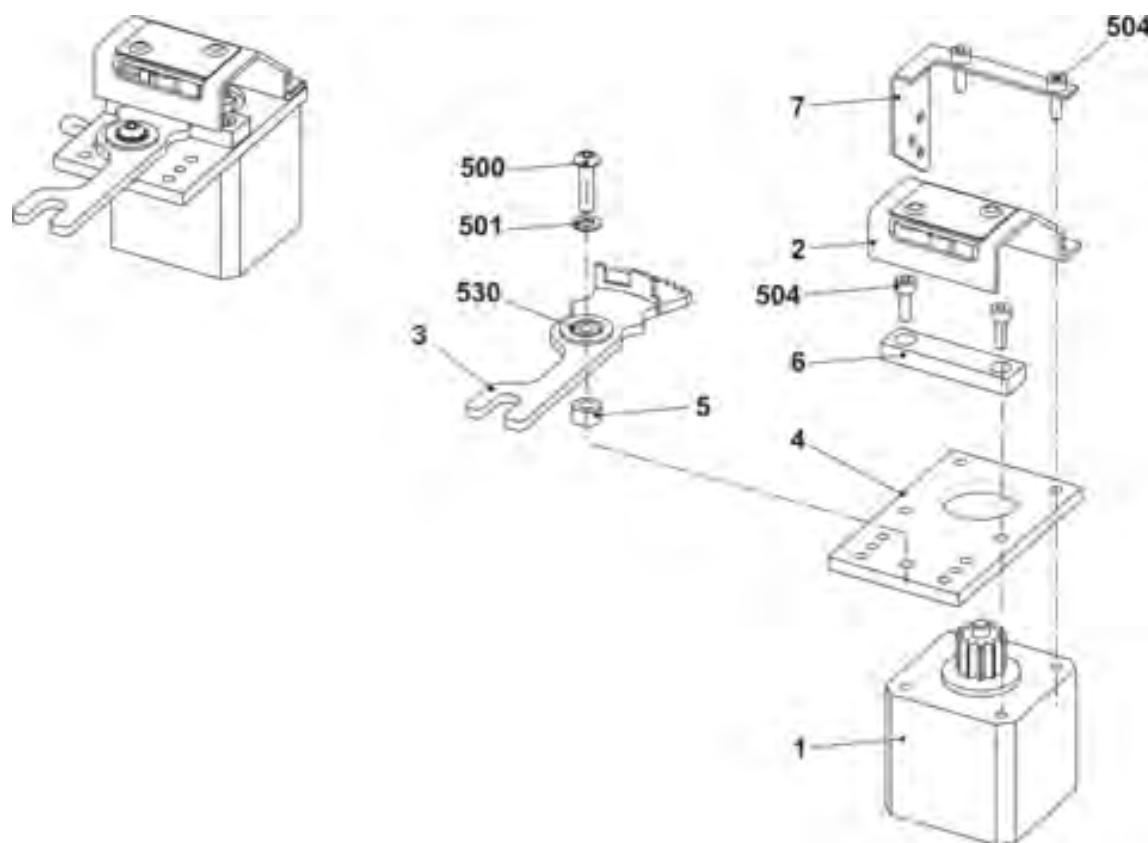
## 5.6.3 整个控制装置

| 位置       | 名称      | ID      |  | 位置  | 名称             | ID      |
|----------|---------|---------|--|-----|----------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个控制装置  | 227 285 |  |     |                |         |
| 1        | 整个右侧支撑块 | 224 741 |  | 3   | E5-14机器的整个控制单元 | 220 066 |
| 2        | 盖板      | 223 177 |  | 500 | 带帽螺丝 M3X10     | 022 991 |



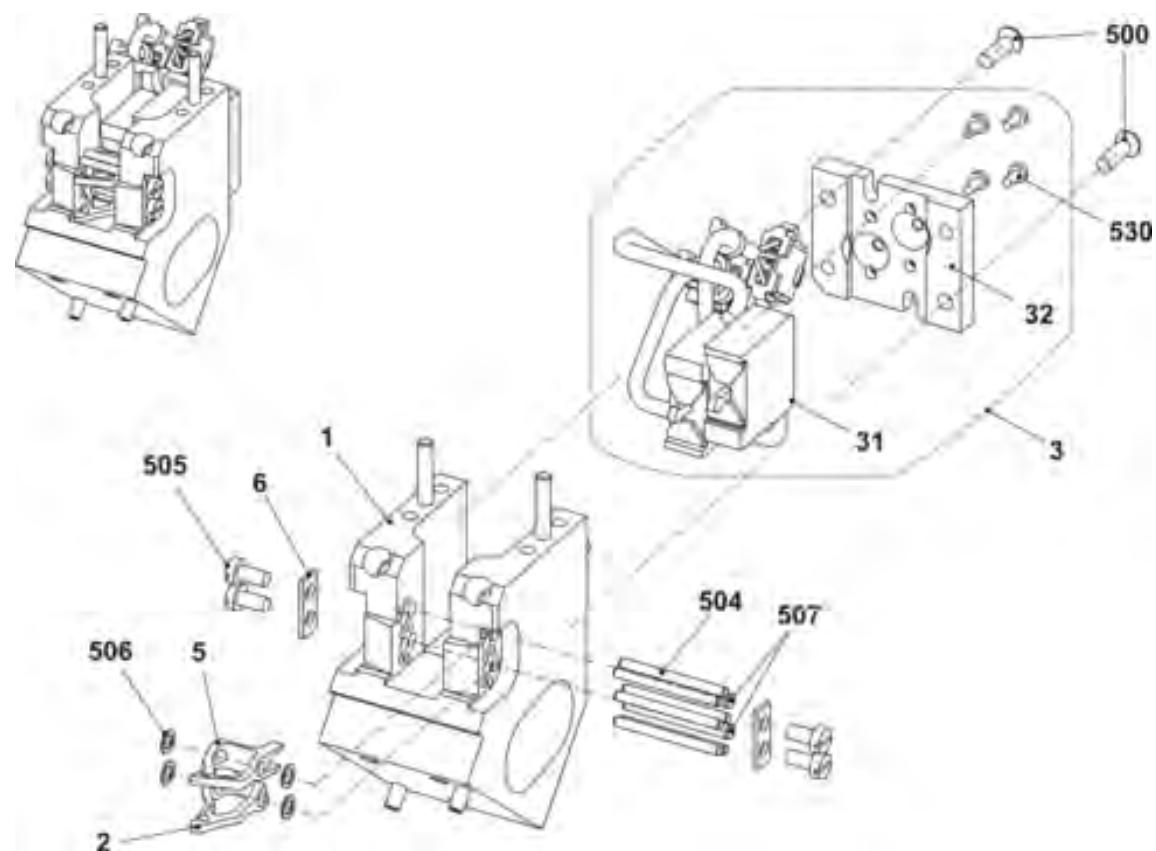
5.6.3.1 控制单元

| 位置 | 名称                       | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|--------------------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 整个控制装置E3                 | 220 066 |     |           |         |
| 1  | 整个布进马达                   | 218 653 | 6   | 停止条       | 223 226 |
| 2  | 整个光电传感器                  | 225 080 | 7   | 定位板       | 225 073 |
| 3  | 整个支杆                     | 225 072 | 500 | 沉头螺丝M4x16 | 023 412 |
|    | 530 深沟球轴承 F624-2Z-4x13x5 | 023 552 | 501 | 垫圈4       | 020 879 |
| 4  | 马达板                      | 219 718 | 504 | 带帽螺丝M3x10 | 022 991 |
| 5  | 限位衬套                     | 219 726 |     |           |         |



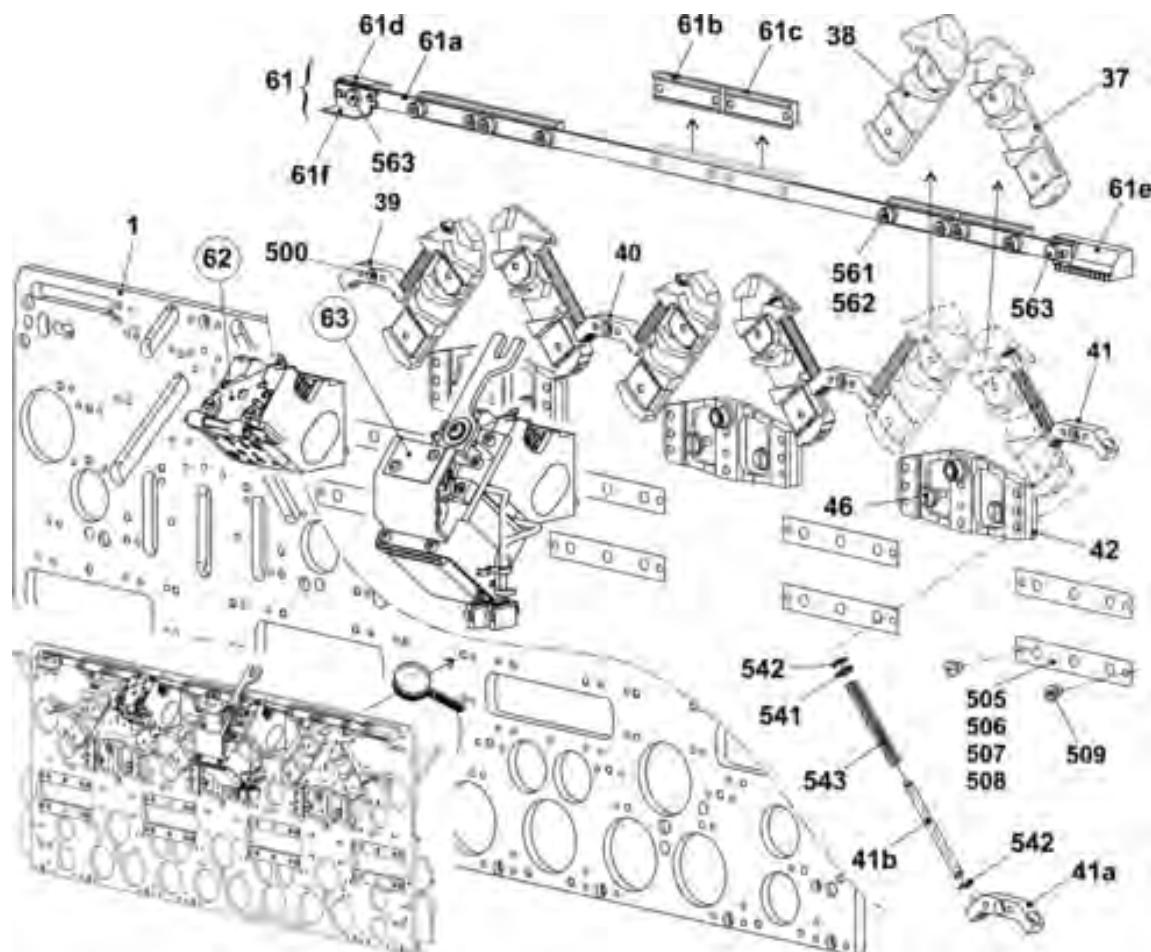
## 5.6.3.2 整个右侧支撑块

| 位置 | 名称            | ID      | 位置  | 名称             | ID      |
|----|---------------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 整个右侧支撑块       | 224 741 | 6   | 安全板            | 224 823 |
| 1  | 支撑块E5-14      | 219 491 | 500 | 沉头螺丝M3x10-4.8  | 020 288 |
| 2  | 摇杆 no。1       | 224 435 | 504 | 定位销2x24        | 023 494 |
| 3  | 整个选择片E5-14    | 220 020 | 505 | 带帽螺丝M3x6       | 020 005 |
| 31 | 电磁系统          | 220 021 | 506 | 圆盘3.05x4.9x0.3 | 023 589 |
|    | 定位板倾斜磁场 E5-14 | 219 727 | 507 | 定位销3x24        | 023 580 |
|    | 530 带帽螺丝M2x4  | 023 624 |     |                |         |
| 5  | 2 号摇杆         | 224 436 |     |                |         |



## 5.7 三角配件 E7.2(顶 部)

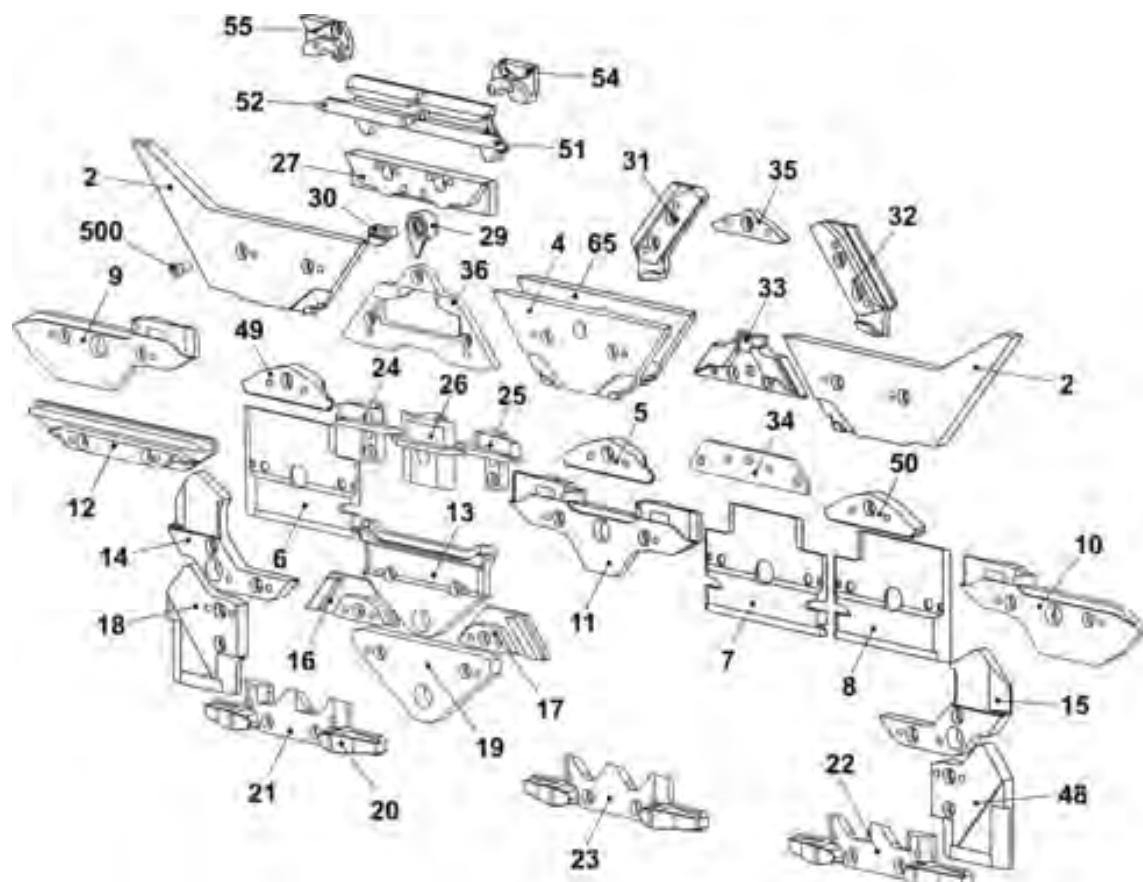
| 位置  | 名称              | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|-----|-----------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ   | 整个三角座E7.2       | 243 420 | 61  | 整个控制片         | 219 998 |
| 1   | 三角底板            | 242 337 | 61a | 控制片           | 219 914 |
| 37  | 整个右侧成圈三角E12-14  | 219 994 | 61b | 左侧控制装置        | 228 825 |
| 38  | 整个左侧的成圈三角E12-14 | 219 993 | 61c | 右侧控制装置        | 228 826 |
| 39  | 左侧引导块           | 211 165 | 61d | 左导向件 E5-14    | 219 650 |
| 40  | 中央引导块           | 211 166 | 61e | 右侧传动装置        | 222 857 |
| 41  | 右侧引导块           | 211 168 | 61f | 开关条           | 225 115 |
| 41a | 引导块             | 209 792 | 561 | 带帽螺丝M4x8      | 022 501 |
| 41b | 弹簧杆             | 209 791 | 562 | 垫圈4,3x7x2,0   | 023 597 |
| 541 | 圆盘4,3x7x0,5     | 022 153 | 563 | 六角螺丝M4x8      | 022 461 |
| 542 | 弹簧挡圈3,2         | 021 019 | 62  | 左侧整个支撑块       | 219 995 |
| 543 | 压缩弹簧            | 250 515 | 63  | 整个控制装置        | 227 285 |
| 42  | 切换板             | 240 281 | 505 | 垫片 0,03x12x75 | 022 828 |
| 46  | 双头螺钉            | 239 626 | 506 | 垫片 0,05x12x75 | 022 829 |
| 509 | 沉头螺丝M3x4        | 023 142 | 507 | 垫片 0,1x12x75  | 022 830 |
|     |                 |         | 508 | 垫片 0,2x12x75  | 022 831 |



## 5.7 三角配件 E7.2(顶部)

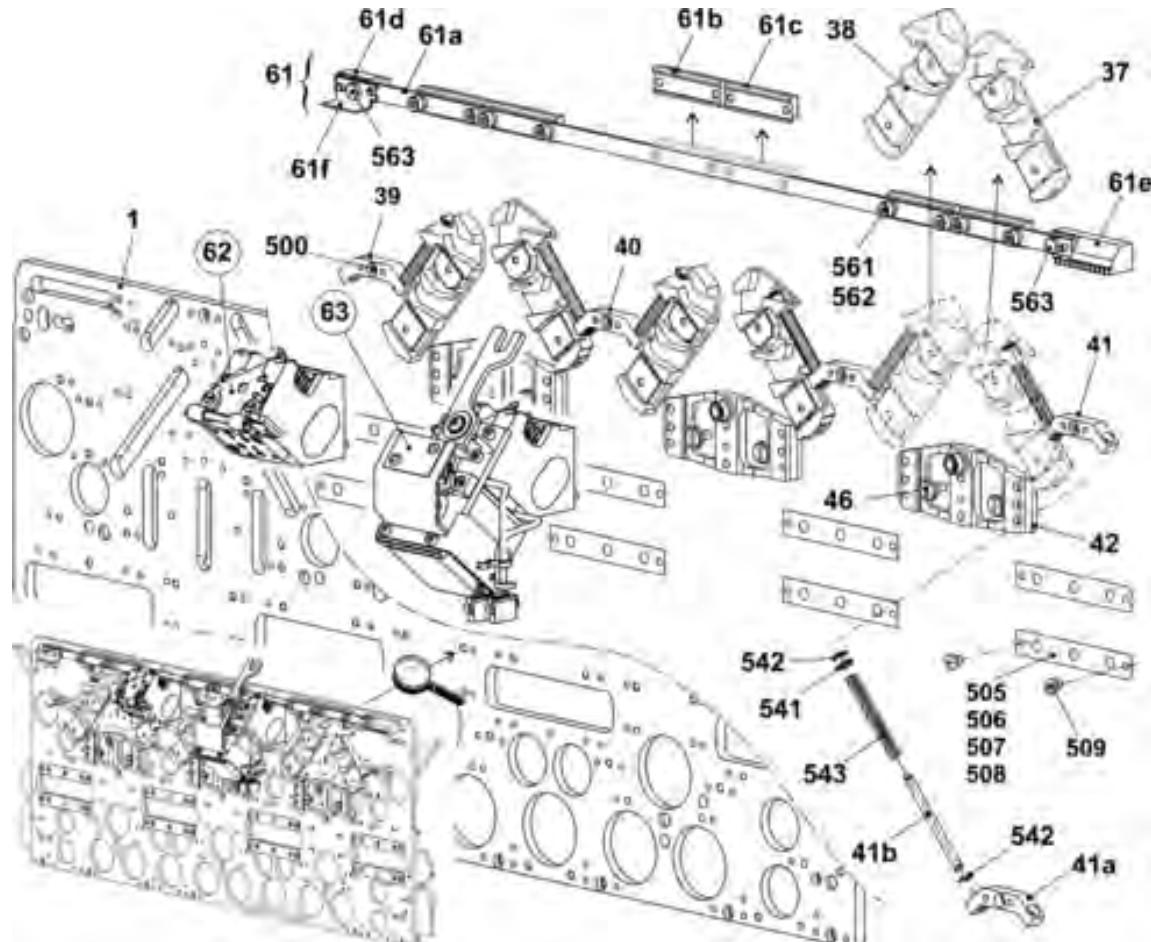
## 5.7.1 三角 E7.2 (底部)

| 位置 | 名称               | ID      | 位置  | 名称                | ID       |
|----|------------------|---------|-----|-------------------|----------|
| Σ  | 整个三角座E7.2        | 243 420 | 24  | 左侧接圈压块            | 239 848  |
| 2  | 左侧起针三角           | 224 766 | 25  | 右侧接圈压块            | 239 849  |
| 3  | 右侧起针三角           | 224 767 | 26  | 集圈压块              | 239 621  |
| 4  | 顶部起针三角           | 224 572 | 27  | 限位三角E10           | 219 931  |
| 5  | 下入口三角-1,5 E10-14 | 216 328 | 29  | 导向三角E10-14        | 210 349  |
| 6  | 左侧薄板             | 230 988 | 30  | 螺丝                | 210 335  |
| 7  | 中间薄板             | 231 035 | 31  | 左侧成圈三角E10-14      | 236 318  |
| 8  | 右侧薄板             | 231 036 | 32  | 右侧成圈三角E10-14      | 236 319  |
| 9  | 左侧三角             | 231 039 | 33  | 集圈限位三角E10+7.2     | 236 345  |
| 10 | 右侧三角             | 231 041 | 34  | 起针三角底板E4-12       | 204 372  |
| 11 | 中间三角             | 231 040 | 35  | 接圈三角E10-12        | 210 595  |
| 12 | 三角               | 227 923 | 36  | 不带分针的编织起针三角E10-12 | 213 298  |
| 13 | 三角               | 210 254 |     | 带分针的起针三角(附件)      | 222 038  |
| 14 | 左侧三角E5-14        | 212 265 | 48  | 右侧三角E5-14         | 212 275  |
| 15 | 右侧三角E5-14        | 212 266 | 49  | 左侧入口三角-1,5 E10-14 | 216 329  |
| 16 | 左侧三角             | 236 192 | 50  | 右侧入口三角-1,5 E10-14 | 216 330  |
| 17 | 右侧三角             | 236 193 | 51  | 右侧挺针滑片            | 239 083  |
| 18 | 左侧三角E5-14        | 212 274 | 52  | 左侧挺针滑片            | 239 082  |
| 19 | 三角               | 210 252 | 54  | 右侧浮线三角 E7.2       | 235 367  |
| 20 | 供给三角             | 210 185 | 55  | 左侧浮线三角 E7.2       | 235 3667 |
| 21 | 左侧选针三角           | 212 944 | 65  | 顶部起针三角            | 225 333  |
| 22 | 右侧选针三角           | 212 947 | 500 | 带帽螺丝M4x8          | 020 091  |
| 23 | 选针三角             | 212 946 |     |                   |          |



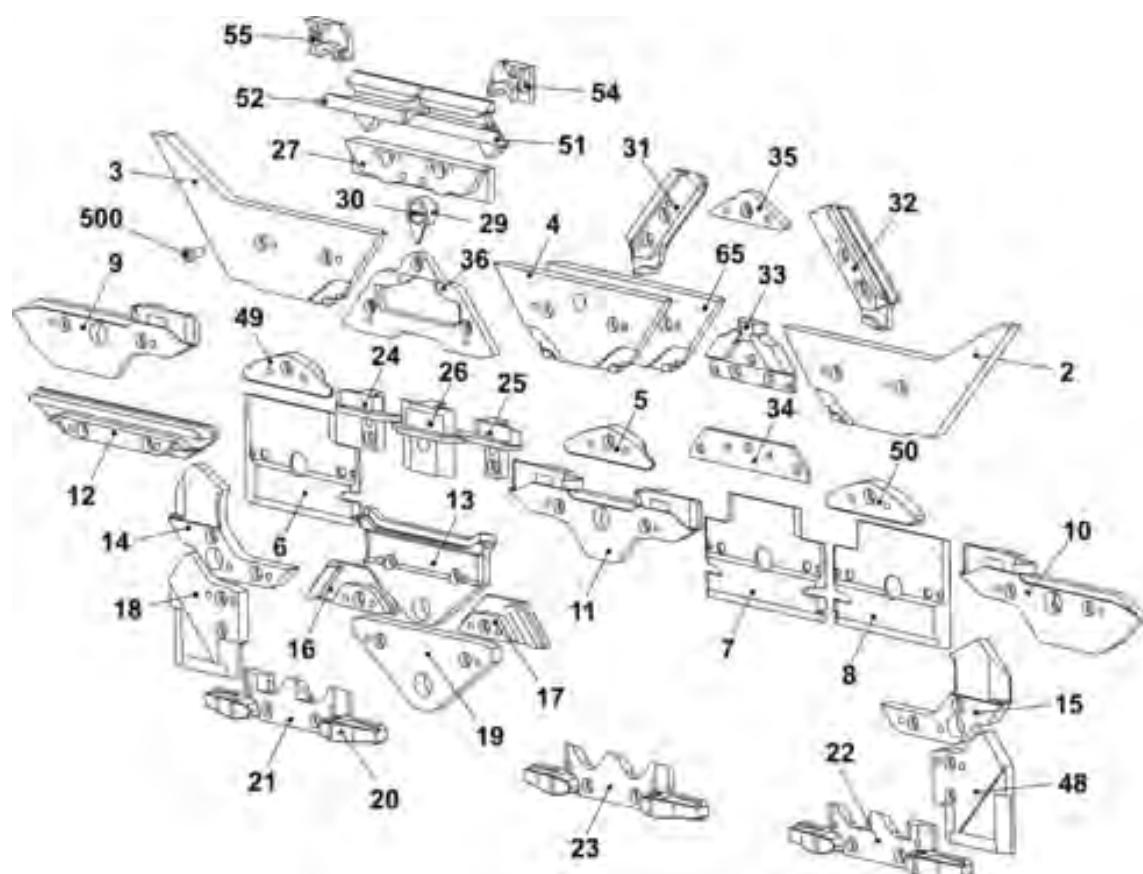
## 5.8 三角 E6.2(12) (顶 部)

| 位置       | 名称              | ID      | 位置 | 名称                  | ID      |
|----------|-----------------|---------|----|---------------------|---------|
| $\Sigma$ | 机头前部整个三角座 E12   | 244 639 | 61 | 整个控制片               | 219 998 |
|          | 整个E12 机器后部的三角座  | 244 640 |    | 61a   控制片           | 219 914 |
| 1        | 三角底板            | 242 337 |    | 61b   左侧控制装置        | 228 825 |
| 37       | 整个右侧成圈三角E12-14  | 219 994 |    | 61c   右侧控制装置        | 228 826 |
| 38       | 整个左侧的成圈三角E12-14 | 219 993 |    | 61d   左导向件 E5-14    | 219 650 |
| 39       | 左侧引导块           | 211 165 |    | 61e   右侧传动装置        | 222 857 |
| 40       | 中央引导块           | 211 166 |    | 61f   开关条           | 225 115 |
| 41       | 右侧引导块           | 211 168 |    | 561   带帽螺丝M4x8      | 022 501 |
| 41a      | 引导块             | 209 792 |    | 562   垫圈4,3x7x2,0   | 023 597 |
| 41b      | 弹簧杆             | 209 791 |    | 563   六角螺丝M4x8      | 022 461 |
| 541      | 圆盘4,3x7x0,5     | 022 153 |    | 62   左侧整个支撑块        | 219 995 |
| 542      | 弹簧挡圈3,2         | 021 019 |    | 63   整个控制装置         | 227 285 |
| 543      | 压缩弹簧            | 250 515 |    | 505   垫片 0,03x12x75 | 022 828 |
| 42       | 切换板             | 240 281 |    | 506   垫片 0,05x12x75 | 022 829 |
| 46       | 双头螺钉            | 239 626 |    | 507   垫片 0,1x12x75  | 022 830 |
| 509      | 沉头螺丝M3x4        | 023 142 |    | 508   垫片 0,2x12x75  | 022 831 |



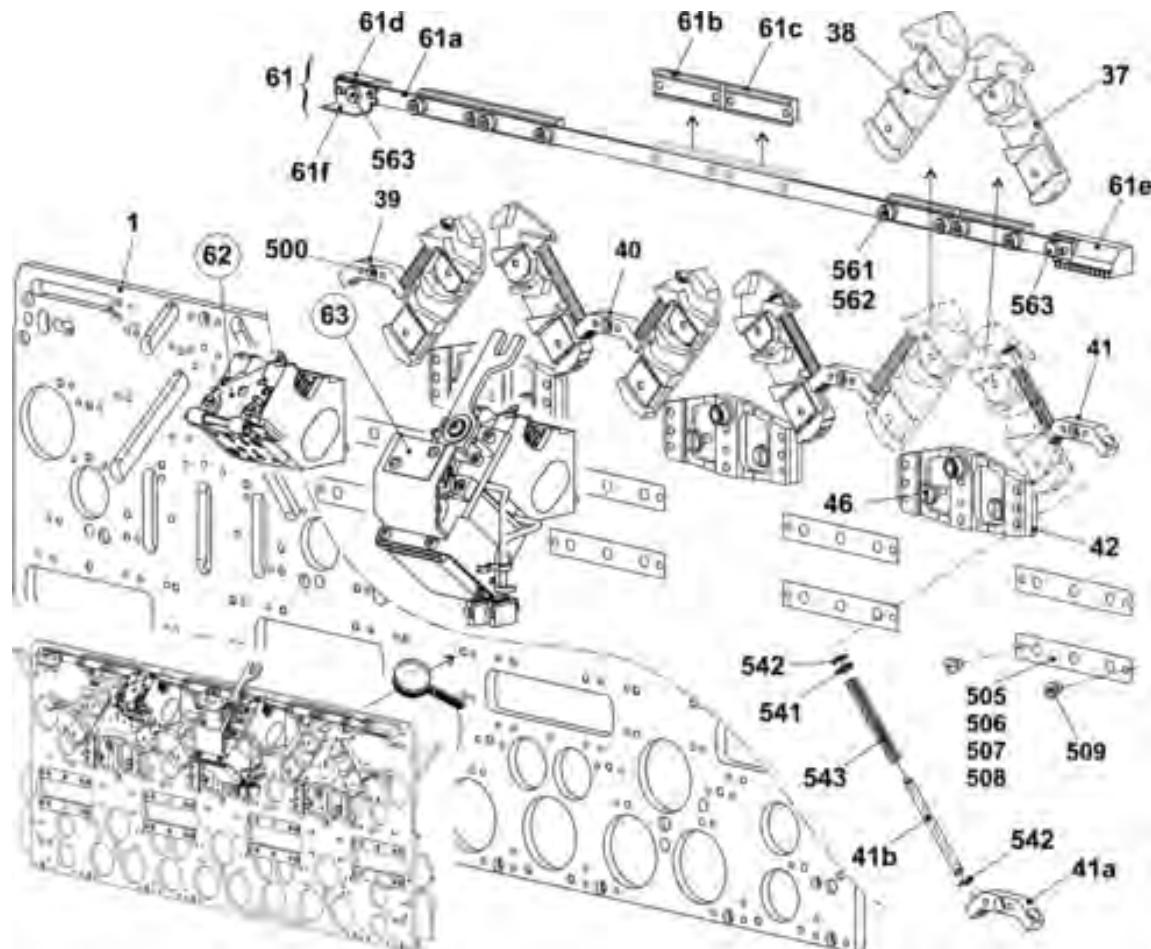
## 5.8.1 三角 E6.2(12) (底部)

| 位置 | 名称               | ID      | 位置  | 名称                    | ID      |
|----|------------------|---------|-----|-----------------------|---------|
| Σ  | 机头前部整个三角座 E12    | 244 639 | 24  | 左侧接圈压块                | 239 848 |
|    | 整个E12 机器后部的三角座   | 244 640 | 25  | 右侧接圈压块                | 239 849 |
| 2  | 右侧起针三角           | 224 767 | 26  | 集圈压块                  | 239 621 |
| 3  | 左侧起针三角           | 224 766 | 27  | 限位三角E12-14            | 219 937 |
| 4  | 顶部起针三角           | 224 572 | 29  | 导向三角E10-14            | 210 349 |
| 5  | 下入口三角-1,5 E10-14 | 216 328 | 30  | 螺丝                    | 210 335 |
| 6  | 左侧薄板             | 230 988 | 31  | 左侧成圈三角E10-14          | 236 318 |
| 7  | 中间薄板             | 231 035 | 32  | E10-14 机器(前部) 的右侧成圈三角 | 236 319 |
| 8  | 右侧薄板             | 231 036 |     | 右侧后部成圈三角R/R E10-14    | 236 320 |
| 9  | 左侧三角             | 231 039 | 33  | 集圈限位三角E12             | 236 403 |
| 10 | 右侧三角             | 231 041 | 34  | 起针三角底板E4-12           | 204 372 |
| 11 | 中间三角             | 231 040 | 35  | 接圈三角E6.2              | 218 433 |
| 12 | 三角               | 227 923 | 36  | 不带分针的编织起针三角E6.2       | 218 434 |
| 13 | 三角               | 210 254 |     | 带分针的起针三角(附件)          | 222 038 |
| 14 | 左侧三角E5-14        | 212 265 | 48  | 右侧三角E5-14             | 212 275 |
| 15 | 右侧三角E5-14        | 212 266 | 49  | 左侧入口三角-1,5 E10-14     | 216 329 |
| 16 | 左侧三角             | 236 192 | 50  | 右侧入口三角-1,5 E10-14     | 216 330 |
| 17 | 右侧三角             | 236 193 | 51  | 右侧挺针滑片                | 242 001 |
| 18 | 左侧三角E5-14        | 212 274 | 52  | 左侧挺针滑片                | 242 000 |
| 19 | 三角               | 210 252 | 54  | 右侧浮线三角 E12-14         | 227 278 |
| 20 | 供给三角             | 210 185 | 55  | 左侧浮线三角 E12-14         | 227 277 |
| 21 | 左侧选针三角           | 212 944 | 65  | 顶部起针三角                | 225 333 |
| 22 | 右侧选针三角           | 212 947 | 500 | 带帽螺丝M4x8              | 020 091 |
| 23 | 选针三角             | 212 946 |     |                       |         |



## 5.9 E7.2(14)机器上的三角部分 (顶 部)

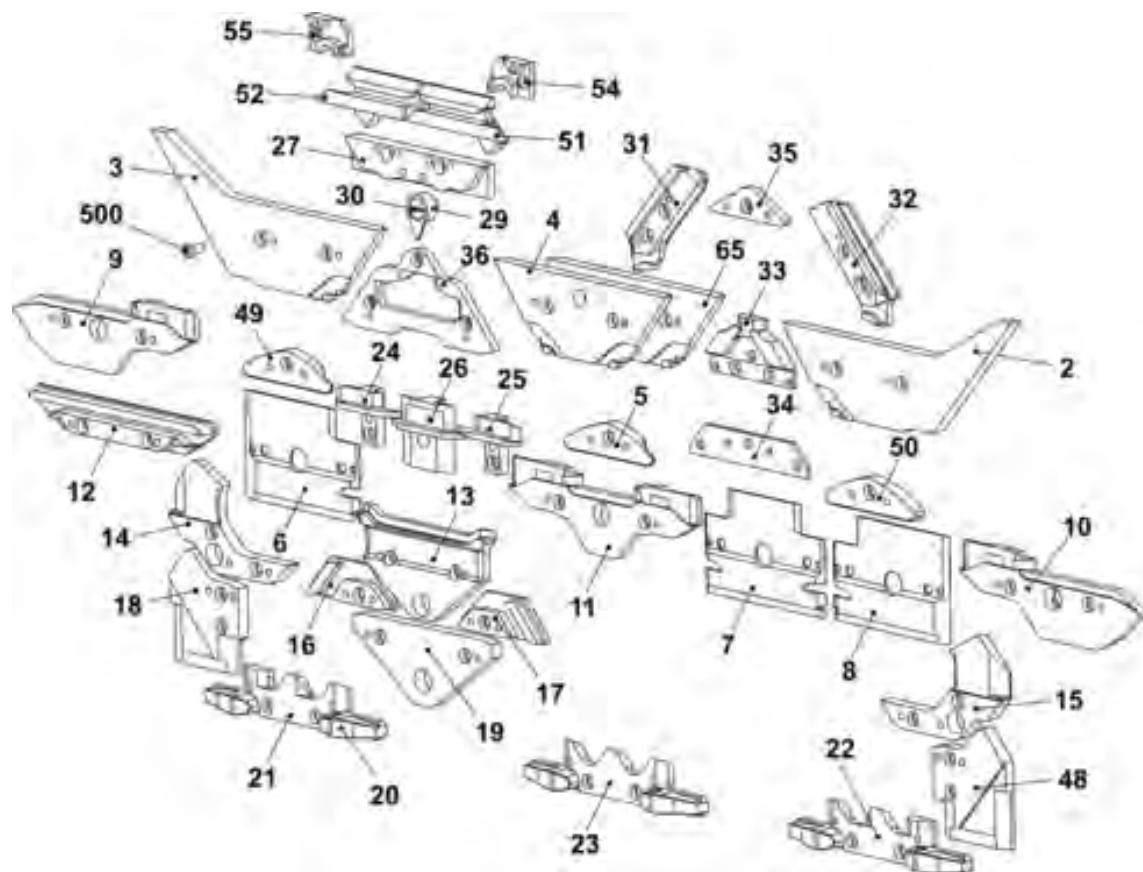
| 位置  | 名称              | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|-----|-----------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ   | 整个三角座E14        | 244 022 | 61  | 整个控制片         | 219 998 |
| 1   | 三角底板            | 242 337 | 61a | 控制片           | 219 914 |
| 37  | 整个右侧成圈三角E12-14  | 219 994 | 61b | 左侧控制装置        | 228 825 |
| 38  | 整个左侧的成圈三角E12-14 | 219 993 | 61c | 右侧控制装置        | 228 826 |
| 39  | 左侧引导块           | 211 165 | 61d | 左导向件 E5-14    | 219 650 |
| 40  | 中央引导块           | 211 166 | 61e | 右侧传动装置        | 222 857 |
| 41  | 右侧引导块           | 211 168 | 61f | 开关条           | 225 115 |
| 41a | 引导块             | 209 792 | 561 | 带帽螺丝M4x8      | 022 501 |
| 41b | 弹簧杆             | 209 791 | 562 | 垫圈4,3x7x2,0   | 023 597 |
| 541 | 圆盘4,3x7x0,5     | 022 153 | 563 | 六角螺丝M4x8      | 022 461 |
| 542 | 弹簧挡圈3,2         | 021 019 | 62  | 左侧整个支撑块       | 219 995 |
| 543 | 压缩弹簧            | 250 515 | 63  | 整个控制装置        | 227 285 |
| 42  | 切换板             | 240 281 | 505 | 垫片 0,03x12x75 | 022 828 |
| 46  | 双头螺钉            | 239 626 | 506 | 垫片 0,05x12x75 | 022 829 |
| 509 | 沉头螺丝M3x4        | 023 142 | 507 | 垫片 0,1x12x75  | 022 830 |
|     |                 |         | 508 | 垫片 0,2x12x75  | 022 831 |



## 5.9 E7.2(14)机器上的三角部分 (顶部)

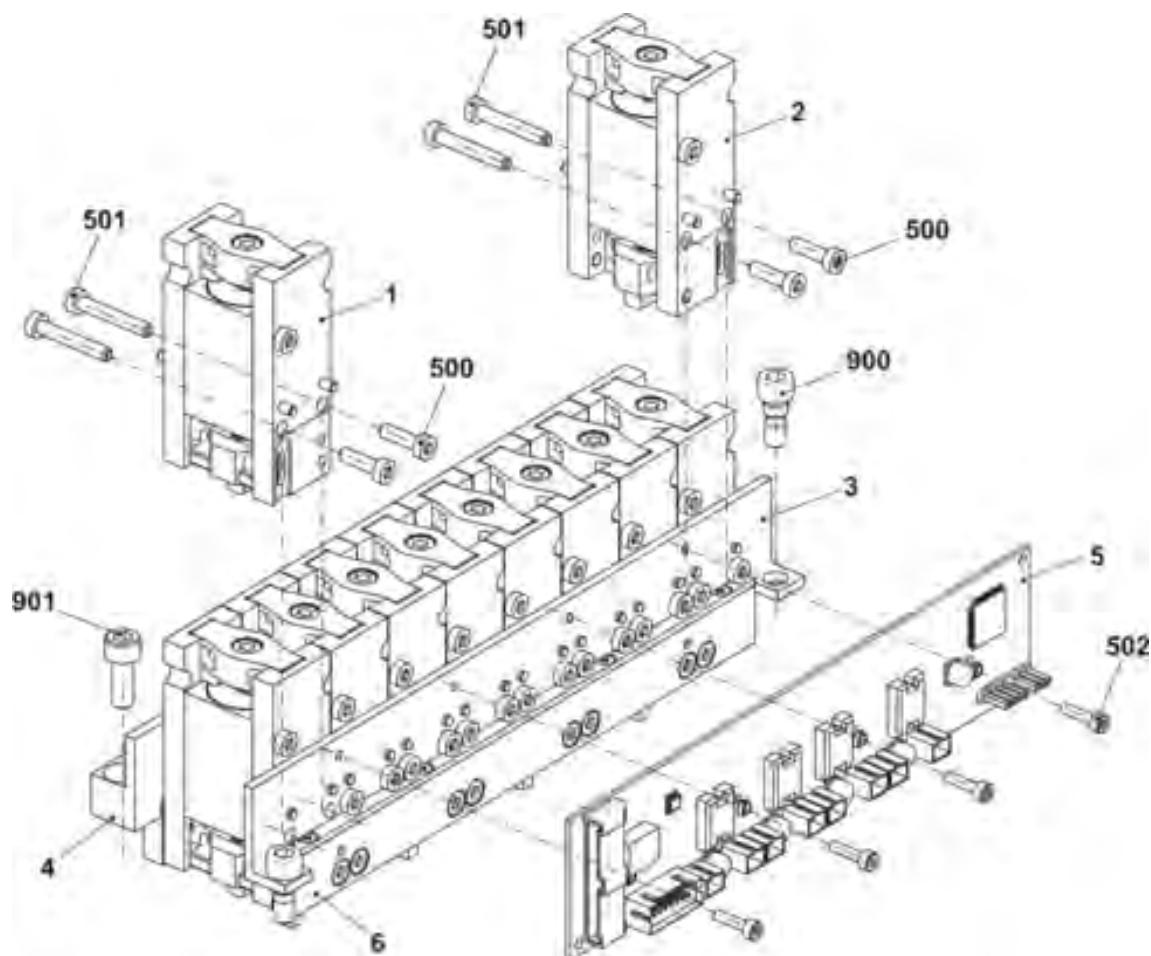
## 5.9.1 三角 E7.2(14) (底部)

| 位置 | 名称               | ID      | 位置  | 名称                | ID      |
|----|------------------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 整个三角座E14         | 244 022 | 24  | 左侧接圈压块            | 239 848 |
| 2  | 右侧起针三角           | 224 767 | 25  | 右侧接圈压块            | 239 849 |
| 3  | 左侧起针三角           | 224 766 | 26  | 集圈压块              | 239 621 |
| 4  | 顶部起针三角           | 224 572 | 27  | 限位三角E12-14        | 219 937 |
| 5  | 下入口三角-1,5 E10-14 | 216 328 | 29  | 导向三角E10-14        | 210 349 |
| 6  | 左侧薄板             | 230 988 | 30  | 螺丝                | 210 335 |
| 7  | 中间薄板             | 231 035 | 31  | 左侧成圈三角E10-14      | 236 318 |
| 8  | 右侧薄板             | 231 036 | 32  | 右侧成圈三角E10-14      | 236 319 |
| 9  | 左侧三角             | 231 039 | 33  | 集圈限位三角E14         | 236 428 |
| 10 | 右侧三角             | 231 041 | 34  | 起针三角底板E4-12       | 204 372 |
| 11 | 中间三角             | 231 040 | 35  | 接圈三角E6.2          | 218 433 |
| 12 | 三角               | 227 923 | 36  | 不带分针的编织起针三角E6.2   | 218 434 |
| 13 | 三角               | 210 254 |     | 带分针的起针三角(附件)      | 222 038 |
| 14 | 左侧三角E5-14        | 212 265 | 48  | 右侧三角E5-14         | 212 275 |
| 15 | 右侧三角E5-14        | 212 266 | 49  | 左侧入口三角-1,5 E10-14 | 216 329 |
| 16 | 左侧三角             | 236 192 | 50  | 右侧入口三角-1,5 E10-14 | 216 330 |
| 17 | 右侧三角             | 236 193 | 51  | 右侧挺针滑片            | 242 001 |
| 18 | 左侧三角E5-14        | 212 274 | 52  | 左侧挺针滑片            | 242 000 |
| 19 | 三角               | 210 252 | 54  | 右侧浮线三角 E12-14     | 227 278 |
| 20 | 供给三角             | 210 185 | 55  | 左侧浮线三角 E12-14     | 227 277 |
| 21 | 左侧选针三角           | 212 944 | 65  | 顶部起针三角            | 225 333 |
| 22 | 右侧选针三角           | 212 947 | 500 | 带帽螺丝M4x8          | 020 091 |
| 23 | 选针三角             | 212 946 |     |                   |         |



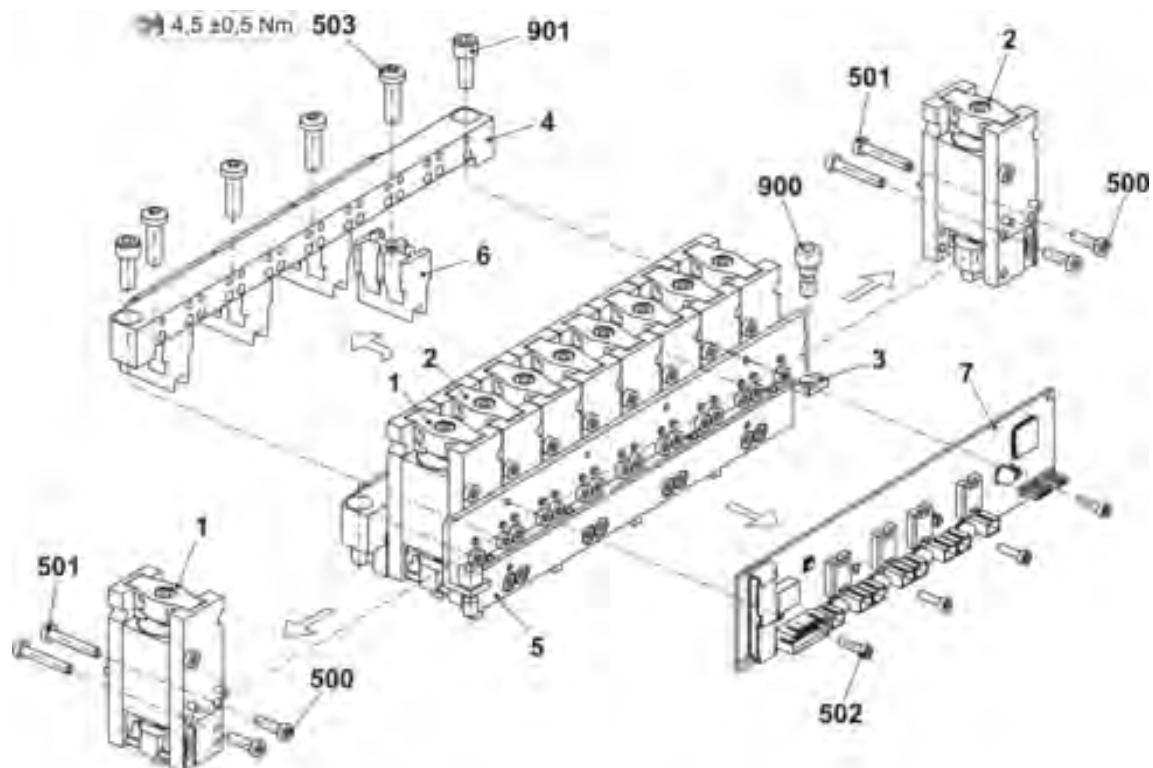
## 5.10 没有导轨部分的导纱器驱动

| 位置 | 名称          | ID      | 位置                                   | 名称               | ID      |
|----|-------------|---------|--------------------------------------|------------------|---------|
| Σ  | 外侧导纱器驱动磁铁组  | 245 297 | 6<br>500<br>501<br>502<br>900<br>901 | 开关装置             | 251 137 |
| 1  | 整个右侧导纱器活塞   | 243 080 |                                      | 带帽螺丝M4x16-I-Torx | 258 336 |
| 2  | 整个左侧导纱器活塞   | 243 118 |                                      | 带帽螺丝M4x25-I-Torx | 245 305 |
| 3  | 沉降片转角支架     | 245 313 |                                      | 带帽螺丝M3x12-12.9   | 022 648 |
| 4  | 固定块         | 245 294 |                                      | 双头螺钉             | 231 899 |
| 5  | 导纱器控制电子板OKC | 300 960 |                                      | 带帽螺丝M6x16        | 020 135 |



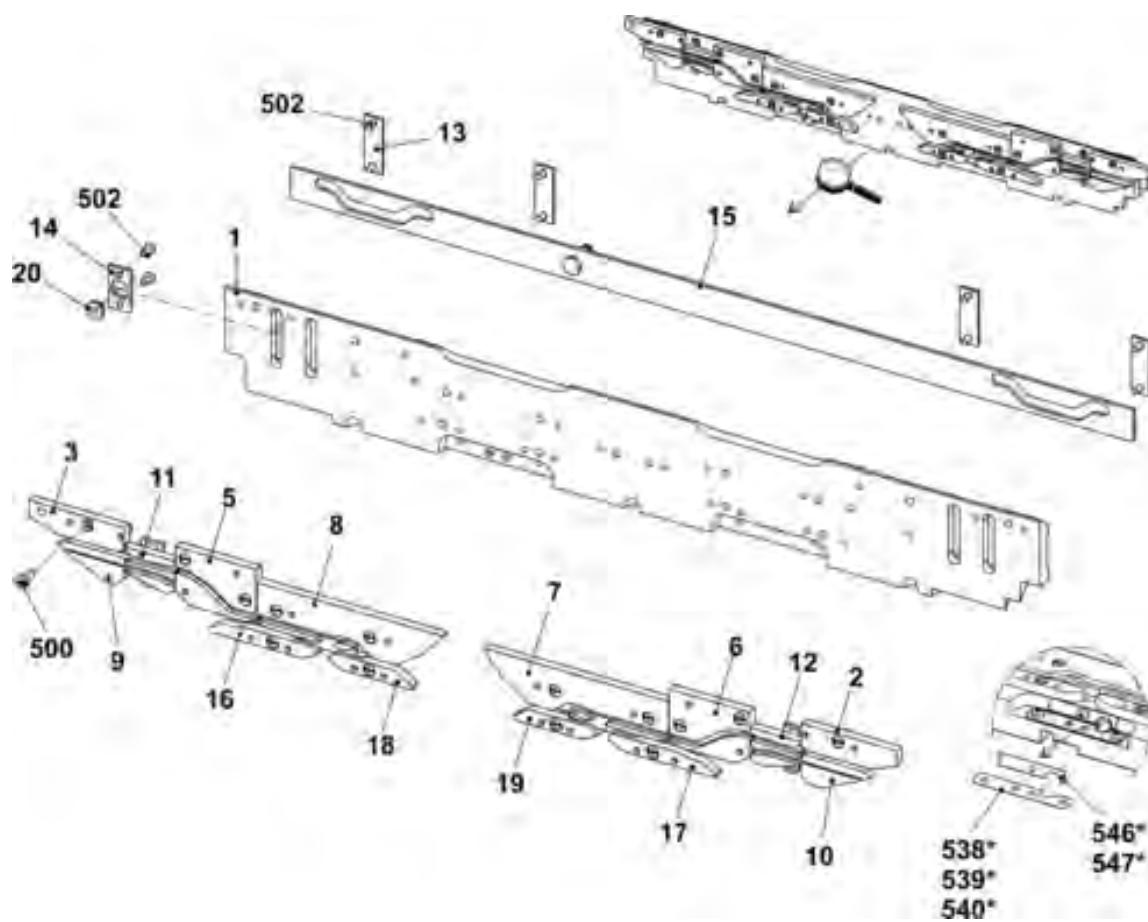
## 5.11 带导轨部分的导纱器驱动

| 位置       | 名称        | ID      | 位置  | 名称               | ID      |
|----------|-----------|---------|---|------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个中央导纱器传动 | 245 298 | 7<br>500<br>501<br>502<br>503<br>900<br>901 | 导纱器控制电子板OKC      | 300 960 |
| 1        | 整个右侧导纱器活塞 | 243 080 |   | 带帽螺丝M4x16-l-Torx | 258 336 |
| 2        | 整个左侧导纱器活塞 | 243 118 |   | 带帽螺丝M4x25-l-Torx | 245 305 |
| 3        | 沉降片转角支架   | 245 313 |   | 带帽螺丝M3x12-12.9   | 022 648 |
| 4        | 固定块       | 245 308 |   | 螺丝KB60x20        | 243 625 |
| 5        | 开关装置      | 251 137 |   | 双头螺钉             | 231 899 |
| 6        | 导向件       | 239 972 |   | 带帽螺丝M6x16        | 020 135 |



## 5.12 辅助三角座E6.2

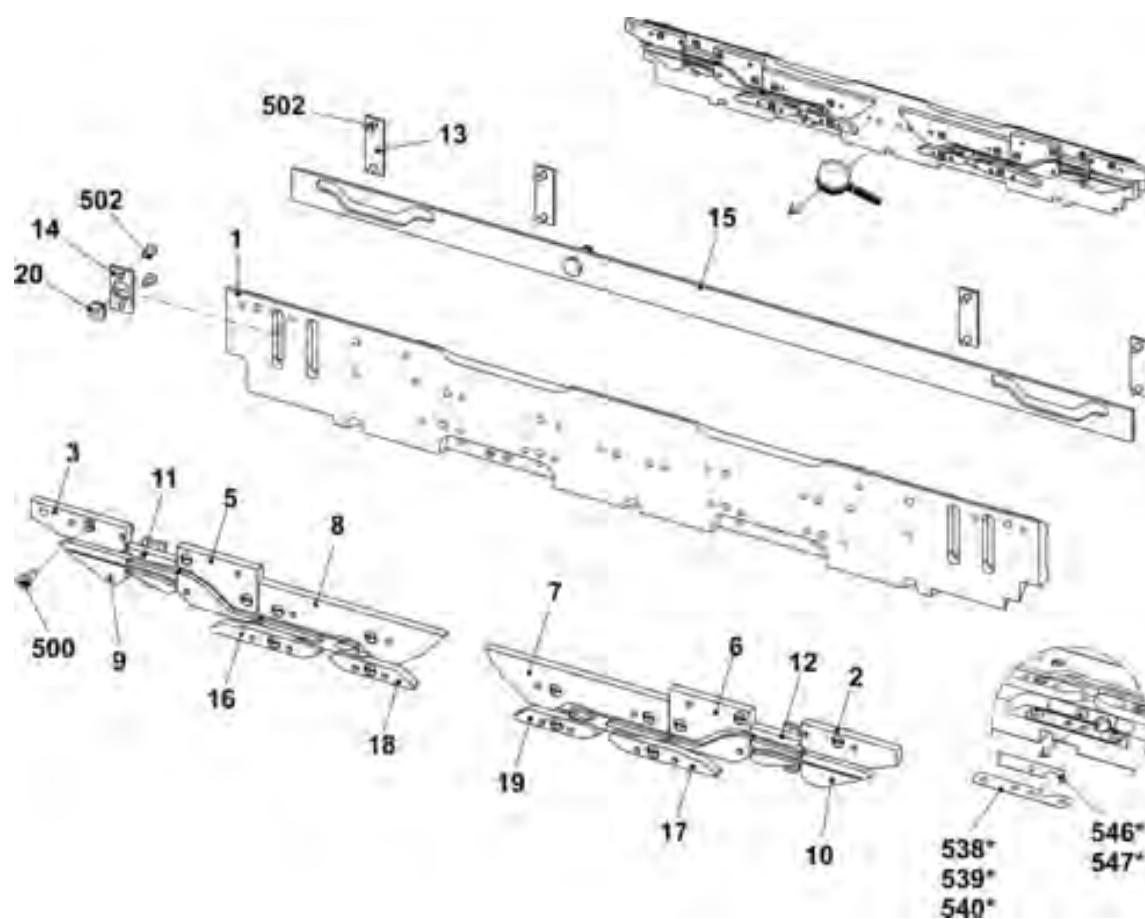
| 位置 | 名称                     | ID      | 位置   | 名称            | ID      |
|----|------------------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ  | 整个附加三角座 E6.2           | 239 198 |      |               |         |
| 1  | 辅助三角底板                 | 224 751 | 15   | 整个滑板          | 224 854 |
| 2  | 横移右侧起针三角               | 228 844 | 16   | 左侧收集装置        | 226 691 |
| 3  | 横移左侧起针三角               | 228 848 | 17   | 右侧收集部分        | 226 692 |
| 5  | E6.2+7.2 机器左侧的中央三角     | 237 160 | 18   | 左侧收集装置        | 228 922 |
| 6  | E6.2+7.2 机器右侧的中央三角     | 237 161 | 19   | 右侧收集部分        | 228 923 |
| 7  | 右侧的选针开关                | 228 920 | 20   | 带帽衬套          | 225 855 |
| 8  | 左侧的选针开关                | 228 921 | 500  | 带帽螺丝M4x8      | 020 091 |
| 9  | 左侧起针开关E10-14           | 228 832 | 502  | 沉头螺丝M3x6      | 020 286 |
| 10 | 右侧起针开关E10-14           | 228 823 | 538* | 垫片 0,03x10x50 | 023 622 |
| 11 | 在+0.5mm E6.2后针板左侧的开关部分 | 239 450 | 539* | 垫片 0,05x10x50 | 023 548 |
| 12 | 在+0.5mm E6.2后针板右侧的开关部分 | 239 451 | 540* | 垫片 0,1x10x50  | 023 549 |
| 13 | 导板                     | 224 771 | 546* | 垫片 0,05x7x36  | 239 606 |
| 14 | 中间片盖板                  | 224 776 | 547* | 垫片 0,1x7x36   | 239 607 |



## 5.13 辅助三角座E7.2

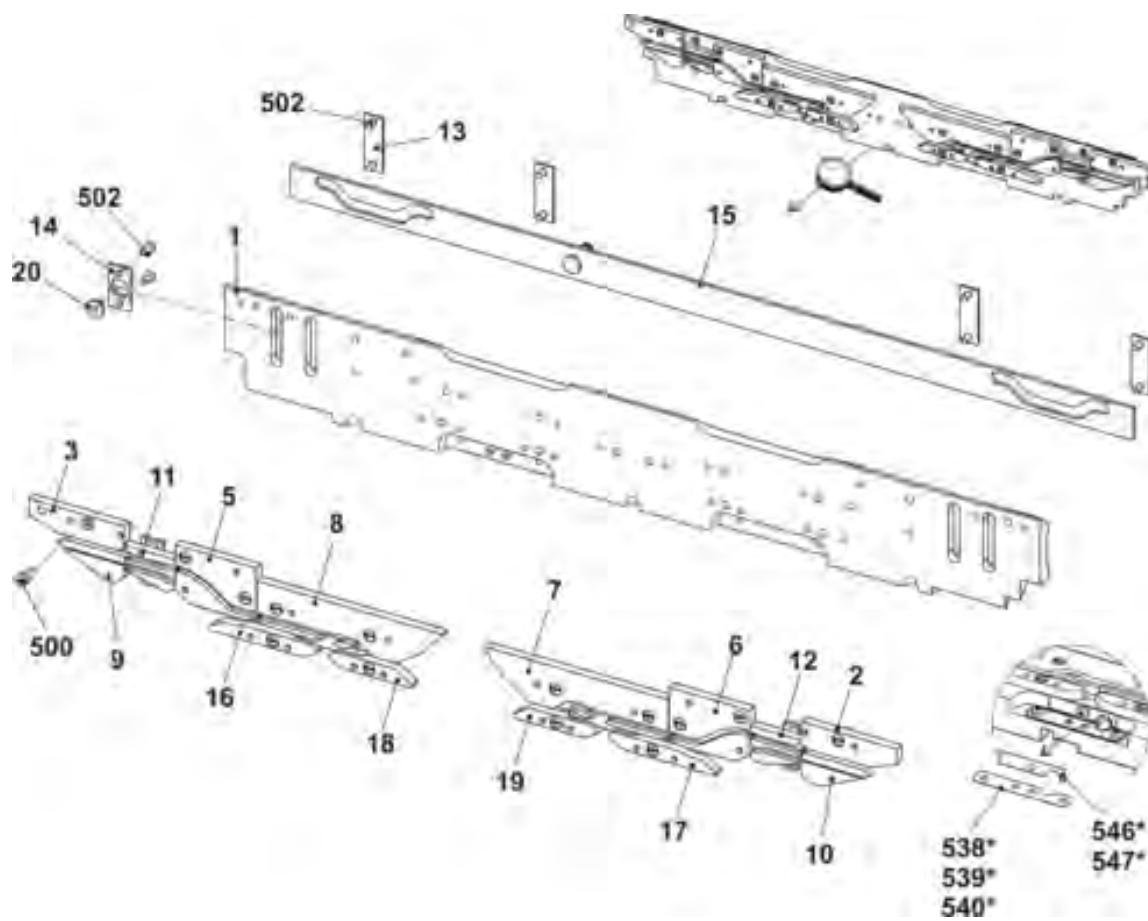
## 5.13 辅助三角座E7.2

| 位置       | 名称                   | ID      | 位置   | 名称            | ID      |
|----------|----------------------|---------|------|---------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个附加三角座 E7.2         | 238 144 |      |               |         |
| 1        | 辅助三角底板               | 224 751 | 15   | 整个滑板          | 224 854 |
| 2        | 横移右侧起针三角             | 228 844 | 16   | 左侧收集装置        | 226 691 |
| 3        | 横移左侧起针三角             | 228 848 | 17   | 右侧收集部分        | 226 692 |
| 5        | E6.2+7.2 机器左侧的中央三角   | 237 160 | 18   | 左侧收集装置        | 228 922 |
| 6        | E6.2+7.2 机器右侧的中央三角   | 237 161 | 19   | 右侧收集部分        | 228 923 |
| 7        | 右侧的选针开关              | 228 920 | 20   | 带帽衬套          | 225 855 |
| 8        | 左侧的选针开关              | 228 921 | 500  | 带帽螺丝M4x8      | 020 091 |
| 9        | 左侧起针开关E10-14         | 228 832 | 502  | 沉头螺丝M3x6      | 020 286 |
| 10       | 右侧起针开关E10-14         | 228 823 | 538* | 垫片 0,03x10x50 | 023 622 |
| 11       | 在E6.2+7.2 后针板左侧的开关部分 | 237 601 | 539* | 垫片 0,05x10x50 | 023 548 |
| 12       | 在E6.2+7.2 后针板右侧的开关部分 | 237 600 | 540* | 垫片 0,1x10x50  | 023 549 |
| 13       | 导板                   | 224 771 | 546* | 垫片 0,05x7x36  | 239 606 |
| 14       | 中间片盖板                | 224 776 | 547* | 垫片 0,1x7x36   | 239 607 |



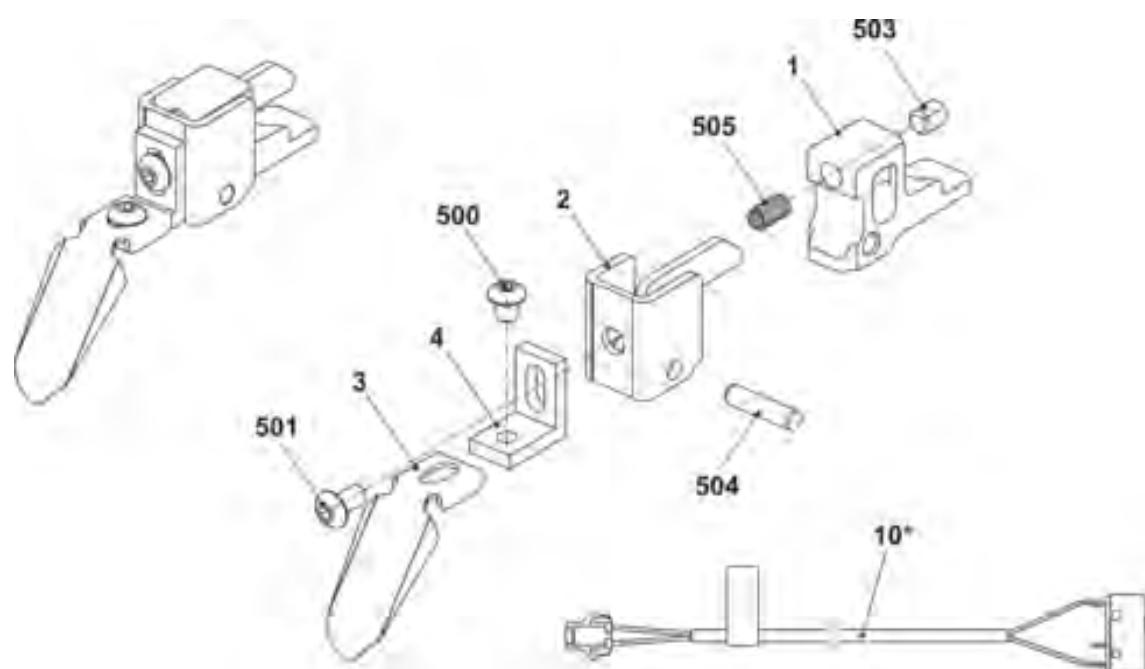
## 5.14 E6.2(12) + E7.2(14)机器的辅助三角座

| 位置 | 名称               | ID      | 位置   | 名称            | ID      |
|----|------------------|---------|------|---------------|---------|
| Σ  | 整个附加三角座 E3       | 224 857 |      |               |         |
| 1  | 辅助三角底板           | 224 751 | 15   | 整个滑板          | 224 854 |
| 2  | 横移右侧起针三角         | 228 844 | 16   | 左侧收集装置        | 226 691 |
| 3  | 横移左侧起针三角         | 228 848 | 17   | 右侧收集部分        | 226 692 |
| 5  | E10-14 机器左侧的中央三角 | 230 420 | 18   | 左侧收集装置        | 228 922 |
| 6  | E10-14 机器右侧的中央三角 | 230 421 | 19   | 右侧收集部分        | 228 923 |
| 7  | 右侧的选针开关          | 228 920 | 20   | 带帽衬套          | 225 855 |
| 8  | 左侧的选针开关          | 228 921 | 500  | 带帽螺丝M4x8      | 020 091 |
| 9  | 左侧起针开关E10-14     | 228 832 | 502  | 沉头螺丝M3x6      | 020 286 |
| 10 | 右侧起针开关E10-14     | 228 823 | 538* | 垫片 0,03x10x50 | 023 622 |
| 11 | 左侧开关部分 E10-14    | 230 422 | 539* | 垫片 0,05x10x50 | 023 548 |
| 12 | 右侧开关部分 E10-14    | 230 423 | 540* | 垫片 0,1x10x50  | 023 549 |
| 13 | 导板               | 224 771 | 546* | 垫片 0,05x7x36  | 239 606 |
| 14 | 中间片盖板            | 224 776 | 547* | 垫片 0,1x7x36   | 239 607 |



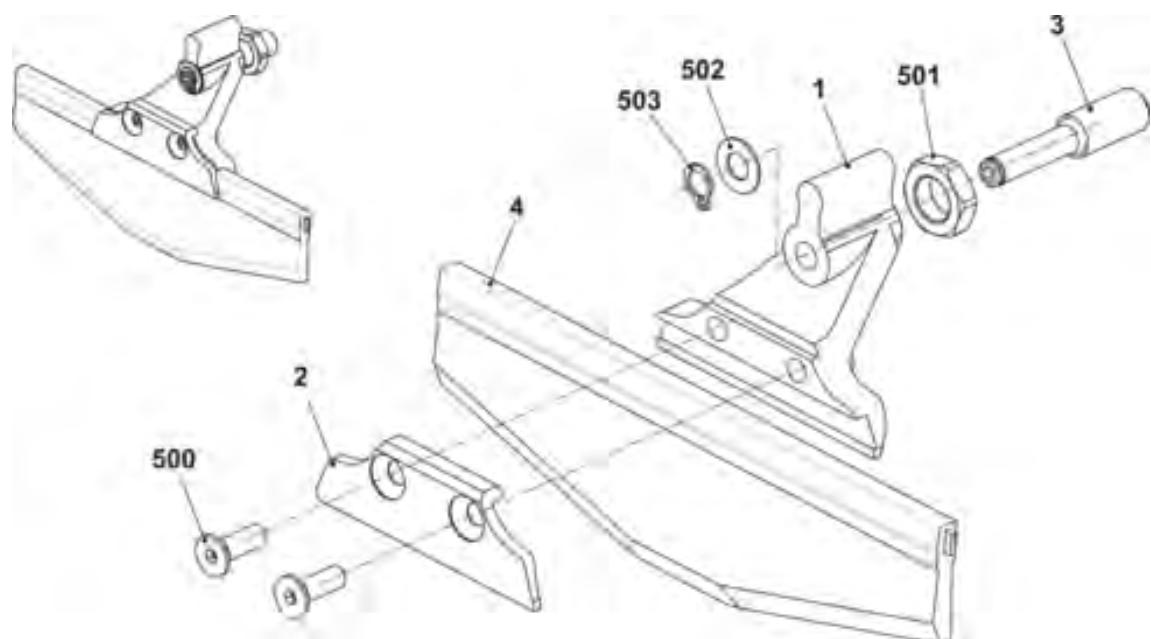
## 5.15 探针器

| 位置  | 名称      | ID      | 位置  | 名称              | ID      |
|-----|---------|---------|-----|-----------------|---------|
| Σ   | 整个织针探测器 | 226 969 |     |                 |         |
| 1   | 支架      | 226 773 | 500 | 沉头螺丝M4x5        | 239 549 |
| 2   | 固定架     | 226 787 | 501 | 沉头螺丝M4x8        | 023 579 |
| 3   | 探针片     | 226 967 | 503 | 固定螺栓M5x6        | 022 580 |
| 4   | 角托      | 222 882 | 504 | 定位销4x16         | 020 660 |
| 10* | 整个探针器电缆 | 224 655 | 505 | 压缩弹簧4,3x0,45x10 | 021 398 |



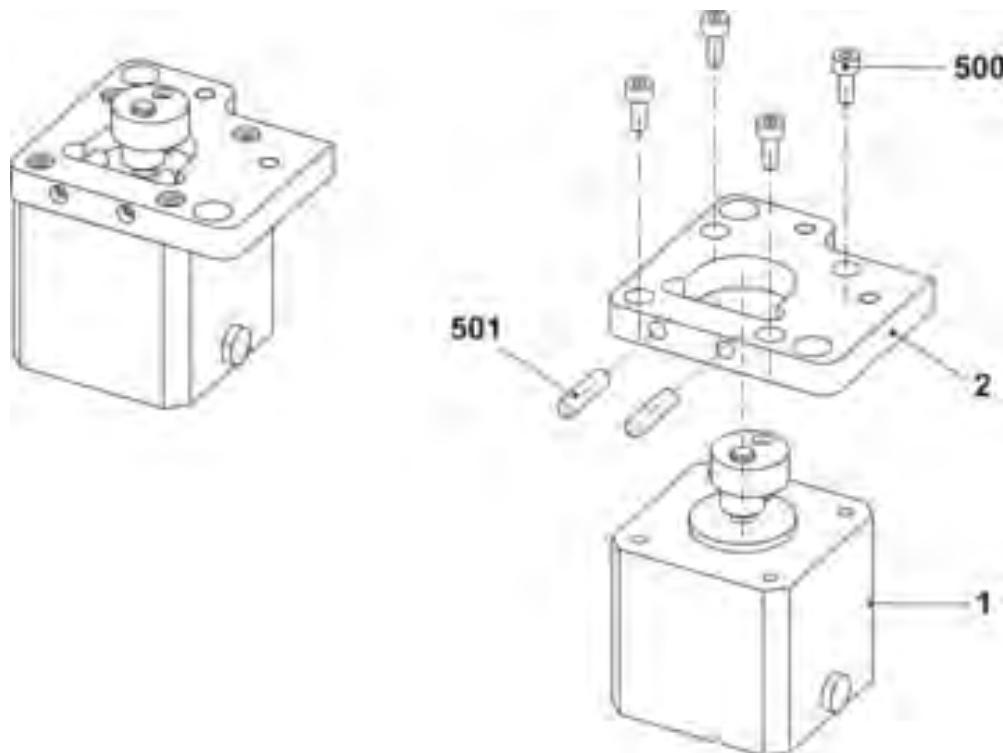
## 5.16 毛刷支架

| 位置 | 名称   | ID      | 位置  | 名称         | ID      |
|----|--|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个毛刷握持器<br>E6.2   E7.2   E6.2(12)   E7.2(14) | 220 065 |     |            |         |
| 1  | 毛刷支架   | 219 423 | 500 | 沉头螺丝M4x12  | 023 062 |
| 2  | 毛刷夹  | 213 010 | 501 | 六角螺母M8x5   | 020 856 |
| 3  | 螺纹杆  | 209 740 | 502 | 垫圈5x10x0,5 | 023 348 |
| 4  | 毛刷   | 212 854 | 503 | 锁定环5x0,6   | 023 347 |



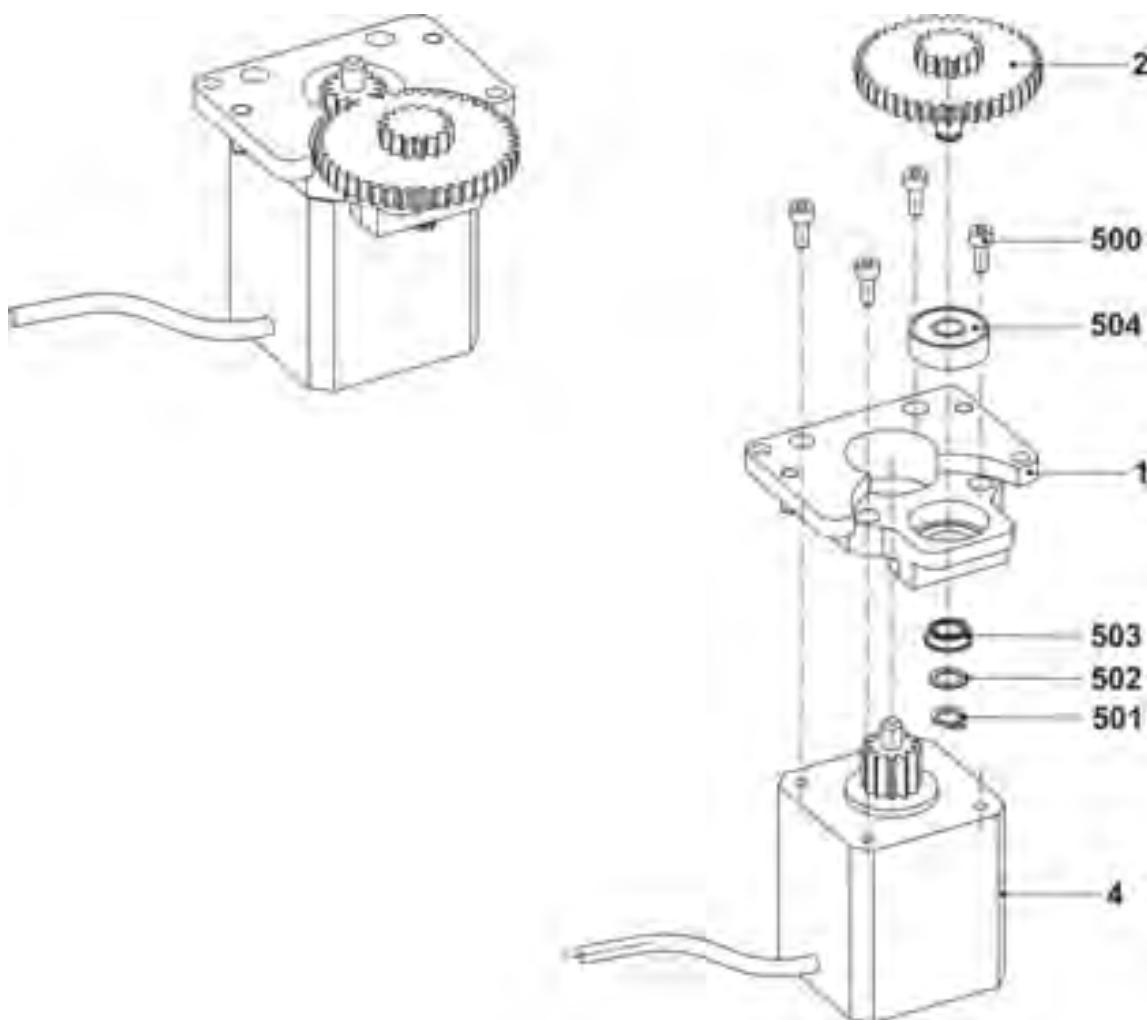
## 5.17 控制装置毛刷

| 位置 | 名称     | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|--------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 控制装置毛刷 | 224 631 | 500 |           |         |
| 1  | 整个马达   | 224 628 |     | 带帽螺丝M3x8  | 022 582 |
| 2  | 马达板    | 224 619 |     | 固定螺栓M4x16 | 023 586 |



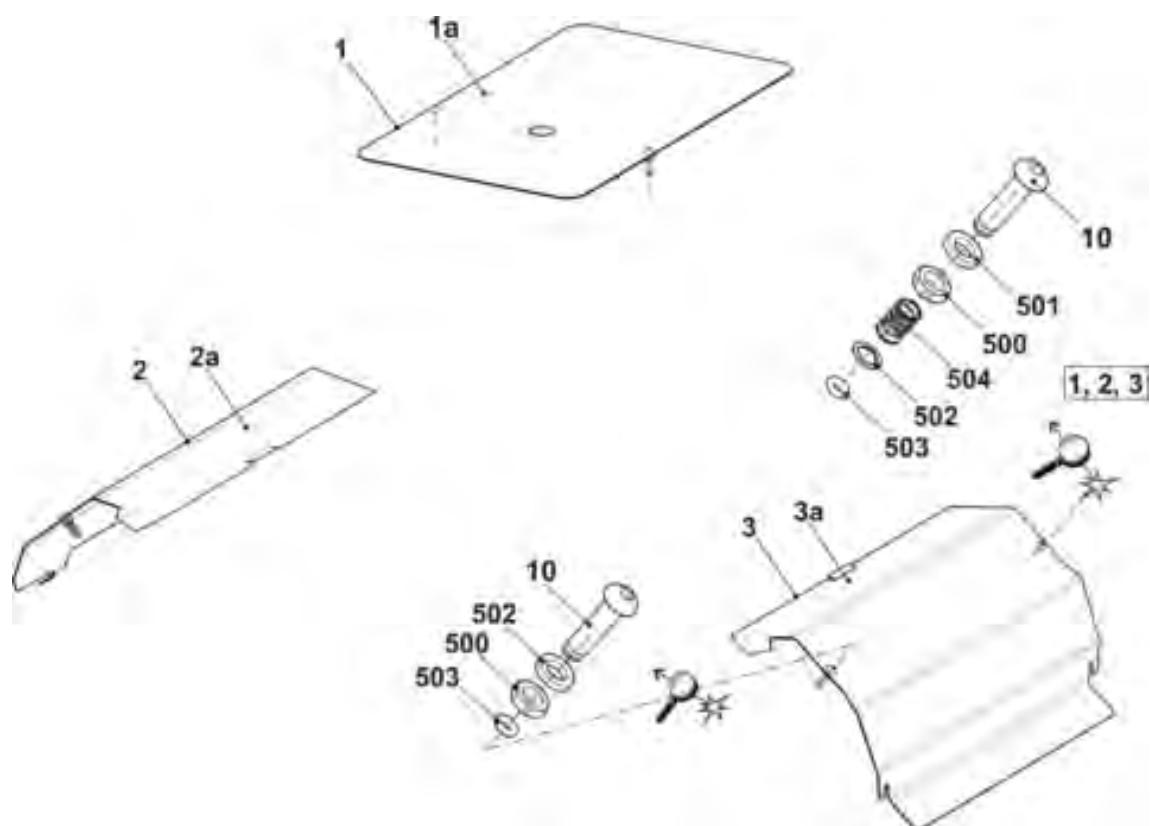
## 5.18 沉降片控制装置

| 位置  | 名称        | ID      | 位置                       | 名称                    | ID      |
|-----|-----------|---------|--------------------------|-----------------------|---------|
| Σ   | 整个控制装置沉降片 | 223 380 | 501<br>502<br>503<br>504 |                       |         |
| 1   | 右侧马达板     | 222 837 |                          | 锁定环 6x0,7             | 023 298 |
| 2   | 齿轮        | 225 908 |                          | 圆盘 6,1x9x0,5          | 023 554 |
| 4   | 预先组装的马达   | 220 071 |                          | 深沟球轴承 MF106HZZ-6x10x3 | 023 533 |
| 500 | 带帽螺丝 M3x8 | 022 582 |                          | 深沟球轴承 626-2RS         | 023 587 |

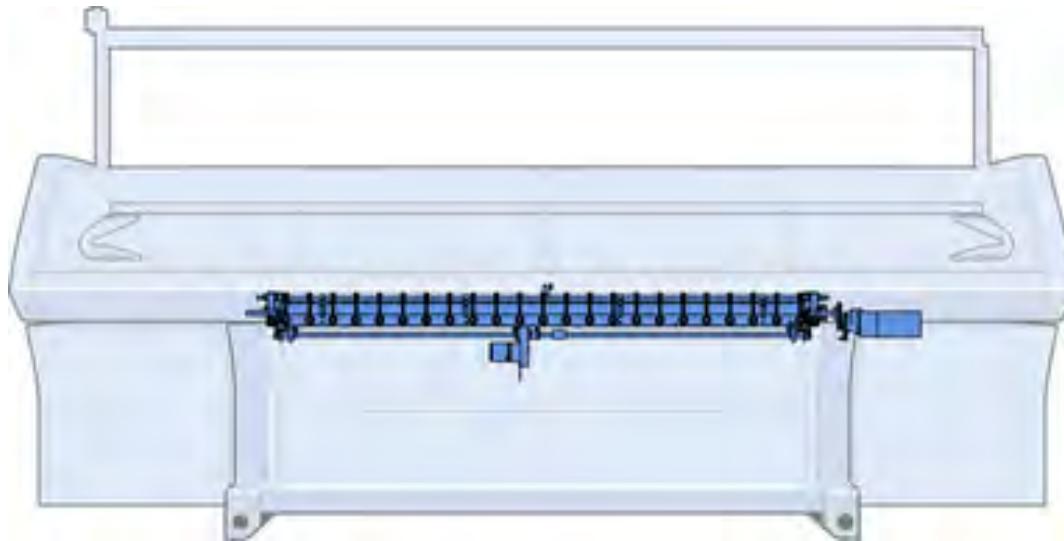


## 5.19 机头盖

| 位置 | 名称                | ID      | 位置              | 名称                      | ID      |
|----|-------------------|---------|-----------------|-------------------------|---------|
| 1  | 3系 统机头顶盖          | 257 100 | 10              | 定位螺栓                    | 242 382 |
|    | 1a 机头顶盖, 3个 三角座6Z | 256 510 |                 | 500 六角螺母M6              | 257 088 |
| 2  | 整个机头后盖X30T        | 257 165 | 501 垫圈6.1x9x0,5 | 垫圈6.1x9x0,5             | 023 554 |
|    | 2a 机头后盖X30T       | 256 766 |                 | 502 锯齿形锁定垫圈 6,4         | 022 385 |
| 3  | 整个机头前盖X30T        | 257 164 | 503 O形 环3x2     | O形 环3x2                 | 242 420 |
|    | 3a 机头前盖X30T       | 256 765 |                 | 504 压缩弹簧0,48x7,02x17,29 | 023 654 |



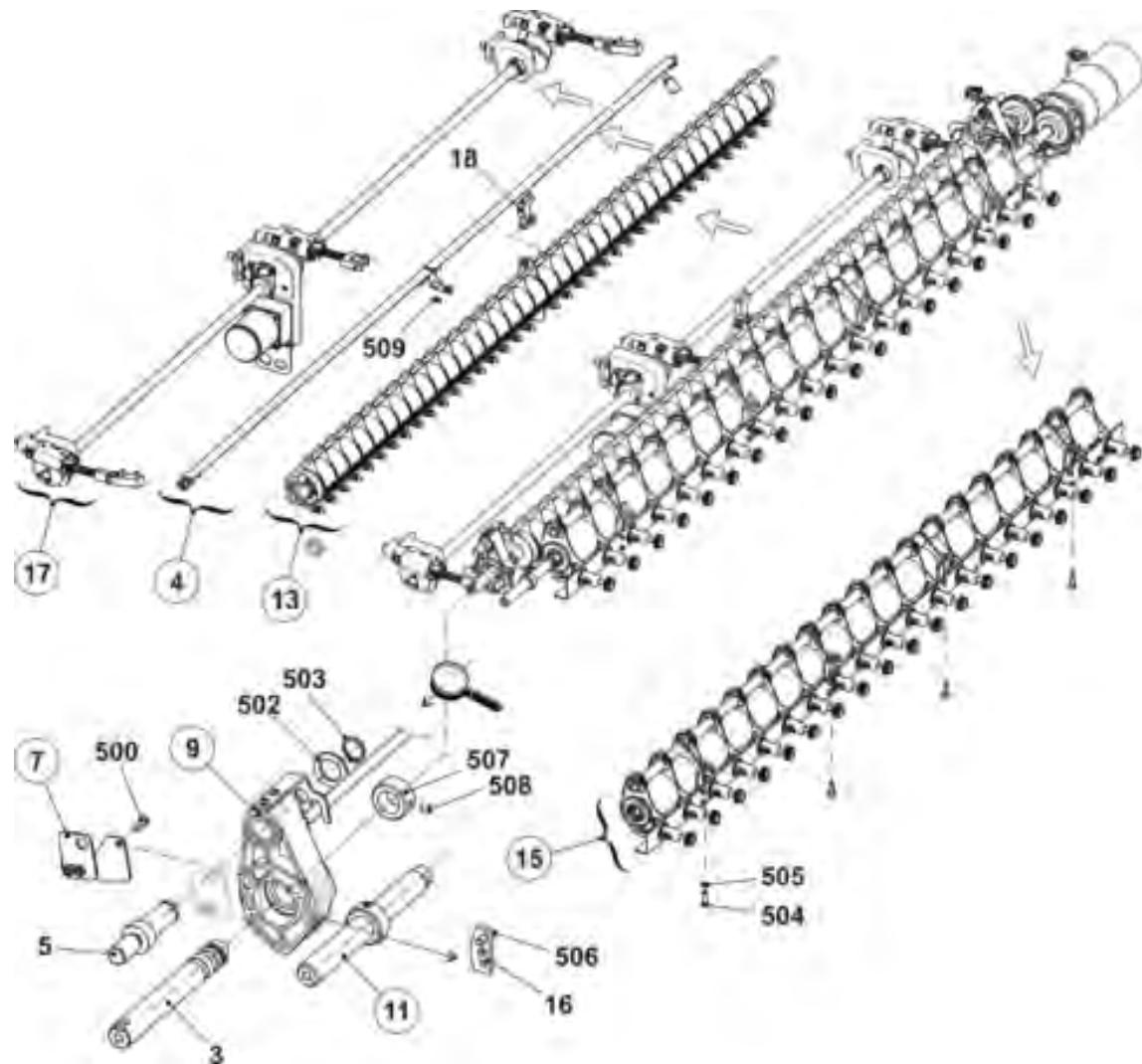
## 6 主牵拉辊



## 6.1 牵拉辊和左侧轴承

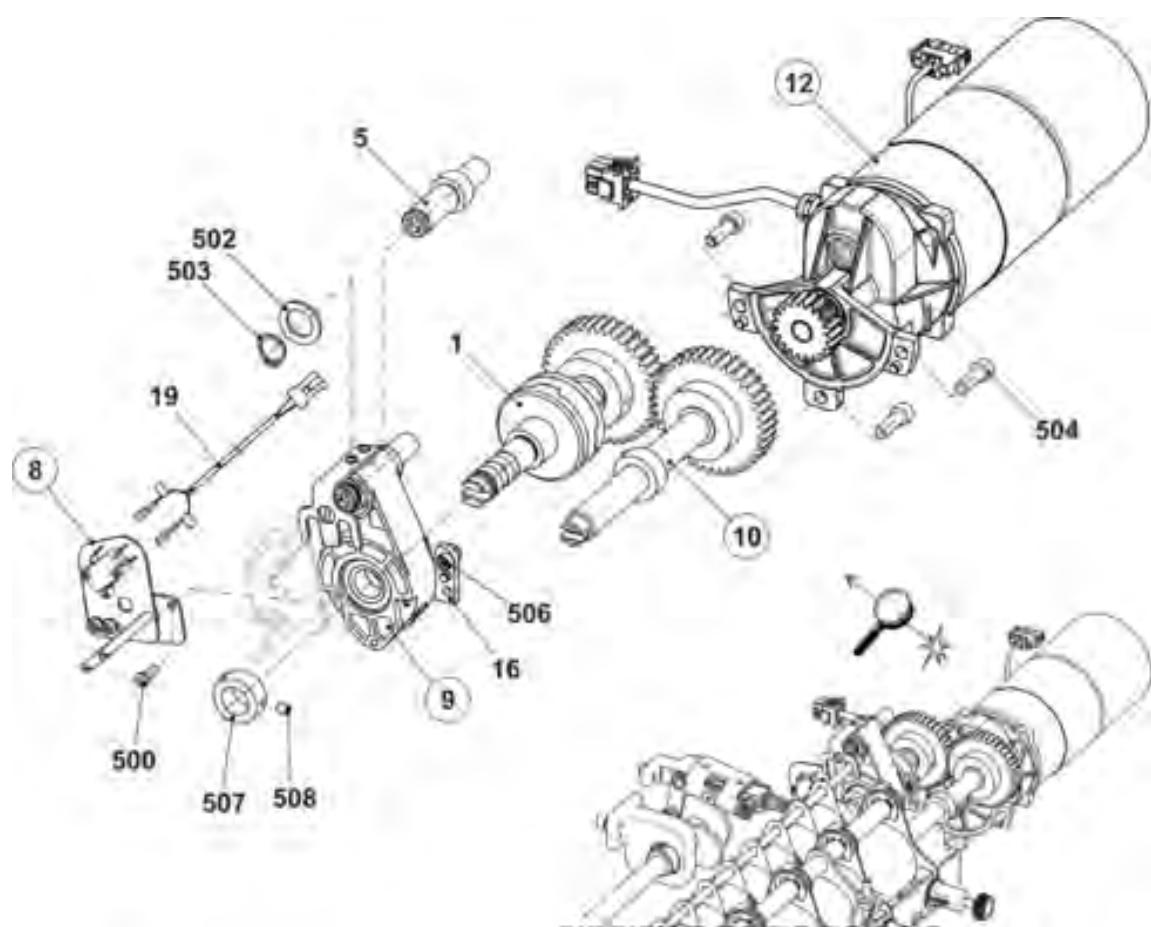
## 6.1 牵拉辊和左侧轴承

| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称            | ID      |
|----|----------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 主牵拉            |         | 17  | 整个主牵拉辊开/关 72" | 253 935 |
| 3  | 后部左轴           | 221 012 | 18  | 整个中部轴承块       | 237 357 |
| 4  | 整个后部防缠绕板       | 260 440 | 500 | 螺丝50x15       | 251 728 |
| 5  | 销子             | 208 538 | 502 | 垫圈18          | 023 295 |
| 7  | 整个左安装板         | 231 725 | 503 | 锁定环18x1,2     | 020 955 |
| 9  | 摆动安装轴承         | 253 247 | 504 | 带帽螺丝M8x25     | 020 142 |
| 11 | 左侧全浮动轴         | 235 829 | 506 | 带帽螺丝M6x12     | 020 134 |
| 13 | 整个后部牵拉辊E5 - 14 | 242 463 | 507 | 固定轴环A20       | 020 938 |
| 15 | 整个前端牵拉辊        | 253 912 | 508 | 固定螺栓M6x8      | 022 684 |
| 16 | 停位杆            | 252 503 | 509 | 电镀椭圆头螺丝 M4x6  | 235 450 |



## 6.2 牵拉辊马达和右侧轴承

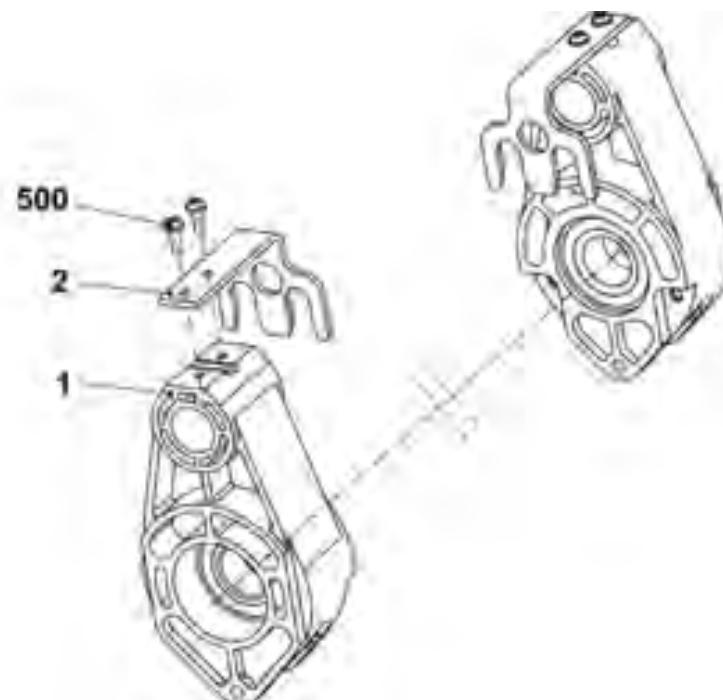
| 位置 | 名称        | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----|-----------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 主牵拉 (连 续) |         | 19  | 绕板连接电缆OKC      | 241 703 |
| 1  | 整套离合器     | 251 677 | 500 | 螺丝             | 251 728 |
| 5  | 销子        | 208 538 | 502 | 垫圈18-200       | 023 295 |
| 8  | 整个右安装板    | 260 090 | 503 | 锁定环18x1,2      | 020 955 |
| 9  | 摆动安装轴承    | 253 247 | 504 | 带帽螺丝M8x25-12.9 | 020 142 |
| 10 | 右侧全浮动轴    | 235 830 | 506 | 带帽螺丝M6x12      | 020 134 |
| 12 | 整个牵拉马达    | 253 803 | 507 | 固定轴环A20        | 020 938 |
| 16 | 停位杆       | 252 503 | 508 | 固定螺栓M6x8       | 022 684 |



## 6.2 牵拉辊马达和右侧轴承

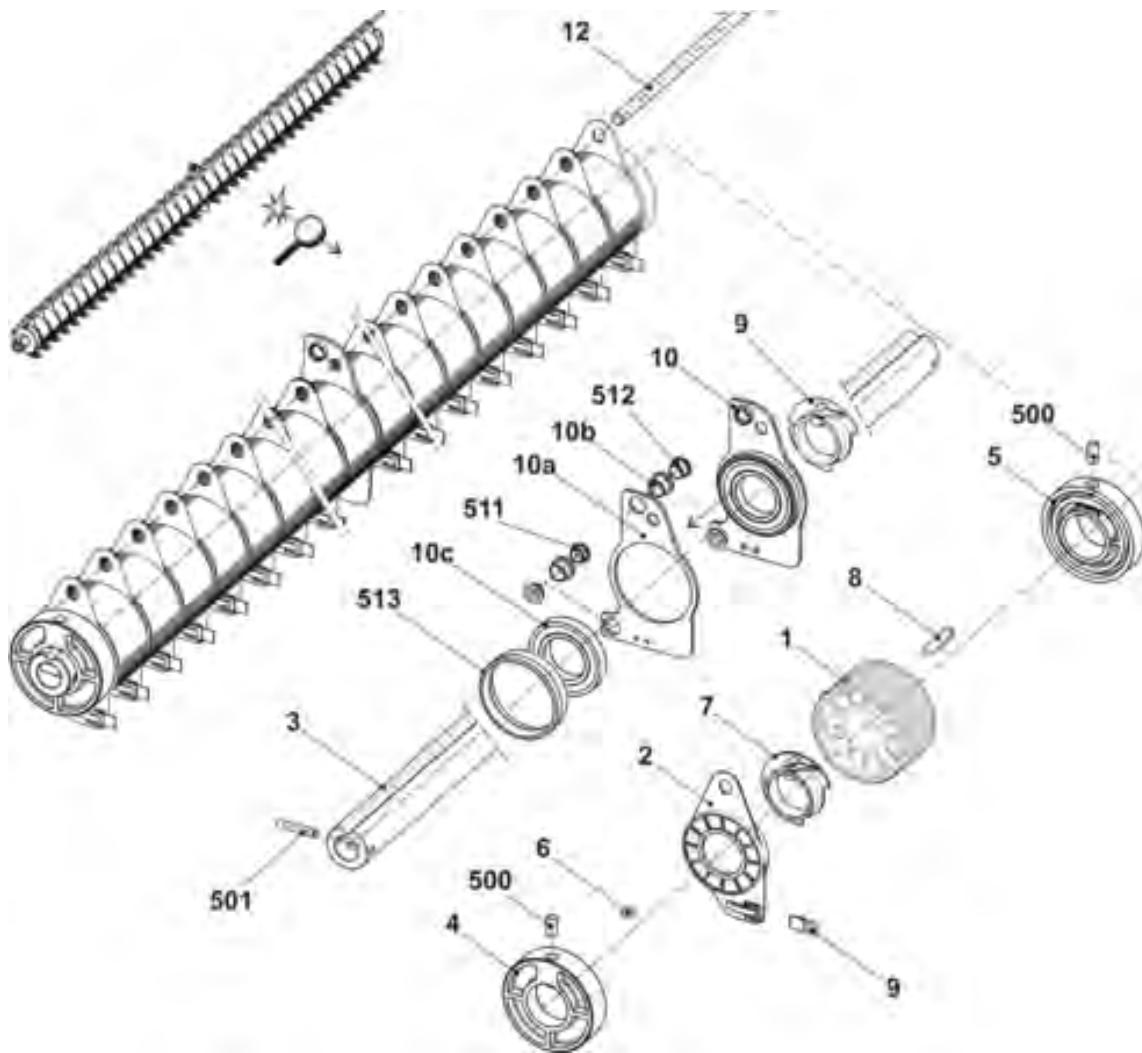
## 6.2.1 摆动安装轴承

| 位置 | 名称     | Id      | 位置 | 名称      | Id      |
|----|--------|---------|----|---------|---------|
| Σ  | 摆动安装轴承 | 253 247 | 2  | 金属片支架   | 253 212 |
| 1  | 摆动安装轴承 | 253 200 |    | 螺丝35x10 | 251 729 |



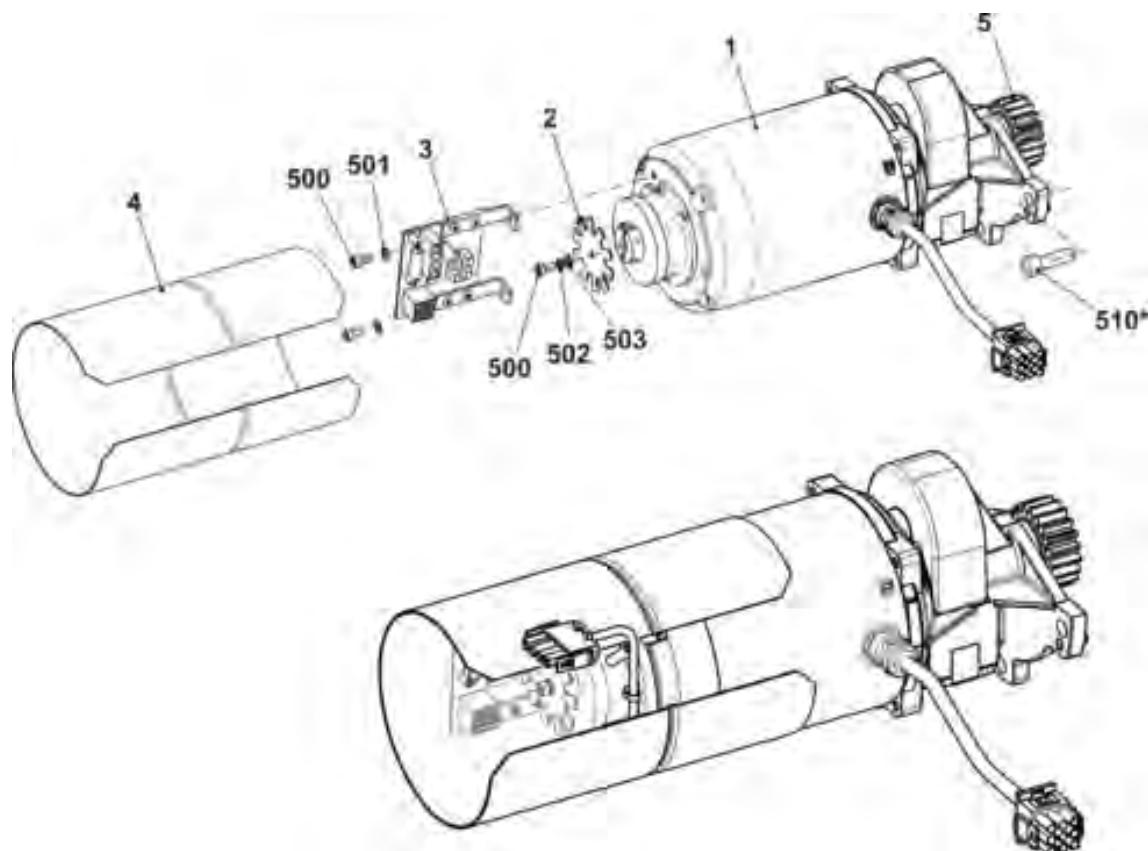
## 6.2.2 后牵拉辊

| 位置       | 名称             | ID             | 位置  | 名称                | ID      |
|----------|----------------|----------------|-----|-------------------|---------|
| <b>Σ</b> | 整个后部牵拉辊E5 – 14 | <b>242 463</b> | 10  | 支架                | 232 578 |
| 1        | 辊(E5 – 14)     | 206 770        | 10a | 支板                | 232 512 |
| 2        | 保护条            | 241 612        | 10b | 轴承                | 232 571 |
| 3        | 晃动             | 222 147        | 10c | 环                 | 222 895 |
| 4        | 左环             | 255 830        | 510 | 深沟球轴承 16007       | 021 697 |
| 5        | 右环             | 255 831        | 511 | 滑动轴承GFM-101216-06 | 023 280 |
| 6        | 间隔片            | 222 062        | 512 | 滑动轴承GFM-101216-09 | 023 356 |
| 7        | 左停止环           | 204 369        | 11  | 毛刷                | 225 819 |
| 8        | 间隔片            | 240 104        | 12  | 杆                 | 219 218 |
| 9        | 左停止环           | 222 910        | 500 | 固定螺栓M8x16         | 258 910 |
|          |                |                | 501 | 定位销6x32           | 020 685 |



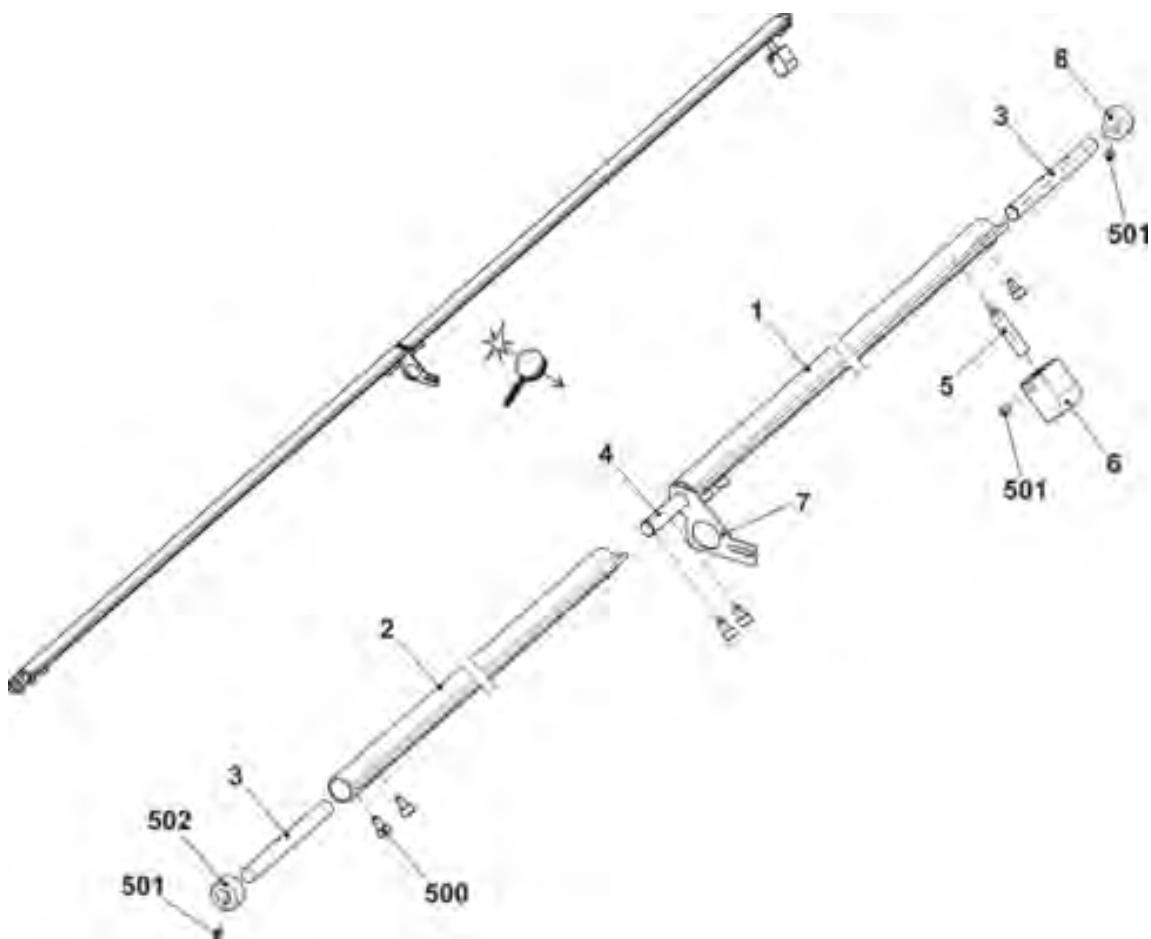
## 6.2.3 脉冲发生器和马达

| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|----------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 整个牵拉马达         | 253 803 | 500 | 带帽螺丝M4x8  | 022 501 |
| 1  | 异步电动机的扭矩 (完 成) | 257 438 |     | 垫圈4-200   | 020 879 |
| 2  | 脉冲片            | 208 716 |     | 弹簧挡圈      | 022 774 |
| 3  | 牵拉梳装置光电传感器     | 300 744 |     | 垫圈4x8x1   | 023 369 |
| 4  | 罩盖             | 212 262 |     | 带帽螺丝M8x25 | 020 142 |
| 5  | 齿轮             | 241 668 |     |           |         |



## 6.2.4 防缠绕板

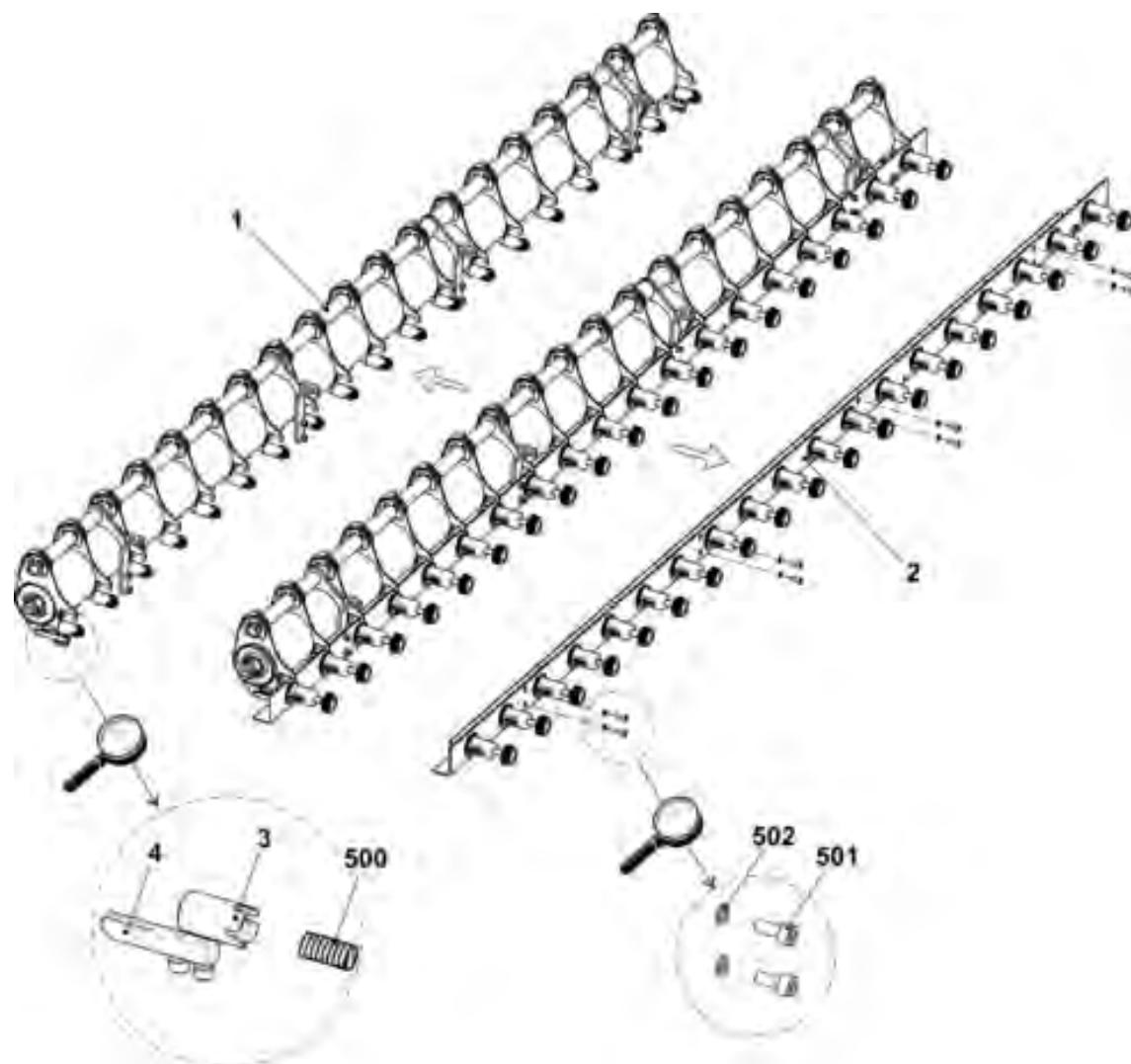
| 位置 | 名称        | ID      | 位置                               | 名称       | ID      |
|----|-----------|---------|----------------------------------|----------|---------|
| Σ  | 整个后部防缠绕板角 | 260 440 | 6<br>7<br>8<br>500<br>501<br>502 | 调节砝码     | 260 426 |
| 1  | 右侧防缠绕板角   | 259 978 |                                  | 支架       | 260 060 |
| 2  | 左侧防缠绕板角   | 259 979 |                                  | 三角       | 260 109 |
| 3  | 啮合轴       | 259 969 |                                  | 带帽螺丝M5x8 | 023 319 |
| 4  | 啮合轴       | 259 970 |                                  | 固定螺栓M5x6 | 022 738 |
| 5  | 销子        | 228 310 |                                  | 固定轴环     | 020 934 |



## 6.2 牵拉辊马达和右侧轴承

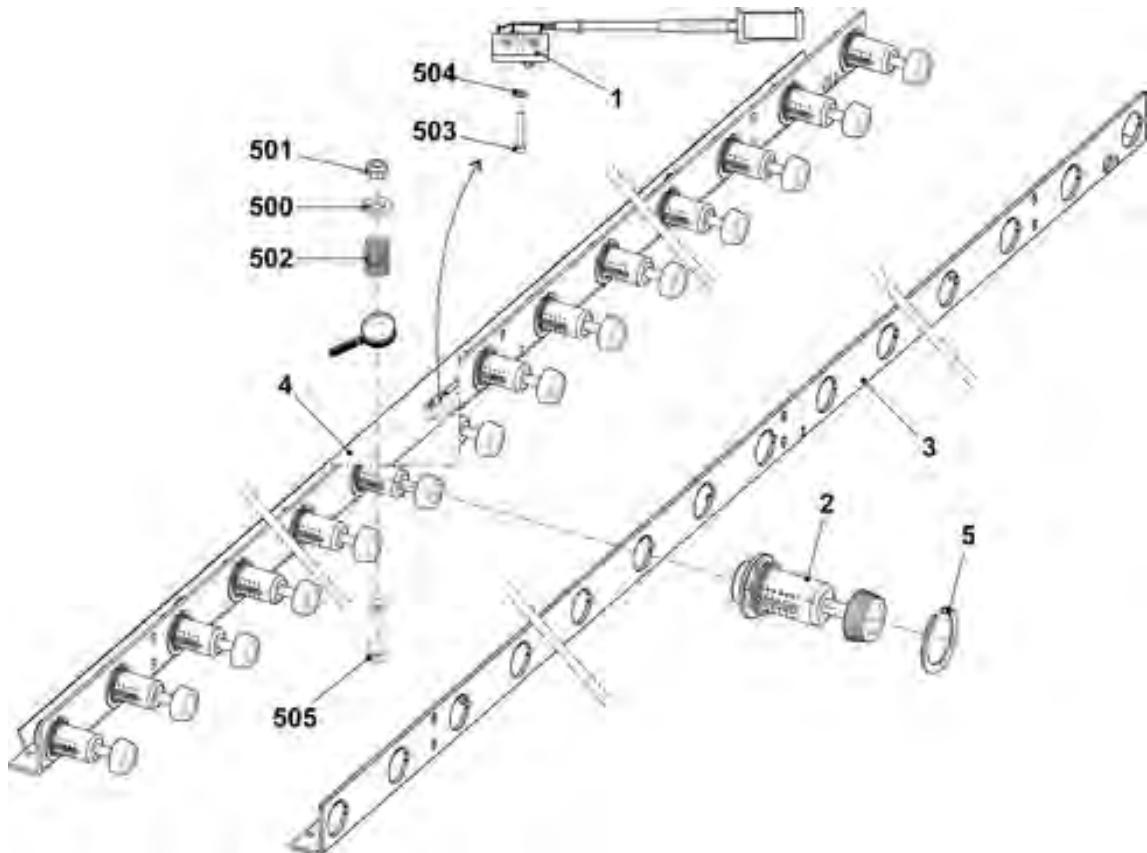
## 6.2.5 前牵拉辊

| 位置       | 名称      | Id      | 位置                     | 名称           | Id      |
|----------|---------|---------|------------------------|--------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个前端牵拉辊 | 253 912 | 4<br>500<br>501<br>502 | 定位片          | 221 935 |
| 1        | 前牵拉辊    | 253 902 |                        | 压缩弹簧 1x10x30 | 023 741 |
| 2        | 整个角轨    | 241 828 |                        | 带帽螺丝 M5x12   | 020 132 |
| 3        | 压力套管    | 220 911 |                        | 垫圈 5-200     | 020 880 |



## 6.2.5.1 压力角轨

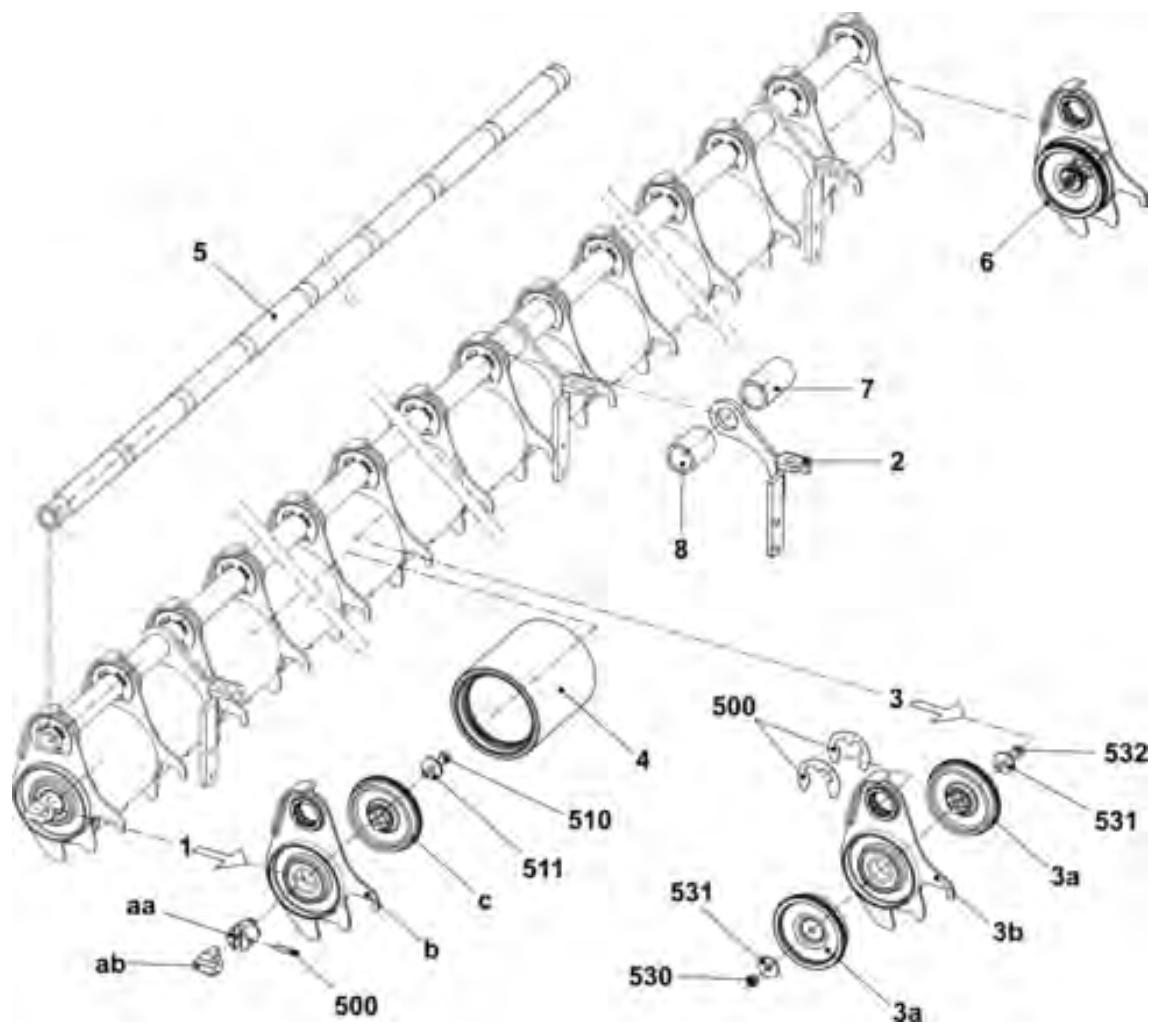
| 位置       | 名称     | Id      | 位置                                     | 名称               | Id      |
|----------|--------|---------|--|------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个角轨   | 241 828 | 500<br>501<br>502<br>503<br>504<br>505 | 垫圈6              | 022 431 |
| 1        | 整个电缆开关 | 221 265 |  | 六角螺母M5-8         | 023 541 |
| 2        | 弹簧法兰   | 242 327 |  | 压缩弹簧0,8x9,2x27,5 | 023 537 |
| 3        | 角轨     | 241 774 |  | 带帽螺丝M2x12        | 023 522 |
| 4        | 卷绕板    | 222 105 |  | 垫圈2-200          | 022 908 |
| 5        | 锁定环    | 242 325 |  | 轴肩螺丝M5x20x5      | 023 675 |



## 6.2 牵拉辊马达和右侧轴承

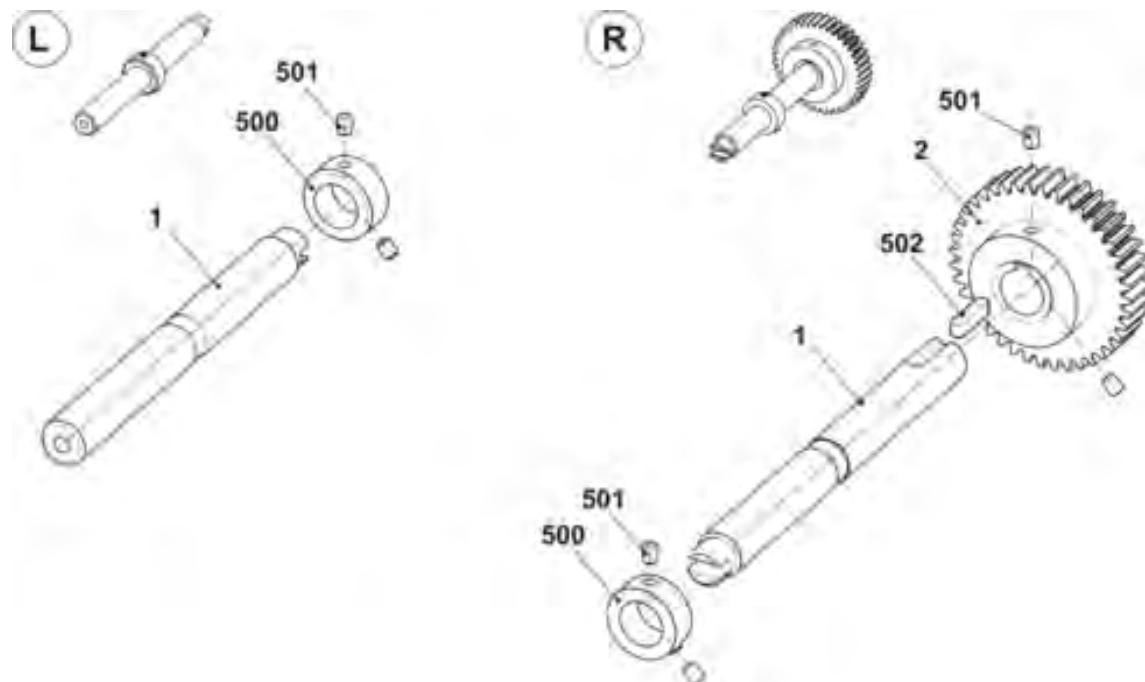
## 6.2.5.2 前辊元件

| 位置       | 名称            | Id      | 位置  | 名称            | Id      |
|----------|---------------|---------|-----|---------------|---------|
| $\Sigma$ | 前牵拉辊          | 253 902 |     |               |         |
| 1        | 整个左侧轴承支架      | 221 225 | 3   | 532 带帽螺丝M5x30 | 022 396 |
|          | aa 适配器        | 221 132 | 4   | 辊             | 220 905 |
|          | ab 万向接头       | 221 137 | 5   | 管             | 222 151 |
|          | b 轴承座         | 220 913 | 6   | 整个右侧轴承支架      | 221 240 |
|          | c 齿轮          | 220 910 | aa  | 适配器           | 221 132 |
|          | 510 带帽螺丝M5x20 | 020 133 | ab  | 万向接头          | 221 137 |
|          | 511 垫圈5-100hv | 023 542 | b   | 轴承座           | 220 913 |
|          | 500 弹簧销套管4x20 | 023 551 | c   | 齿轮            | 220 910 |
| 2        | 支架            | 251 557 | 510 | 带帽螺丝M5x20     | 020 133 |
| 3        | 整个轴承支架        | 221 241 | 511 | 垫圈5-100hv     | 023 542 |
|          | 23b 轴承座       | 220 913 | 500 | 弹簧销套管4x20     | 023 551 |
|          | 3a 齿轮         | 220 910 | 7   | 右侧位距管         | 253 407 |
|          | 530 六角螺母M5-8  | 023 541 | 8   | 左侧位距管         | 253 408 |
|          | 531 垫圈5-100hv | 023 542 | 500 | 弹簧挡圈          | 021 025 |



## 6.2.6 全浮动轴

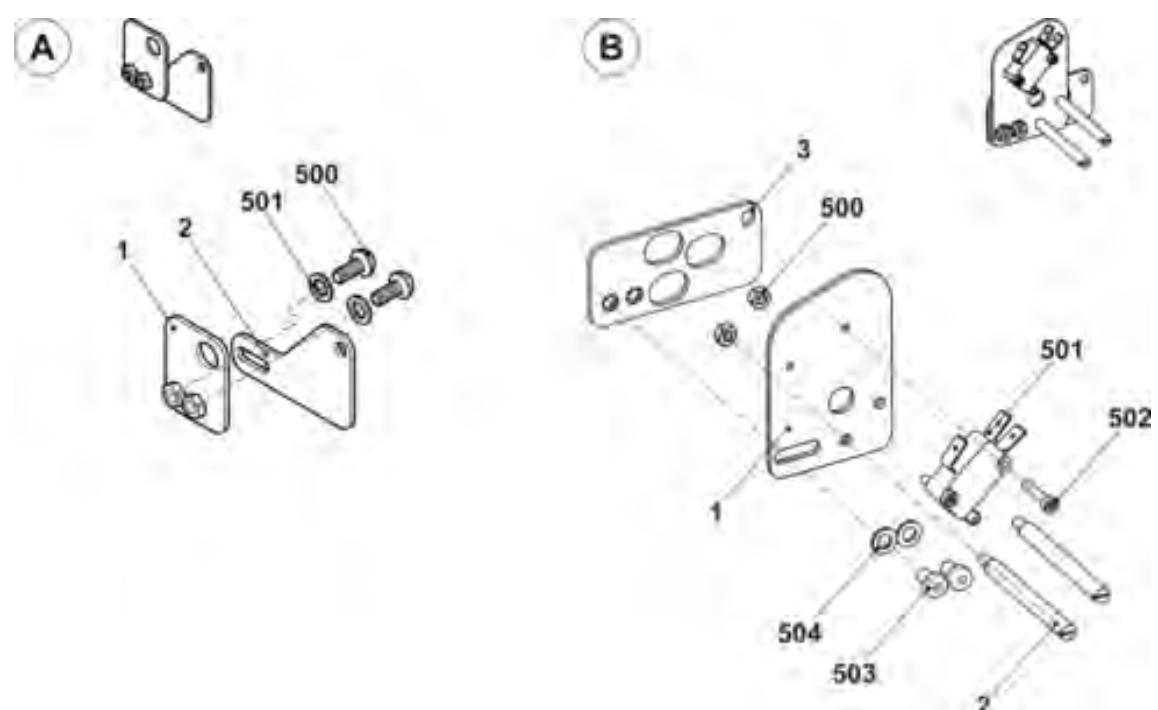
| 位置         | 名称       | Id      | 位置         | 名称     | Id          |  |
|------------|----------|---------|------------|--------|-------------|--|
| $\Sigma L$ | 左侧全浮动轴   | 235 829 | $\Sigma R$ | 右侧全浮动轴 | 235 830     |  |
| 1          | 前端左轴     | 235 827 |            | 1      | 前端右侧轴       |  |
| 500        | 固定轴环     | 020 938 |            | 2      | 齿轮Z=40, M=2 |  |
| 501        | 固定螺栓M6x8 | 022 684 |            | 500    | 固定轴环        |  |
|            |          |         |            | 501    | 固定螺栓M6x8    |  |
|            |          |         |            | 502    | 平键 A6x6x25  |  |
|            |          |         |            |        | 023 017     |  |



## 6.2 牵拉辊马达和右侧轴承

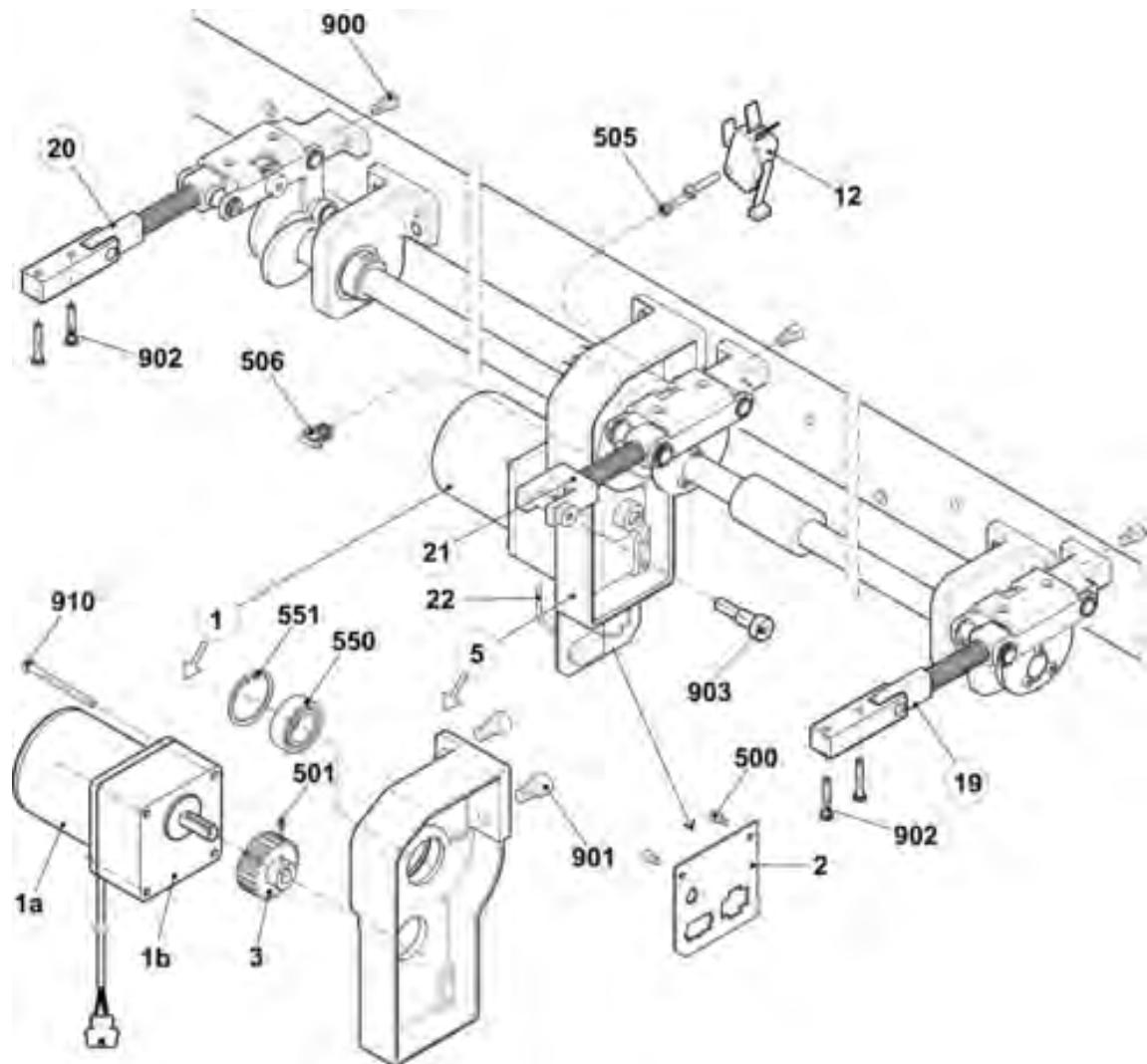
## 6.2.7 安装板

| 位置         | 名称          | ID      | 位置         | 名称     | ID        |         |  |
|------------|-------------|---------|------------|--------|-----------|---------|--|
| $\Sigma L$ | 整个左安装板      | 231 725 | $\Sigma R$ | 整个右安装板 | 260 090   |         |  |
| 1          | 左安装板        | 231 541 |            | 1      | 右安装板      | 260 067 |  |
| 2          | 左定位板        | 231 539 |            | 2      | 双头螺钉      | 240 067 |  |
| 500        | 沉头螺丝M5x10   | 023 247 |            | 3      | 右定位板      | 240 066 |  |
| 501        | 锯齿形锁定垫圈J5,3 | 022 489 |            | 500    | 六角螺母M4-6  | 022 536 |  |
|            |             |         |            | 501    | 微动开关      | 026 259 |  |
|            |             |         |            | 502    | 带帽螺丝M3x16 | 022 583 |  |
|            |             |         |            | 503    | 带帽螺丝M5x8  | 244 278 |  |
|            |             |         |            | 504    | 垫圈5-200   | 020 871 |  |
|            |             |         |            |        |           |         |  |



## 6.3 牵拉关闭装置

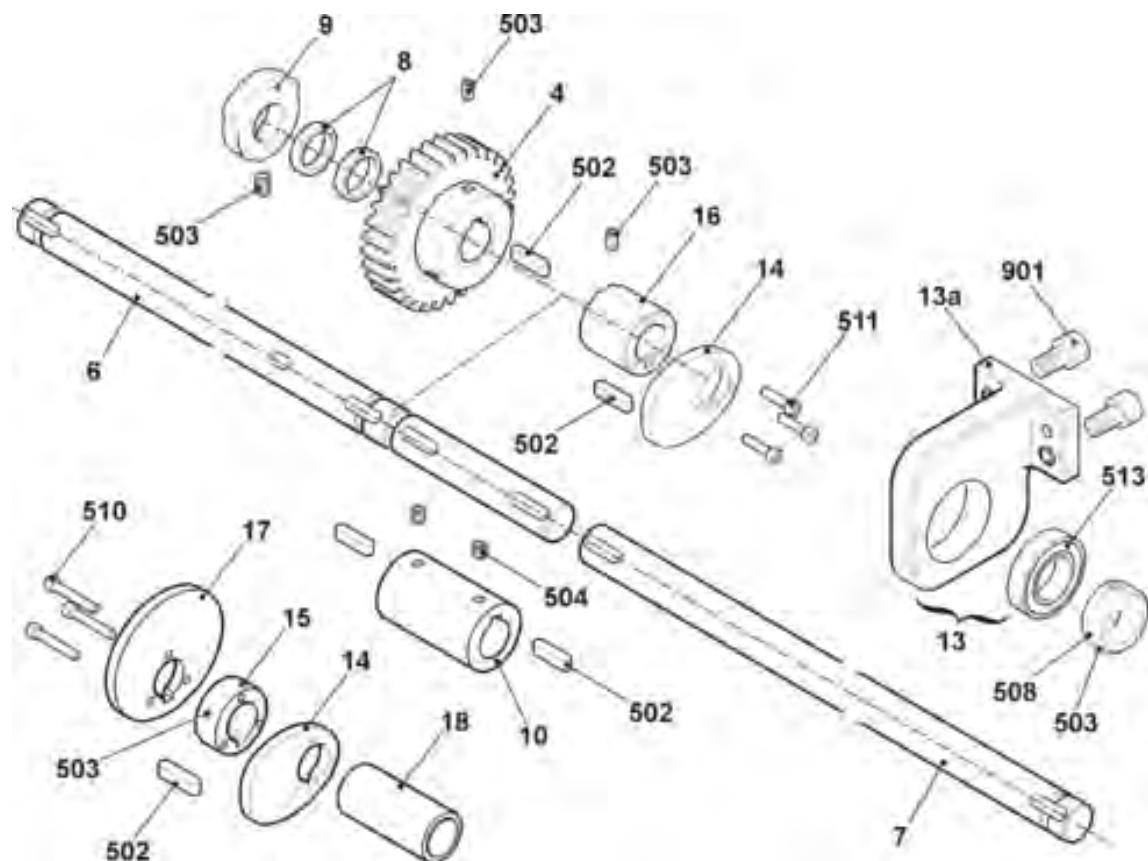
| 位置  | 名称                   | Id      | 位置  | 名称           | Id      |
|-----|----------------------|---------|-----|--------------|---------|
| Σ   | 整个主牵拉辊开/关            | 253 935 |     |              |         |
| 1   | 整个马达                 | 235 246 | 20  | 整个左侧摆动握持器    | 253 388 |
| 1a  | 马达 25W               | 232 456 | 21  | 整个中部摆动握持器    | 239 188 |
| 1b  | 传动装置                 | 234 983 | 22  | 开关电缆 HAAB 打开 | 232 442 |
| 910 | 带帽螺丝M5x55            | 023 321 | 500 | 带帽螺丝M5x8     | 023 319 |
| 2   | 金属片                  | 232 992 | 501 | 固定螺栓M4x4     | 022 875 |
| 3   | 齿轮                   | 232 434 | 505 | 带帽螺丝M3x15    | 020 009 |
| 5   | 整个中间支架               | 235 247 | 506 | 组装元件         | 209 543 |
| 550 | 深沟球轴承 6004-2Z        | 022 720 | 900 | 带帽螺丝M6x14    | 022 658 |
| 551 | 锁定环42x1,75           | 023 293 | 901 | 带帽螺丝M10x16   | 023 895 |
| 12  | 微动开关XGK2-S21 250 VAC | 210 510 | 902 | 螺丝50x30      | 253 257 |
| 19  | 整个右侧摆动支架             | 253 389 | 903 | 带帽螺丝10x25    | 023 751 |



## 6.3 牵拉关闭装置

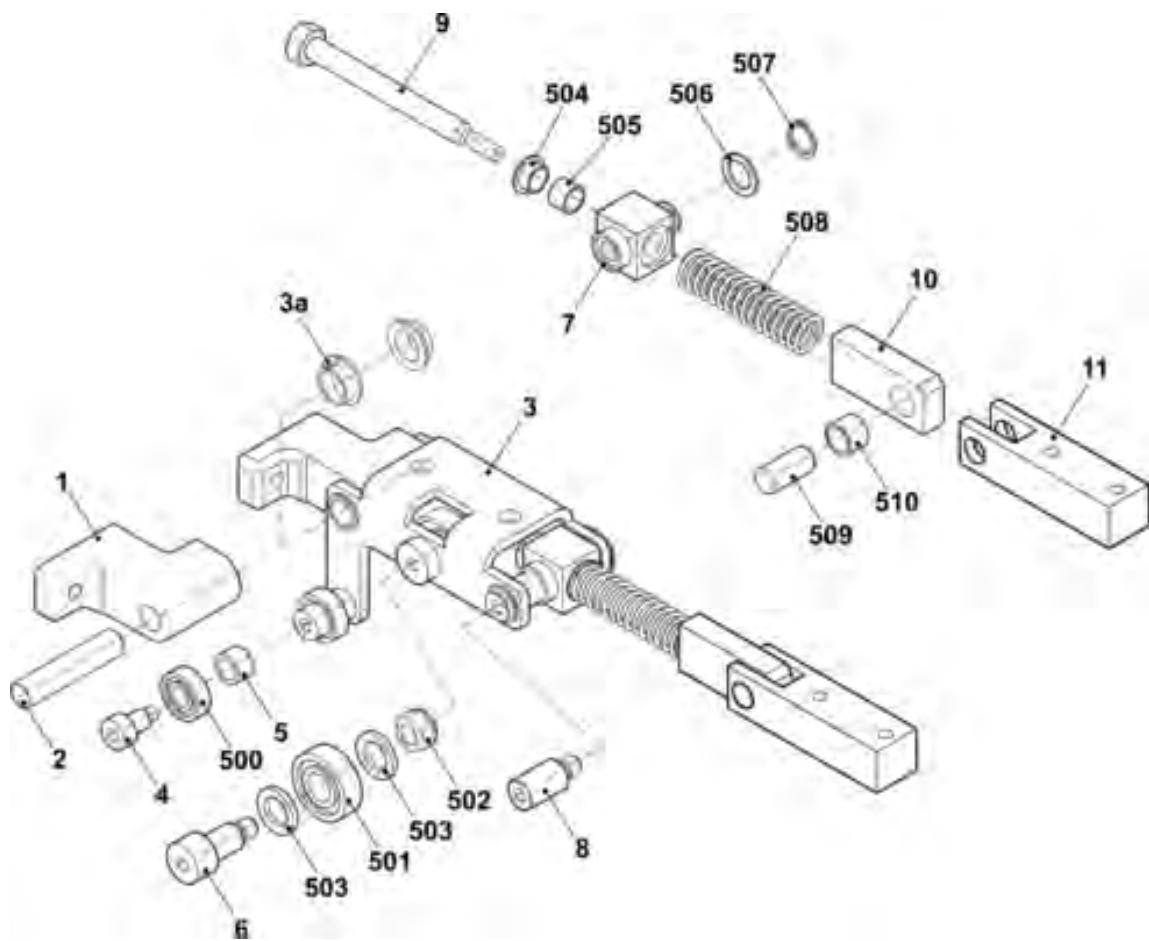
## 6.3.1 闭合器轴

| 位置  | 名称        | Id      | 位置  | 名称            | Id      |
|-----|-----------|---------|---|---------------|---------|
| Σ   | 整个主牵拉辊开/关 | 253 935 | 16<br>17<br>18<br>502<br>503<br>504<br>508<br>510<br>511<br>513 | 导套            | 235 623 |
| 4   | 齿轮        | 213 744 |   | 偏心轮           | 232 382 |
| 6   | 晃动        | 235 618 |   | 间隔管           | 235 128 |
| 7   | 晃动        | 235 619 |   | 平键A 6x6x25    | 023 017 |
| 8   | 定距衬套      | 232 385 |   | 固定螺栓M6x8      | 023 723 |
| 9   | 触发凸轮      | 232 383 |   | 固定螺栓M6x5      | 023 192 |
| 10  | 合机头连接     | 232 604 |   | 固定轴环A20       | 020 938 |
| 13  | 整个外部支架    | 235 248 |   | 带帽螺丝M4x25     | 023 302 |
| 13a | 支架        | 234 780 |   | 带帽螺丝M4x14     | 023 604 |
| 14  | 偏心轮       | 235 135 |   | 深沟球轴承 6004-2Z | 022 720 |
| 15  | 导套        | 234 876 | 901   | 带帽螺丝M10x16    | 023 895 |



## 6.3.2 右摆动支架

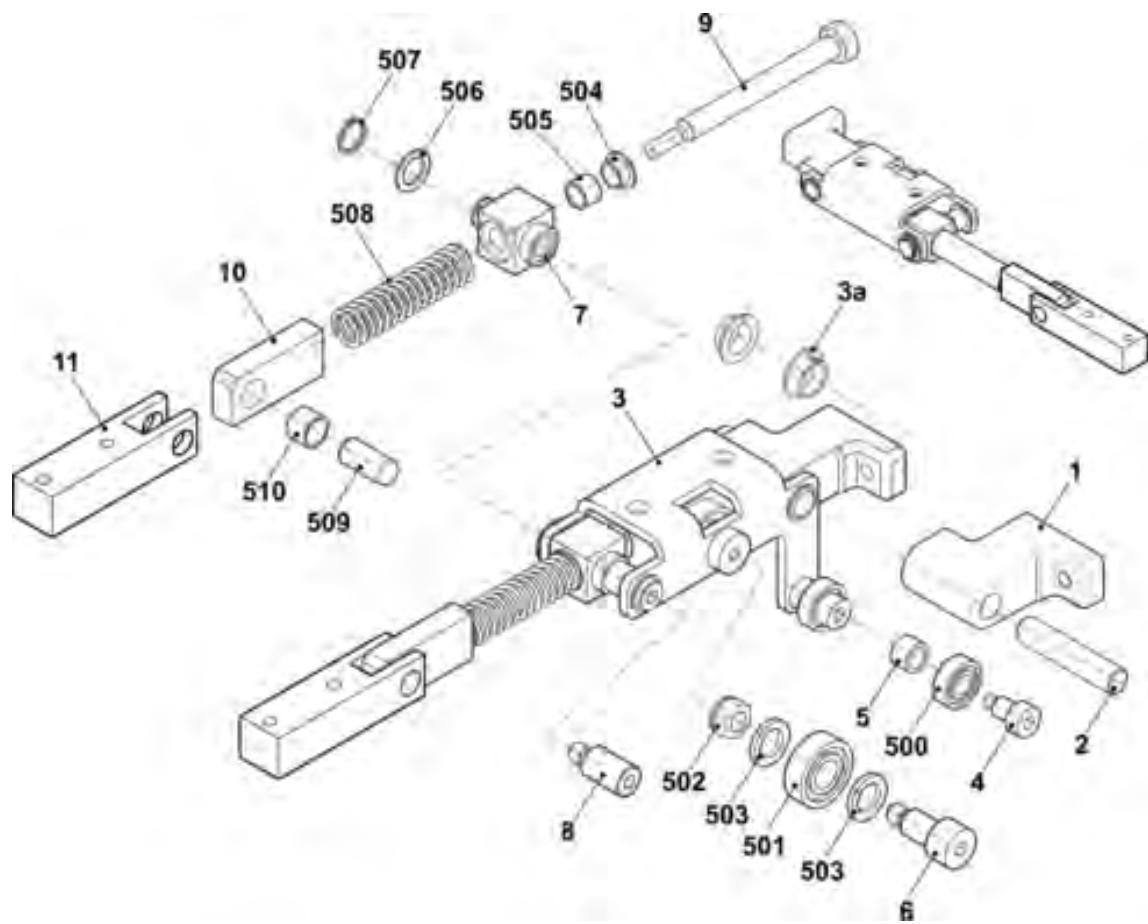
| 位置 | 名称                | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|----|-------------------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 整个右侧摆动支架          | 253 389 | 11  | 杆                 | 253 199 |
| 1  | 支架                | 239 163 | 500 | 深沟球轴承 619/8-2RS   | 023 728 |
| 2  | 轴承销               | 239 164 | 501 | 深沟球轴承 6000-2Z     | 022 599 |
| 3  | 弓                 | 238 974 | 502 | 六角螺母M8-8          | 022 843 |
| 3a | 夹子轴承 11-MCM-12-04 | 023 639 | 503 | 垫圈10x16x2         | 023 600 |
| 4  | 双头螺钉              | 239 133 | 504 | 滑动轴承GFM-081014-06 | 023 358 |
| 5  | 定距衬套              | 239 134 | 505 | 滑动轴承GSM-0810-10   | 023 896 |
| 6  | 双头螺钉              | 239 132 | 506 | 垫圈12x18x1         | 023 315 |
| 7  | 摆动安装轴承            | 239 100 | 507 | 锁定环12x1           | 020 951 |
| 8  | 轴承螺栓              | 239 117 | 508 | 压缩弹簧2,5x12,5x67,5 | 023 743 |
| 9  | 内部弹簧心轴            | 232 388 | 509 | 定位销10x20          | 023 616 |
| 10 | 杆                 | 238 370 | 510 | 滑动轴承GSM-1012-10   | 239 178 |



## 6.3 牵拉关闭装置

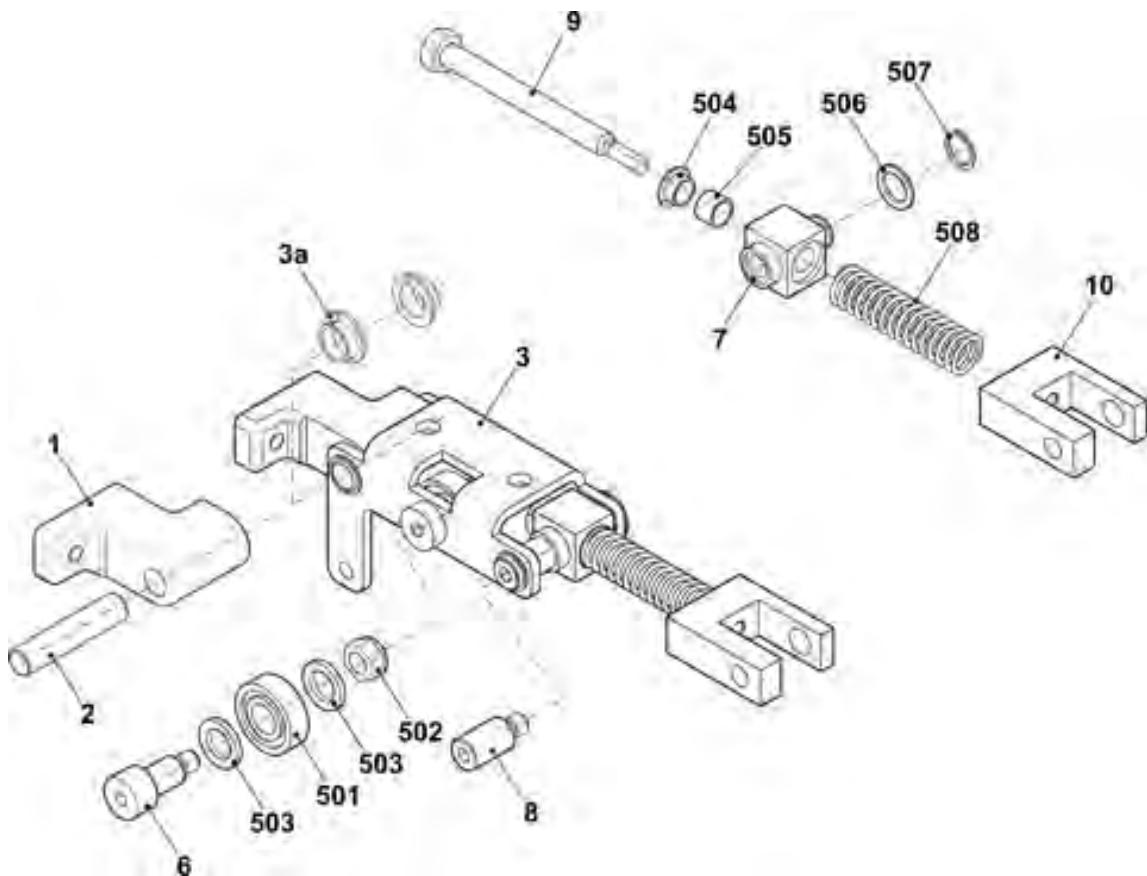
## 6.3.3 左摆动握持器

| 位置       | 名称                | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----------|-------------------|---------|-----|--------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个左侧摆动握持器         | 253 388 | 11  | 杆                  | 253 199 |
| 1        | 支架                | 239 163 | 500 | 深沟球轴承 619/8-2RS    | 023 728 |
| 2        | 轴承销               | 239 164 | 501 | 深沟球轴承 6000-2Z      | 022 599 |
| 3        | 左侧臂               | 239 184 | 502 | 六角螺母 M8-8          | 022 843 |
| 3a       | 夹子轴承 11-MCM-12-04 | 023 639 | 503 | 垫圈 10x16x2         | 023 600 |
| 4        | 双头螺钉              | 239 133 | 504 | 滑动轴承 GFM-081014-06 | 023 358 |
| 5        | 定距衬套              | 239 134 | 505 | 滑动轴承 GSM-0810-10   | 023 896 |
| 6        | 双头螺钉              | 239 132 | 506 | 垫圈 12x18x1         | 023 315 |
| 7        | 摆动安装轴承            | 239 100 | 507 | 锁定环 12x1           | 020 951 |
| 8        | 轴承螺栓              | 239 117 | 508 | 压缩弹簧 2,5x12,5x67,5 | 023 743 |
| 9        | 内部弹簧心轴            | 232 388 | 509 | 定位销 10x20          | 023 616 |
| 10       | 杆                 | 238 370 | 510 | 滑动轴承 GSM-1012-10   | 239 178 |



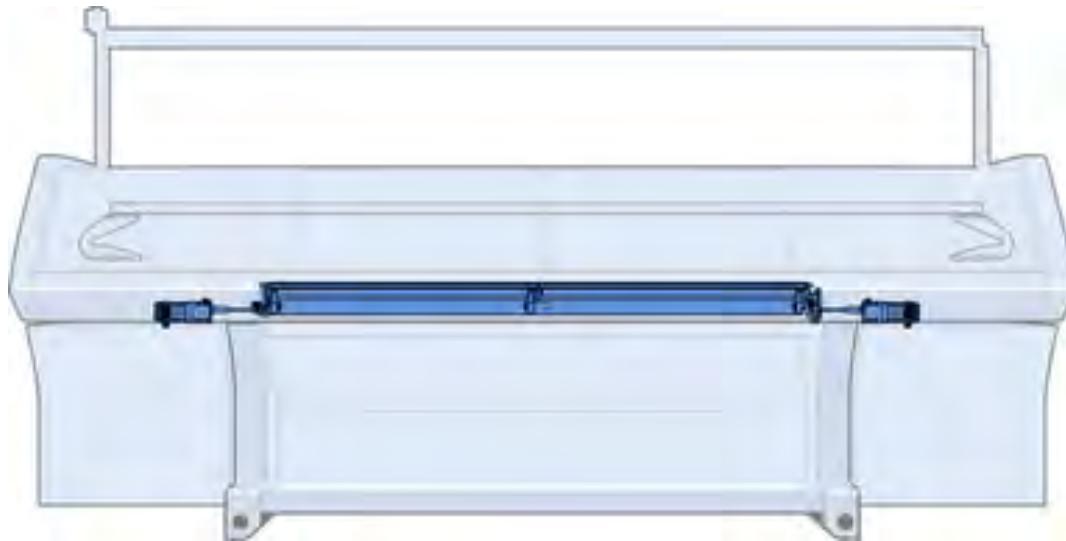
## 6.3.4 中部摆动握持器

| 位置 | 名称                | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|----|-------------------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 整个中部摆动握持器         | 239 188 | 10  | 角托                | 238 778 |
| 1  | 支架                | 239 163 | 501 | 深沟球轴承 6000-2Z     | 022 599 |
| 2  | 轴承销               | 239 164 | 502 | 六角螺母M8-8          | 022 843 |
| 3  | 弓                 | 238 974 | 503 | 垫圈10x16x2         | 023 600 |
| 3a | 夹子轴承 11-MCM-12-04 | 023 639 | 504 | 滑动轴承GFM-081014-06 | 023 358 |
| 6  | 双头螺钉              | 239 132 | 505 | 滑动轴承GSM-0810-10   | 023 896 |
| 7  | 摆动安装轴承            | 239 100 | 506 | 垫圈12x18x1         | 023 315 |
| 8  | 轴承螺栓              | 239 117 | 507 | 锁定环12x1           | 020 951 |
| 9  | 内部弹簧心轴            | 232 388 | 508 | 压缩弹簧2,5x12,5x67,5 | 023 743 |





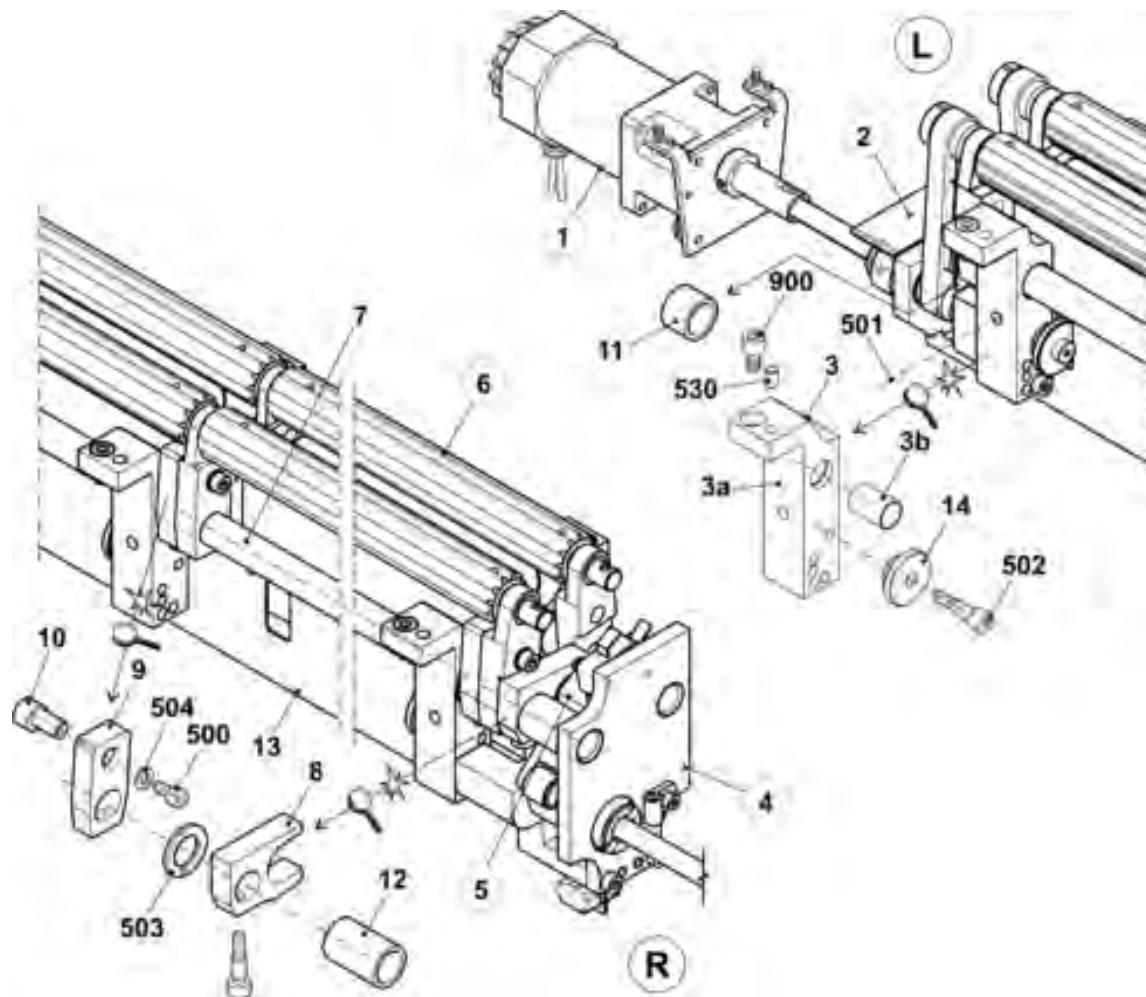
## 7 辅助牵拉辊



## 7.1 辅助牵拉

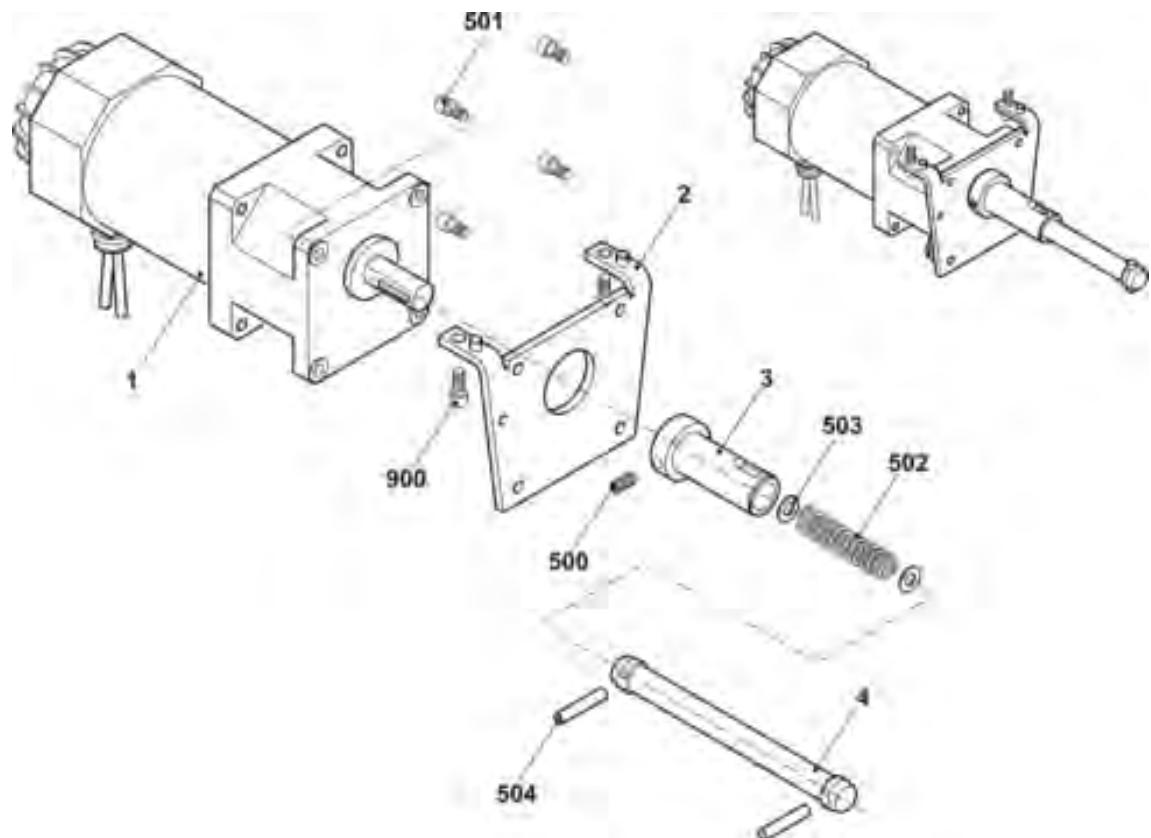
## 7.1 辅助牵拉

| 位置  | 名称              | ID      | 位置  | 名称               | ID      |
|-----|-----------------|---------|-----|------------------|---------|
| Σ   | 辅助牵拉            | 235 093 | 9   | 夹持杆              | 235 156 |
| 1   | 整个辅助牵拉辊马达       | 235 602 | 10  | 偏心轮              | 236 952 |
| 2   | 左轴承             | 236 894 | 11  | 间隔管              | 235 189 |
| 3   | 整个支架            | 235 354 | 12  | 间隔管              | 235 192 |
| 3a  | 支架              | 235 150 | 13  | 盖板               | 235 596 |
| 3b  | 滑动轴承FSM-1517-20 | 237 060 | 14  | 辊                | 235 178 |
| 530 | 定位销6M6x10       | 023 268 | 500 | 带帽螺丝M5x10        | 022 918 |
| 4   | 右轴承             | 235 353 | 501 | 沉头螺丝M4x8         | 023 579 |
| 5   | 整个接触杆           | 235 356 | 502 | 带帽螺丝6x10-12.9    | 235 448 |
| 6   | 整个牵拉辊           | 235 601 | 503 | 停位片 GTM-1524-015 | 235 447 |
| 7   | 接触轴             | 235 595 | 504 | 圆盘5              | 020 871 |
| 8   | 杆               | 235 164 | 900 | 带帽螺丝M6x12        | 020 134 |



## 7.1.1 马达

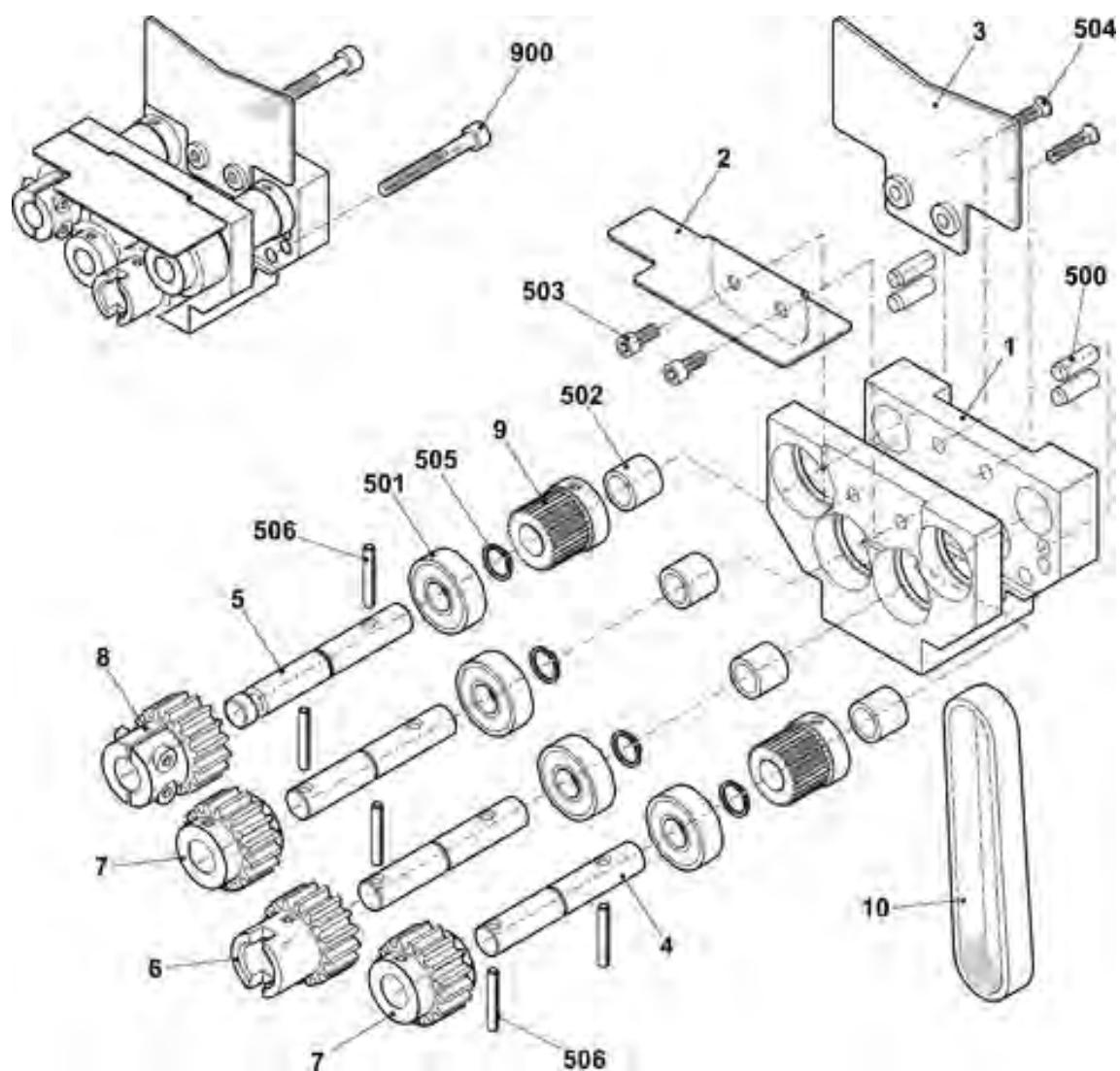
| 位置  | 名称               | ID      | 位置  | 名称                | ID      |
|-----|------------------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ   | 整个马达有2相 辅助牵拉辊    | 235 602 |     |                   |         |
| 1   | 马达 1,8NM 30MIN-1 | 234 805 | 501 | 带帽螺丝M6x16         | 020 135 |
| 2   | 马达支架             | 235 276 | 502 | 压缩弹簧0,63x10,97x40 | 023 500 |
| 3   | 传动套筒             | 235 285 | 503 | 垫圈6x12x1          | 023 444 |
| 4   | 晃动               | 235 300 | 504 | 定位销5x22-A-ST      | 023 716 |
| 500 | 固定螺栓M6x10        | 023 543 | 900 | 带帽螺丝M6x12         | 020 134 |



## 7.1 辅助牵拉

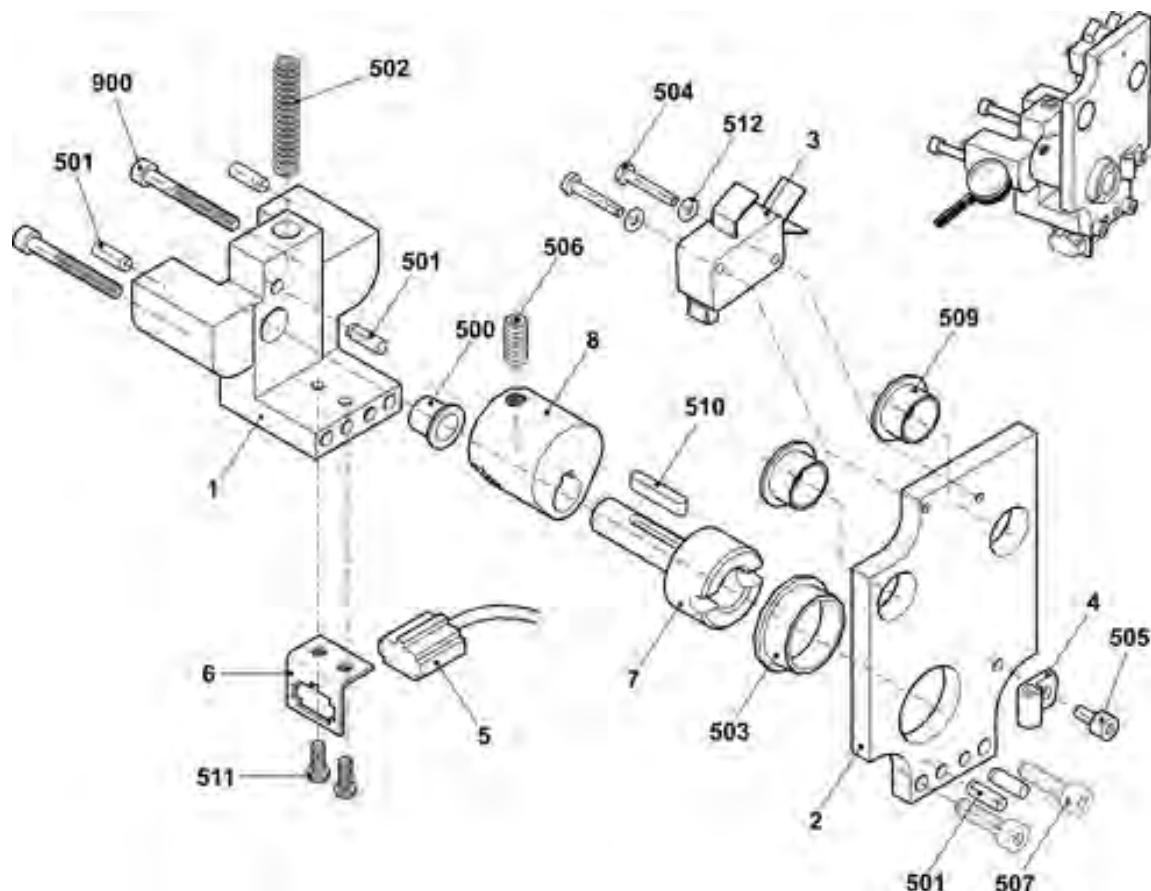
## 7.1.2 辅助牵拉左轴承

| 位置       | 名称      | Id      | 位置  | 名称                 | Id      |
|----------|---------|---------|-----|--------------------|---------|
| $\Sigma$ | 左轴承     | 236 894 |     |                    |         |
| 1        | 传动轴承    | 237 422 | 9   | 同步带轮               | 237 043 |
| 500      | 定位销5x12 | 021 988 | 10  | 齿形皮带HPS5M NG CLEAN | 237 118 |
| 2        | 盖板      | 236 970 | 501 | 深沟球轴承 61900-2RS1   | 023 714 |
| 3        | 盖板      | 237 037 | 502 | 滚针轴承10x14x10       | 023 664 |
| 4        | 螺栓      | 236 964 | 503 | 带帽螺丝M4x8           | 022 501 |
| 5        | 螺栓      | 236 963 | 504 | 沉头螺丝M4x12          | 023 062 |
| 6        | 齿轮      | 236 914 | 505 | 锁定环10x1            | 020 950 |
| 7        | 齿轮      | 236 916 | 506 | 弹簧销套管3x18          | 237 059 |
| 8        | 齿轮      | 236 917 | 900 | 带帽螺丝M5x35          | 022 879 |



## 7.1.3 辅助牵拉辊右轴承

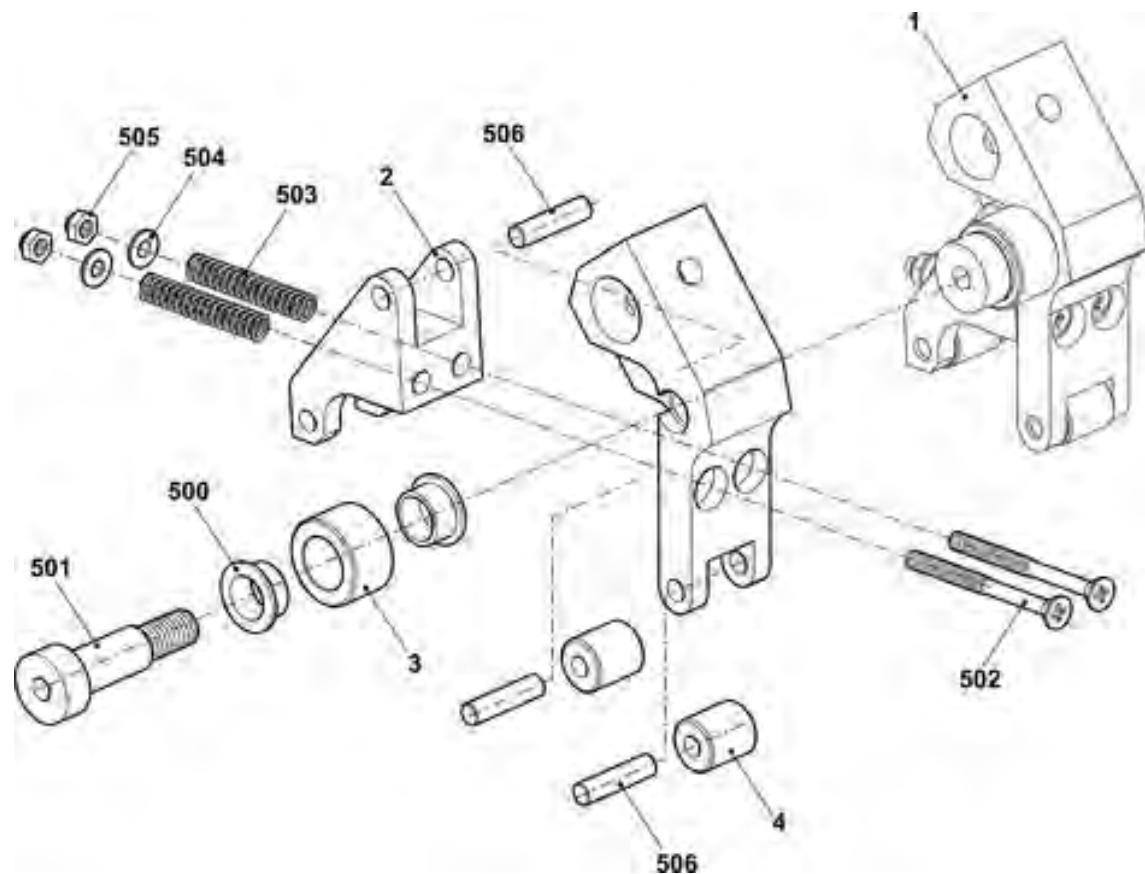
| 位置  | 名称                | Id      | 位置  | 名称               | Id      |
|-----|-------------------|---------|-----|------------------|---------|
| Σ   | 右轴承               | 235 353 | 502 | 压缩弹簧1,6x6,4x27,1 | 023 288 |
| 1   | 右轴承               | 237 520 | 503 | 滑动轴承GFM-2427-07  | 023 712 |
|     | 501 定位销5x12       | 021 988 | 504 | 六角螺丝M3x16        | 237 058 |
| 2   | 板                 | 235 168 | 505 | 带帽螺丝M4x8         | 022 501 |
| 3   | 微动开关              | 026 259 | 506 | 固定螺栓M6x12        | 023 724 |
| 4   | 电缆夹N-3B 5mm       | 210 729 | 507 | 带帽螺丝M5x16        | 022 726 |
| 5   | 开关电缆HIAB St468    | 235 027 | 509 | 滑动轴承GFM-1517-09  | 235 342 |
| 6   | 插头金属片             | 236 068 | 510 | 平键 A4x4x20       | 235 349 |
| 7   | 晃动                | 235 159 | 511 | 沉头螺丝M4x8         | 023 579 |
| 8   | 偏心轮               | 235 165 | 512 | 垫圈3              | 020 877 |
| 500 | 滑动轴承GFM-101216-09 | 023 356 | 900 | 带帽螺丝M5x35        | 022 879 |



## 7.1 辅助牵拉

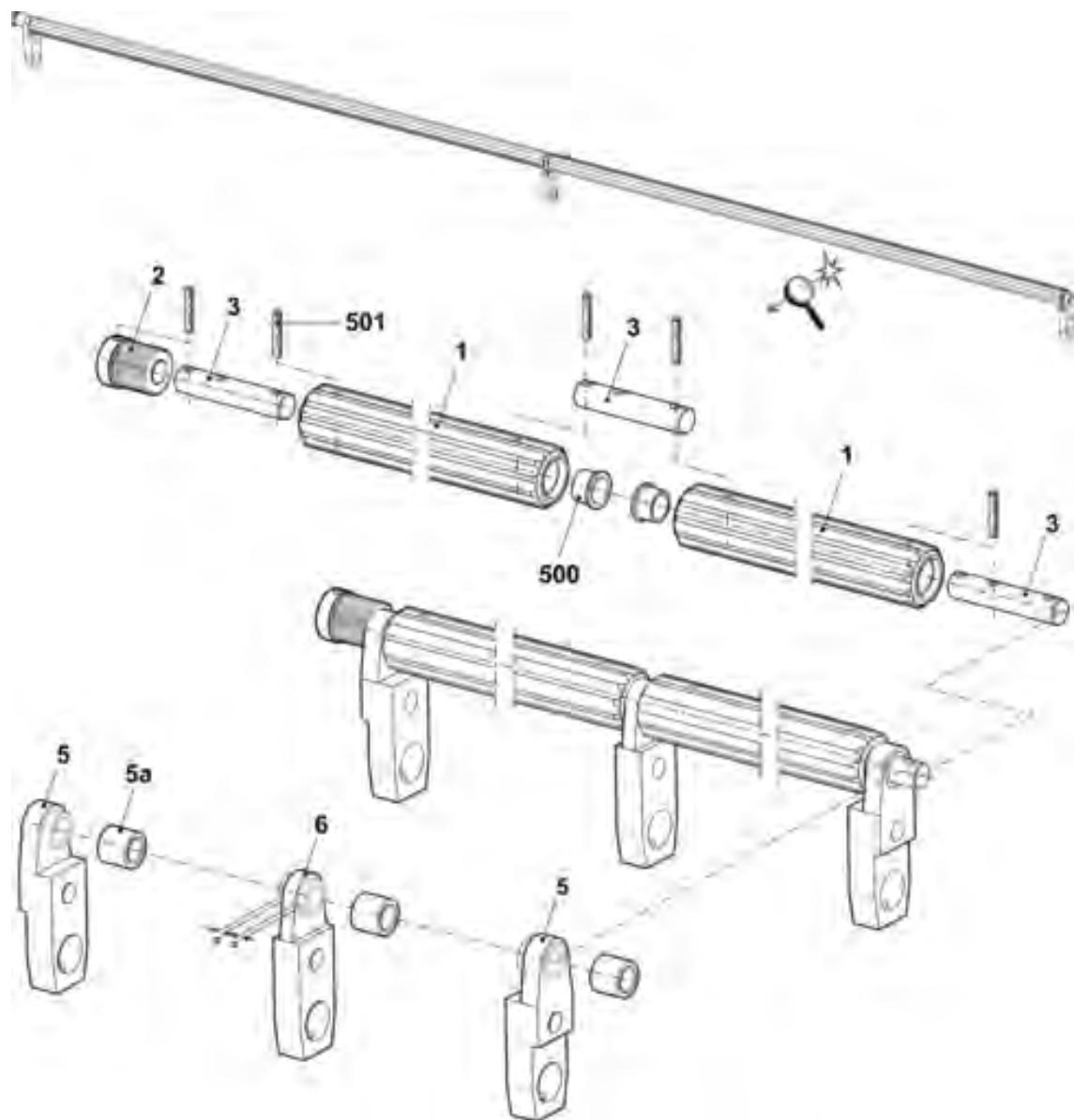
## 7.1.4 接触杆

| 位置       | 名称                 | Id      | 位置                                     | 名称               | Id      |
|----------|--------------------|---------|--|------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个接触杆              | 235 356 | 501<br>502<br>503<br>504<br>505<br>506 | 带帽螺丝10x16-12.9   | 023 748 |
| 1        | 杆                  | 235 172 |  | 沉头螺丝1-M4x45      | 023 291 |
| 2        | 斜杆                 | 235 173 |  | 压缩弹簧1,6x6,4x27,1 | 023 288 |
| 3        | 辊                  | 235 176 |  | 垫圈4-200HV        | 020 870 |
| 4        | 辊                  | 235 171 |  | 六角螺母M4-8         | 023 046 |
| 500      | 滑动轴承GFM-10x1216-06 | 023 280 |  | 定位销5x22-A-ST     | 023 716 |



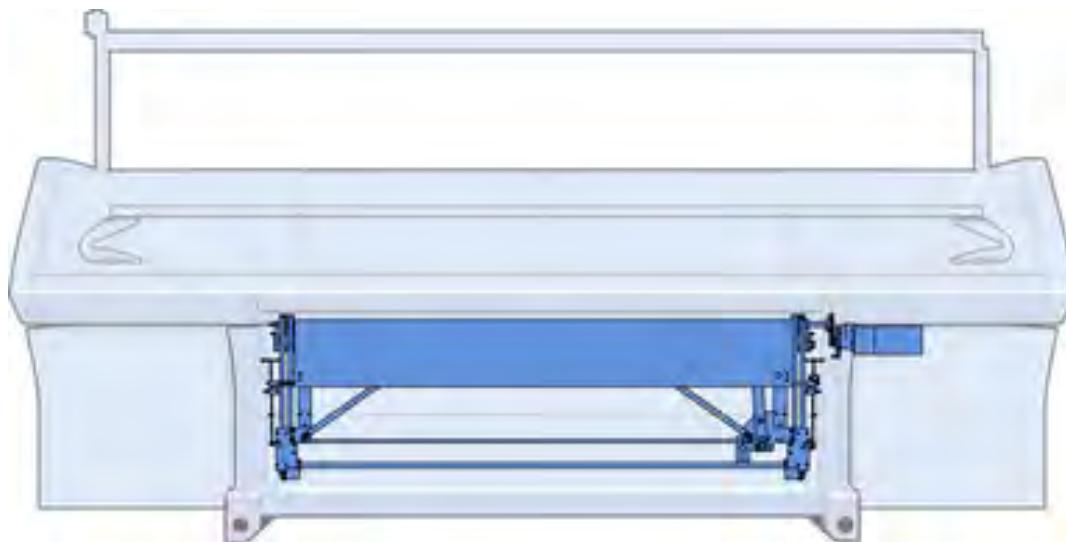
## 7.1.5 牵拉辊

| 位置 | 名称           | Id      | 位置  | 名称                | Id      |
|----|--------------|---------|-----|-------------------|---------|
| Σ  | 整个牵拉辊        | 235 601 | 6   | 整个中间杠杆轴承          | 235 359 |
| 1  | 牵拉辊          | 236 957 | 500 | 滑动轴承GFM-101214-07 | 023 627 |
| 2  | 同步带轮         | 237 043 | 501 | 弹簧销套管3x18         | 237 059 |
| 3  | 螺栓           | 236 973 |     |                   |         |
| 5  | 整个中部杆轴承      | 235 358 |     |                   |         |
| 5a | 滚针轴承10x14x12 | 023 665 |     |                   |         |



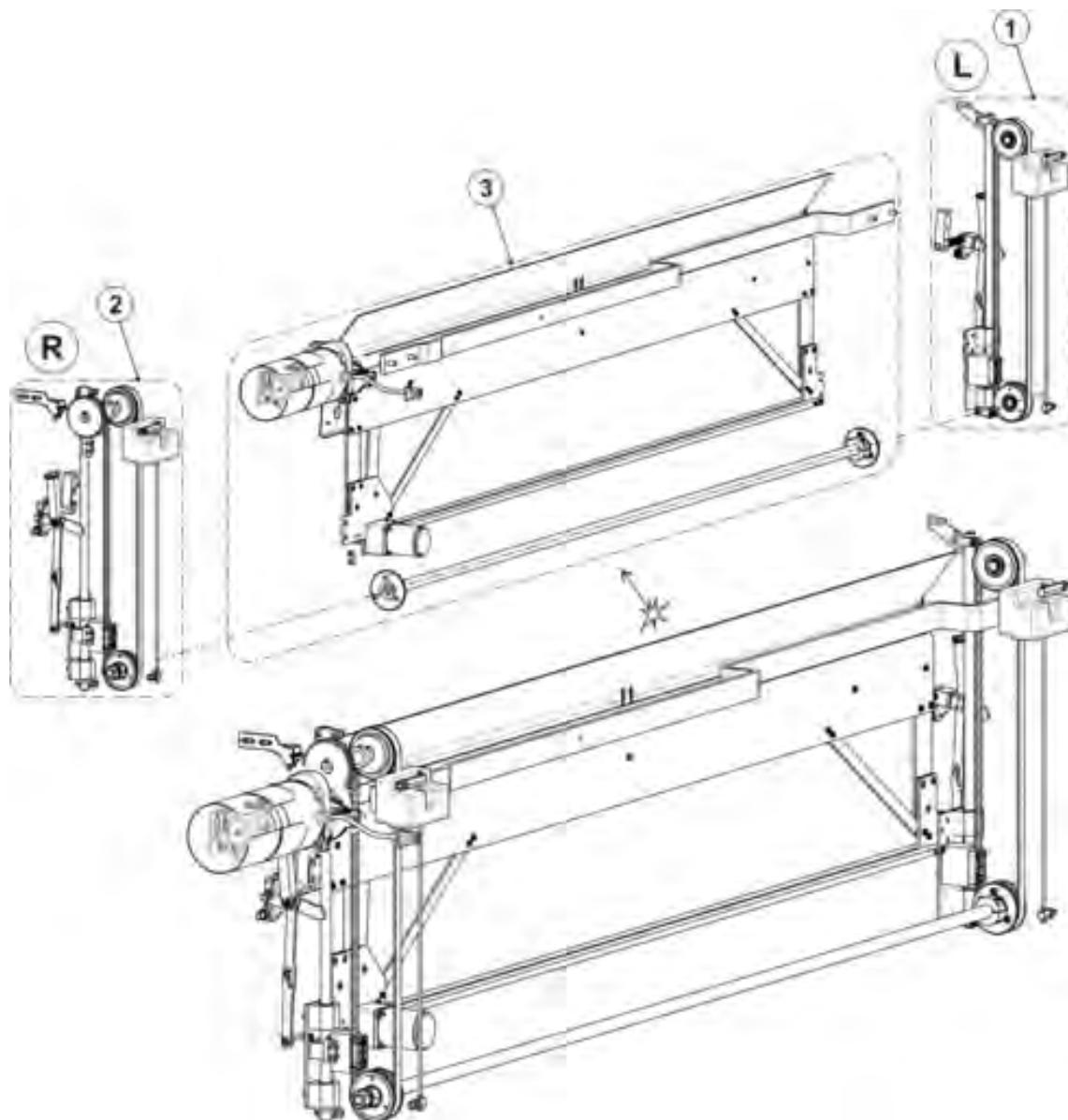


## 8 牵拉梳



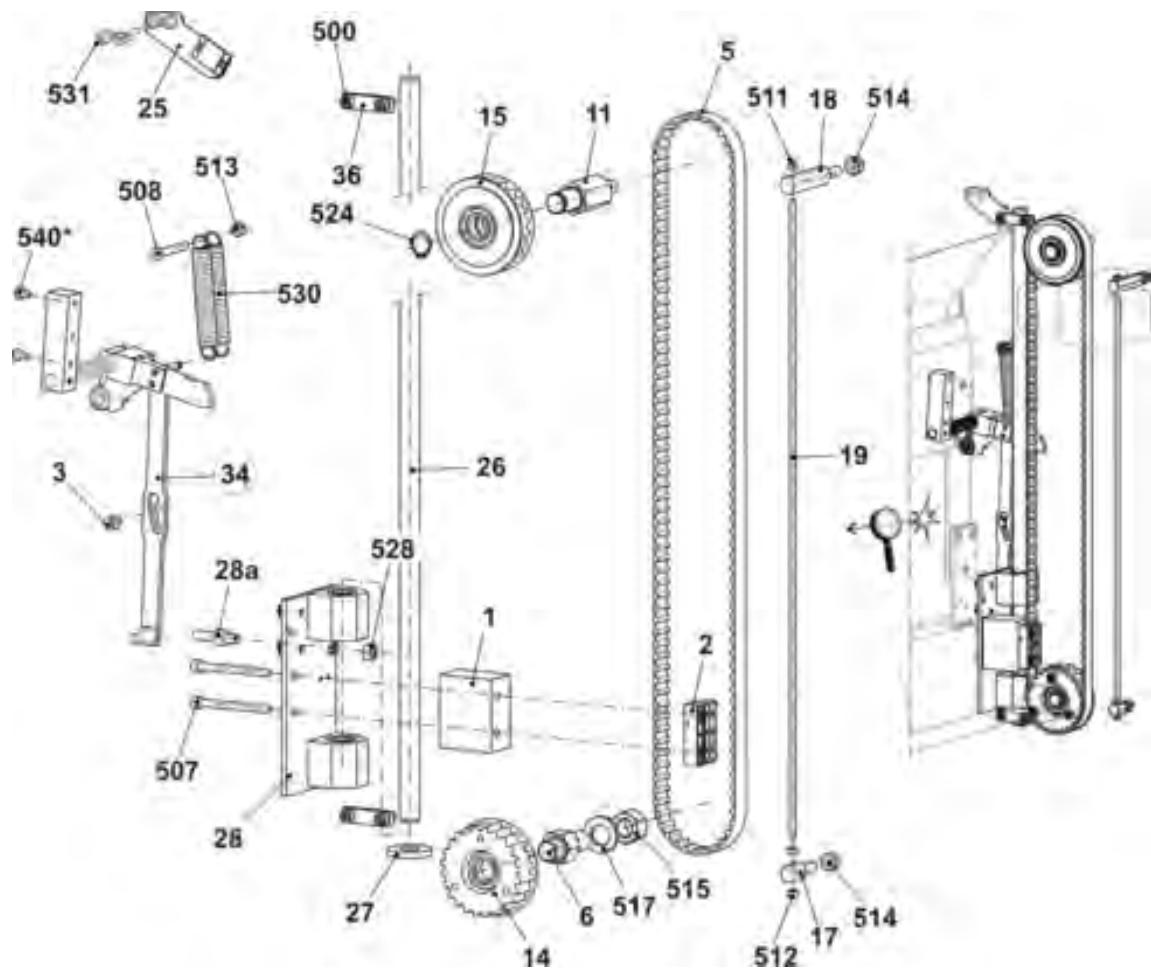
## 8.1 牵拉梳牵拉

| 位置       | 名称    | ID      | 位置 | 名称                    | ID      |
|----------|-------|---------|----|-----------------------|---------|
| $\Sigma$ | 牵拉梳   |         | 3  | 牵拉梳牵拉三角               |         |
| 1        | 左侧牵拉梳 | 256 838 |    | E12 ( E6.2(12)  E6.2) | 255 314 |
| 2        | 右侧牵拉梳 | 256 839 |    | E14 (E7.2(14)  E7.2)  | 255 322 |



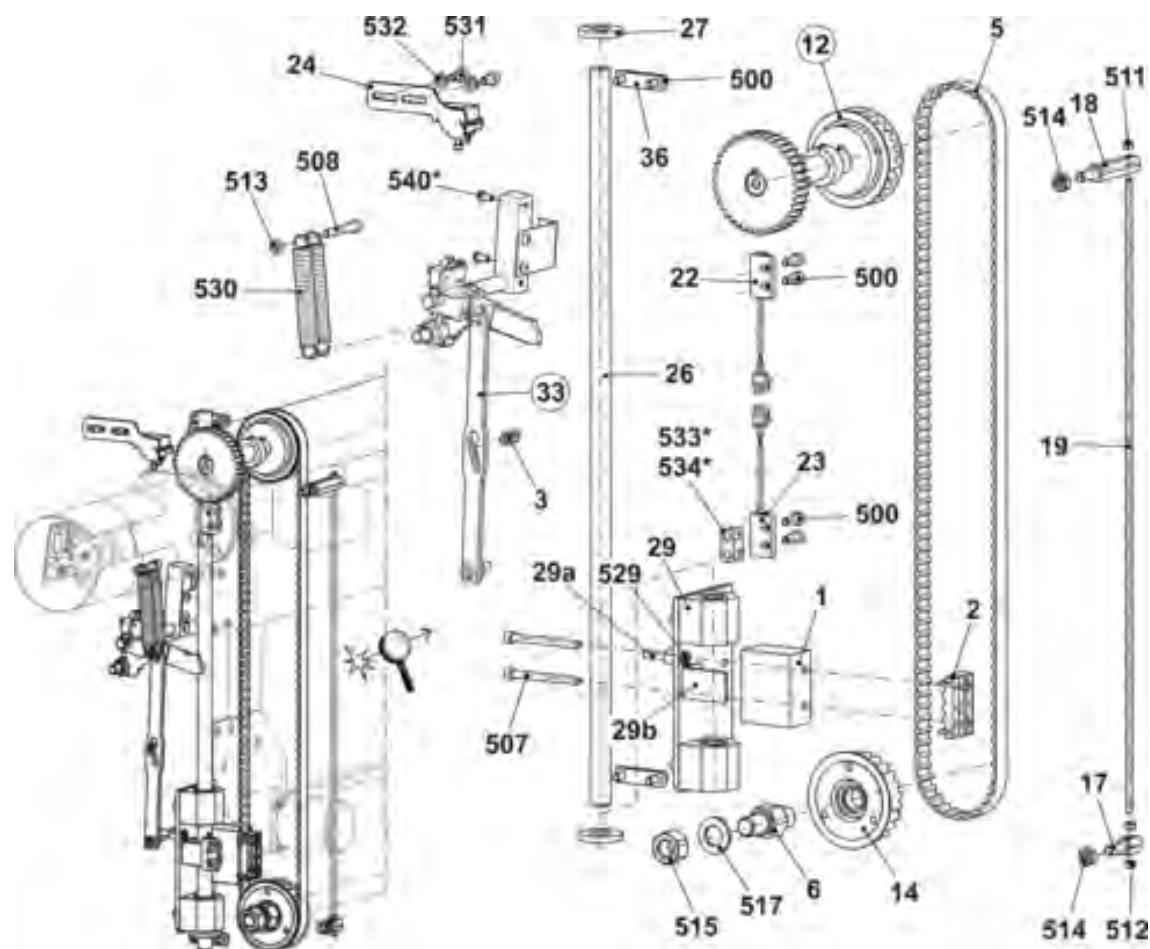
### 8.1.1 左侧牵拉梳

| 位置  | 名称             | ID      | 位置   | 名称                         | ID      |
|-----|----------------|---------|------|----------------------------|---------|
| Σ   | 左侧牵拉梳          | 255 265 |      |                            |         |
| 1   | 夹片             | 209 379 |      | 528 六角螺母M8-6               | 020 838 |
| 2   | 压板             | 241 967 | 34   | 左旋转杆                       | 252 859 |
| 3   | 销子             | 222 152 | 36   | 夹板                         | 227 159 |
| 5   | 齿形皮带16T10/1300 | 240 065 | 500  | 带帽螺丝M6x16                  | 020 135 |
| 6   | 偏心销            | 222 320 | 507  | 带帽螺丝M6x65                  | 240 162 |
| 11  | 销子             | 207 689 | 508  | 带帽螺丝M6x45                  | 022 689 |
| 14  | 在最底部的齿状锁定垫圈    | 211 822 | 511  | 六角螺母M5-8                   | 023 541 |
| 15  | 在最顶部的齿状锁定垫圈    | 211 823 | 512  | 六角螺母M5-6                   | 020 835 |
| 17  | 支撑螺栓           | 222 315 | 513  | 六角螺母M6-6                   | 020 836 |
| 18  | 支撑螺栓           | 240 056 | 514  | 六角螺母M8-6                   | 020 838 |
| 19  | 绕线杆M5          | 240 057 | 515  | 六角螺母M16-6                  | 020 845 |
| 25  | 整个反射器          | 256 826 | 517  | 垫圈16                       | 020 876 |
| 26  | 导轨C35          | 206 560 | 524  | 锁定环17x1                    | 023 299 |
| 27  | 橡胶缓冲垫          | 206 561 | 530  | 张力弹簧Din 2097 15x1,50x70,94 | 251 614 |
| 28  | 左导纱梳           | 255 425 | 531  | 带帽螺丝M6x12                  | 020 134 |
| 28a | 传动螺栓           | 255 427 | 540* | 盘头螺丝M5x10                  | 023 247 |



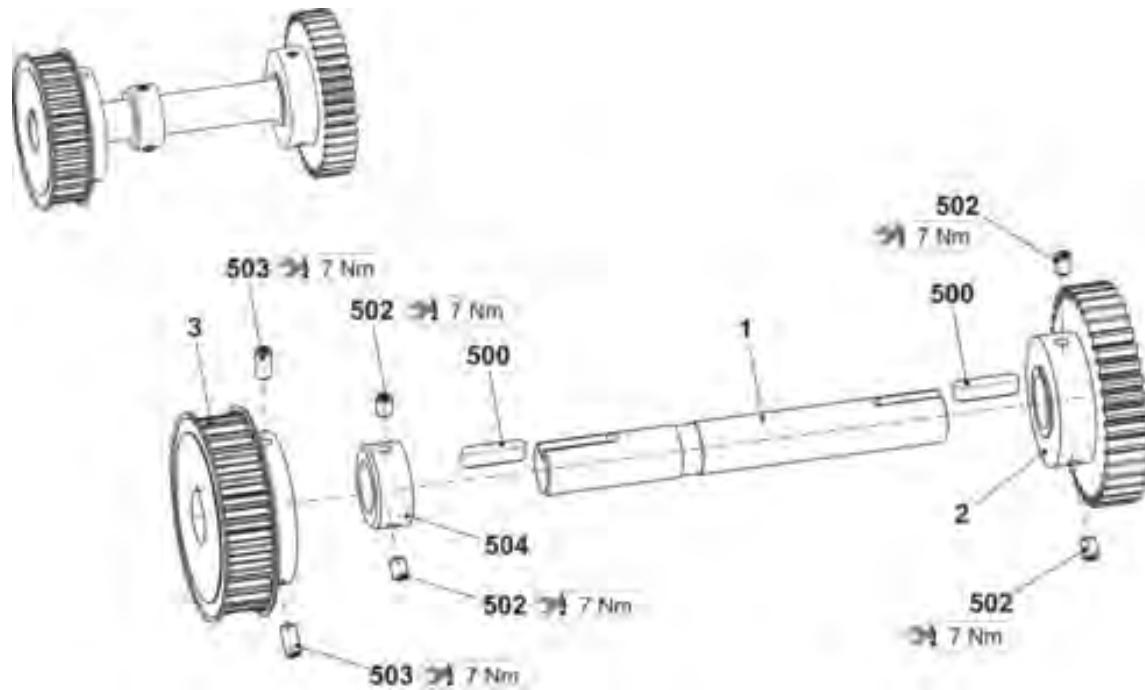
## 8.1.2 右侧牵拉梳

| 位置  | 名称             | ID      | 位置   | 名称                | ID      |
|-----|----------------|---------|------|-------------------|---------|
| Σ   | 右侧牵拉梳          | 256 839 |      |                   |         |
| 1   | 夹片             | 209 379 |      | 529 六角螺母M8-6      | 020 838 |
| 2   | 压板             | 241 967 | 33   | 右旋转杆              | 252 858 |
| 3   | 螺栓             | 222 152 | 36   | 夹板                | 227 159 |
| 5   | 齿形皮带16T10/1300 | 240 065 | 500  | 带帽螺丝M6x16         | 020 135 |
| 6   | 偏心销            | 222 320 | 507  | 带帽螺丝M6x65         | 240 162 |
| 12  | 整个传动轴梳         | 214 583 | 508  | 带帽螺丝M6x45         | 022 689 |
| 14  | 在最底部的齿状锁定垫圈    | 211 822 | 511  | 六角螺母M5-8          | 023 541 |
| 17  | 支撑螺栓           | 222 315 | 512  | 六角螺母M5-6          | 020 835 |
| 18  | 支撑螺栓           | 240 056 | 513  | 六角螺母M6-6          | 020 836 |
| 19  | 绕线杆M5          | 240 057 | 514  | 六角螺母M8-6          | 020 838 |
| 22  | 顶部接近感应开关       | 231 516 | 515  | 六角螺母M16-6         | 020 845 |
| 23  | 底部接近感应开关       | 231 520 | 517  | 垫圈16              | 020 876 |
| 24  | 光电传感器转角支架      | 257 409 | 530  | 张力弹簧15x1,50x70,94 | 251 614 |
| 26  | 导轨C35          | 206 560 | 531  | 带帽螺丝M6x12         | 020 134 |
| 27  | 橡胶缓冲垫          | 206 561 | 532  | 垫圈6               | 020 872 |
| 29  | 右导纱梳           | 255 424 | 533* | 垫片 0,2x12x27      | 023 735 |
| 29a | 传动螺栓           | 255 427 | 534* | 垫片 0,5x12x27      | 023 736 |
| 29b | 角托             | 240 112 | 540* | 沉头螺丝M5x10         | 023 247 |



## 8.1.2.1 奉拉梳传动轴

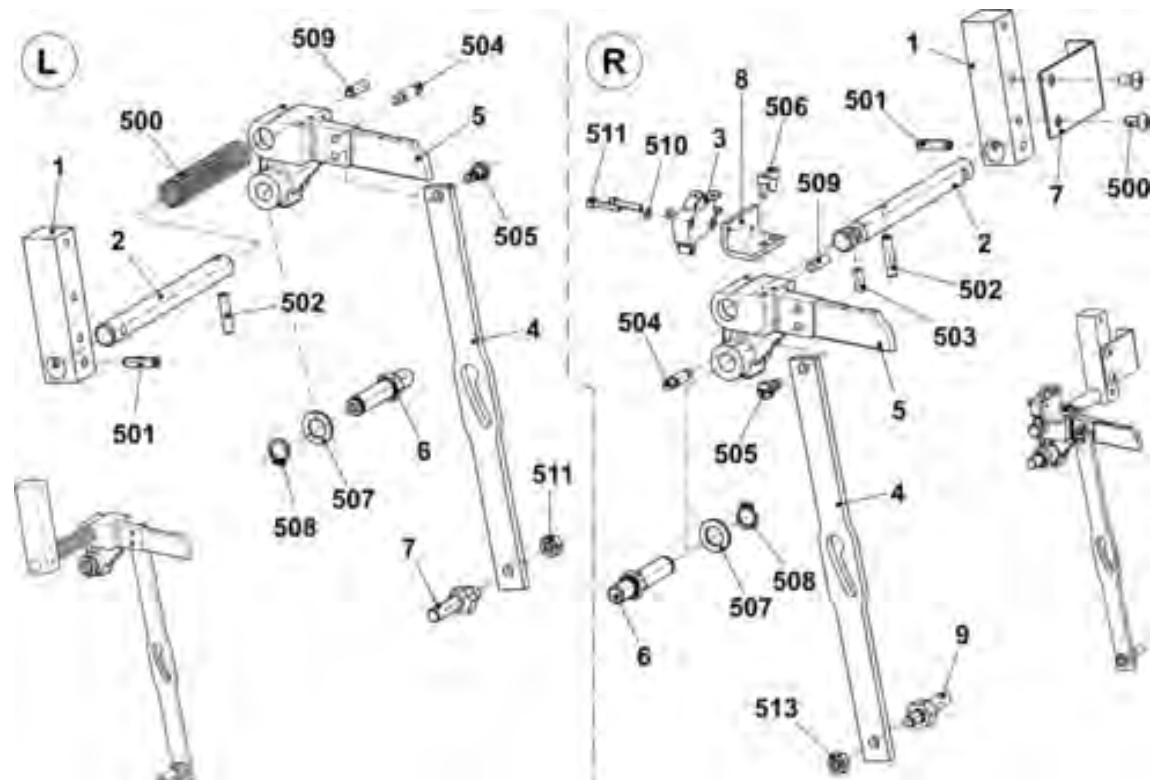
| 位置       | 名称                | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----------|-------------------|---------|-----|------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个奉拉梳传动轴          | 214 583 |     |            |         |
| 1        | 轴                 | 213 969 | 500 | 平键A 6x6x25 | 023 017 |
| 2        | 齿轮Z=40, M=2       | 213 744 | 502 | 固定螺栓M6x8   | 022 684 |
|          | 每次必须额外订购位置502 的配件 |         | 503 | 固定螺栓M6x12  | 023 898 |
| 3        | 顶部调速皮带轮           | 206 394 | 504 | 固定轴环       | 020 938 |
|          | 每次必须额外订购位置503 的配件 |         |     |            |         |



## 8.1 带拉梳牵拉

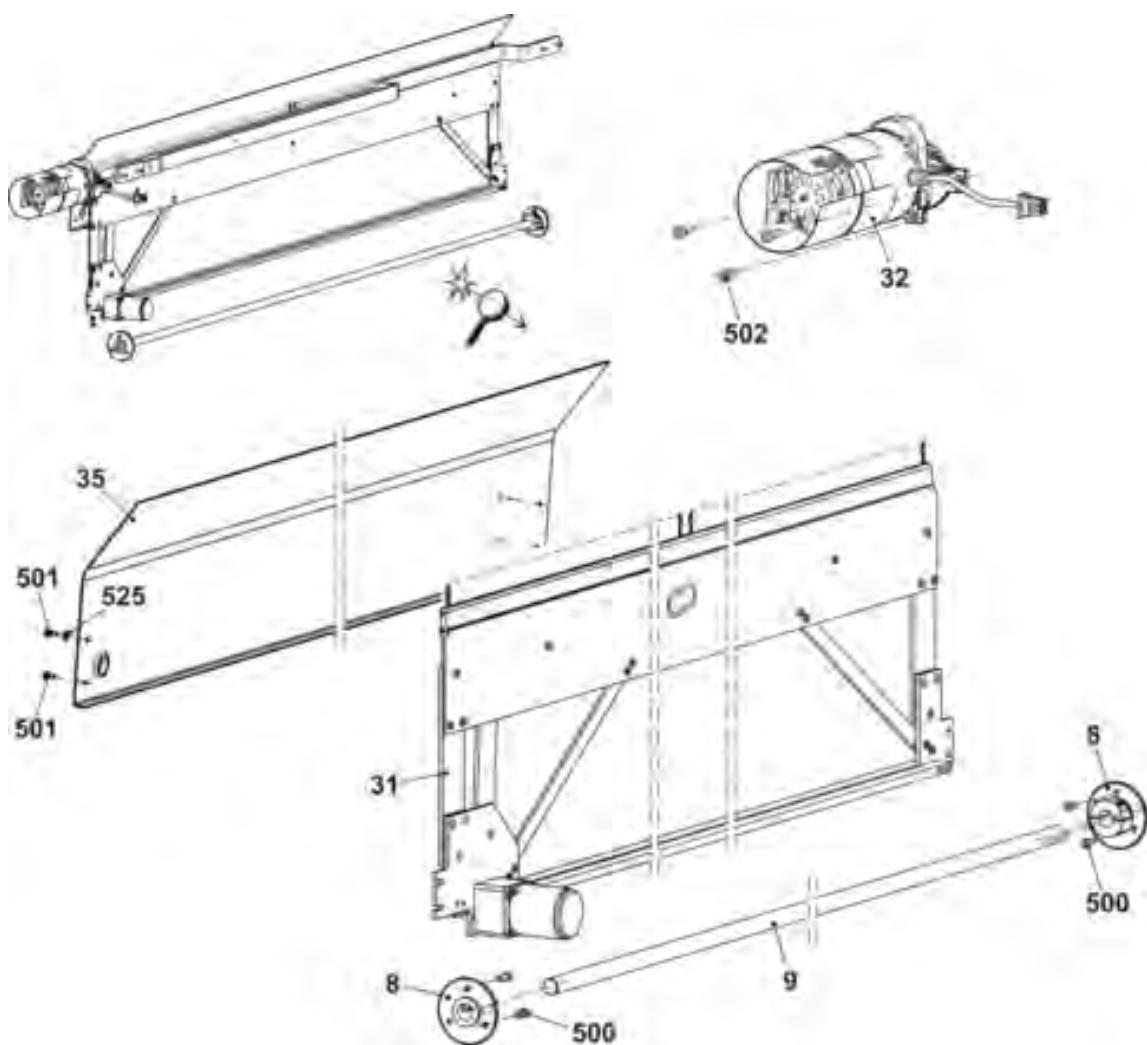
## 8.1.2.2 带拉梳旋转杆

| 位置         | 名称                 | Id      | 位置         | 名称              | Id      |
|------------|--------------------|---------|------------|-----------------|---------|
| $\Sigma L$ | 左旋转杆               | 252 859 | $\Sigma R$ | 右旋转杆            | 252 858 |
| 1          | 支架                 | 252 780 | 1          | 支架              | 252 780 |
| 2          | 轴                  | 223 994 | 2          | 轴               | 238 339 |
| 4          | 携带销                | 255 650 | 3          | 微动开关            | 026 259 |
| 5          | 摆杆                 | 239 248 | 4          | 携带销             | 255 650 |
| 6          | 螺栓                 | 214 053 | 5          | 摆杆              | 239 248 |
| 7          | 偏心螺栓               | 255 651 | 6          | 螺栓              | 214 053 |
| 500        | 压缩弹簧 1,4x13,6x93   | 023 572 | 7          | 角托              | 224 009 |
| 501        | 弹簧销套管 Iso8752-5x20 | 020 794 | 8          | 角托              | 238 304 |
| 502        | 定位销 5x22           | 023 716 | 9          | 偏心螺栓            | 255 651 |
| 504        | 轴肩螺丝 M5x29x35      | 251 618 | 500        | 沉头螺丝 M5x8M5x10  | 023 247 |
| 505        | 轴肩螺丝 M5x5,8x6,2    | 023 365 | 501        | 弹簧销套管 5x20      | 020 794 |
| 507        | 垫圈 10              | 020 884 | 502        | 定位销 5x22        | 023 716 |
| 508        | 锁定环                | 020 950 | 503        | 弹簧销套管 5x12      | 020 793 |
| 509        | 轴肩螺丝 M5x12x18      | 020 539 | 504        | 轴肩螺丝 M5x29x35   | 251 618 |
| 511        | 六角螺母 M8-6          | 020 838 | 505        | 轴肩螺丝 M5X5,8X6,2 | 023 365 |
|            |                    |         | 506        | 带帽螺丝 M4x8       | 022 501 |
|            |                    |         | 507        | 垫圈 10           | 020 884 |
|            |                    |         | 508        | 锁定环 10x1        | 020 950 |
|            |                    |         | 509        | 轴肩螺丝 M5X12X18   | 020 539 |
|            |                    |         | 510        | 带帽螺丝 M3x16      | 022 583 |
|            |                    |         | 511        | 垫圈 3            | 020 877 |
|            |                    |         | 513        | 六角螺母 M8-6       | 020 838 |



### 8.1.3 牵拉梳牵拉三角

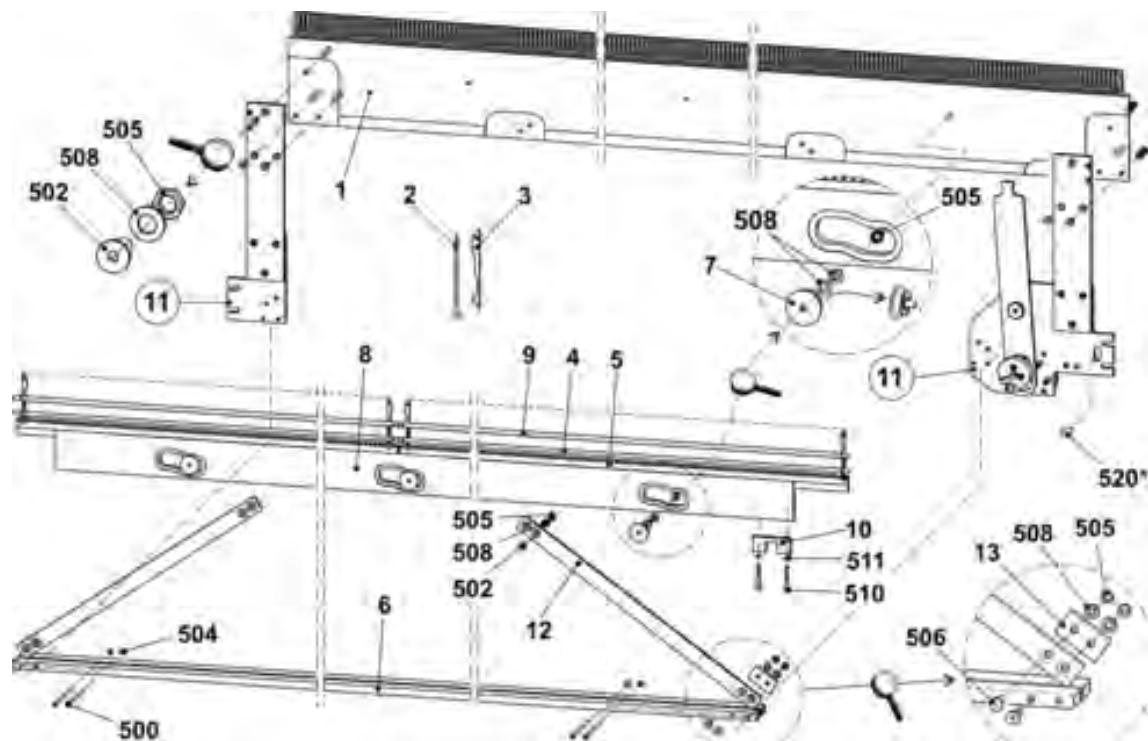
| 位置  | 名称                    | ID      | 位置  | 名称                    | ID      |
|-----|-----------------------|---------|-----|-----------------------|---------|
| Σ   | 牵拉梳牵拉三角               |         | 31  | 牵拉梳装置                 |         |
|     | E12 (E6.2(12)   E6.2) | 255 314 |     | E12 (E6.2(12)   E6.2) | 243 403 |
|     | E14 (E7.2(14)   E7.2) | 255 322 |     | E14 (E7.2(14)   E7.2) | 243 404 |
| 8   | 法兰                    | 207 695 | 32  | 整个牵拉马达                | 253 803 |
| 9   | 长轴                    | 218 532 | 35  | 卸布板打开                 | 252 829 |
| 500 | 带帽螺丝M6x16             | 020 135 | 502 | 带帽螺丝M8x25             | 020 142 |
| 501 | 沉头螺丝M5x10             | 023 247 | 525 | 锯齿形锁定垫圈J5,3           | 022 489 |



## 8.1 带拉梳牵拉

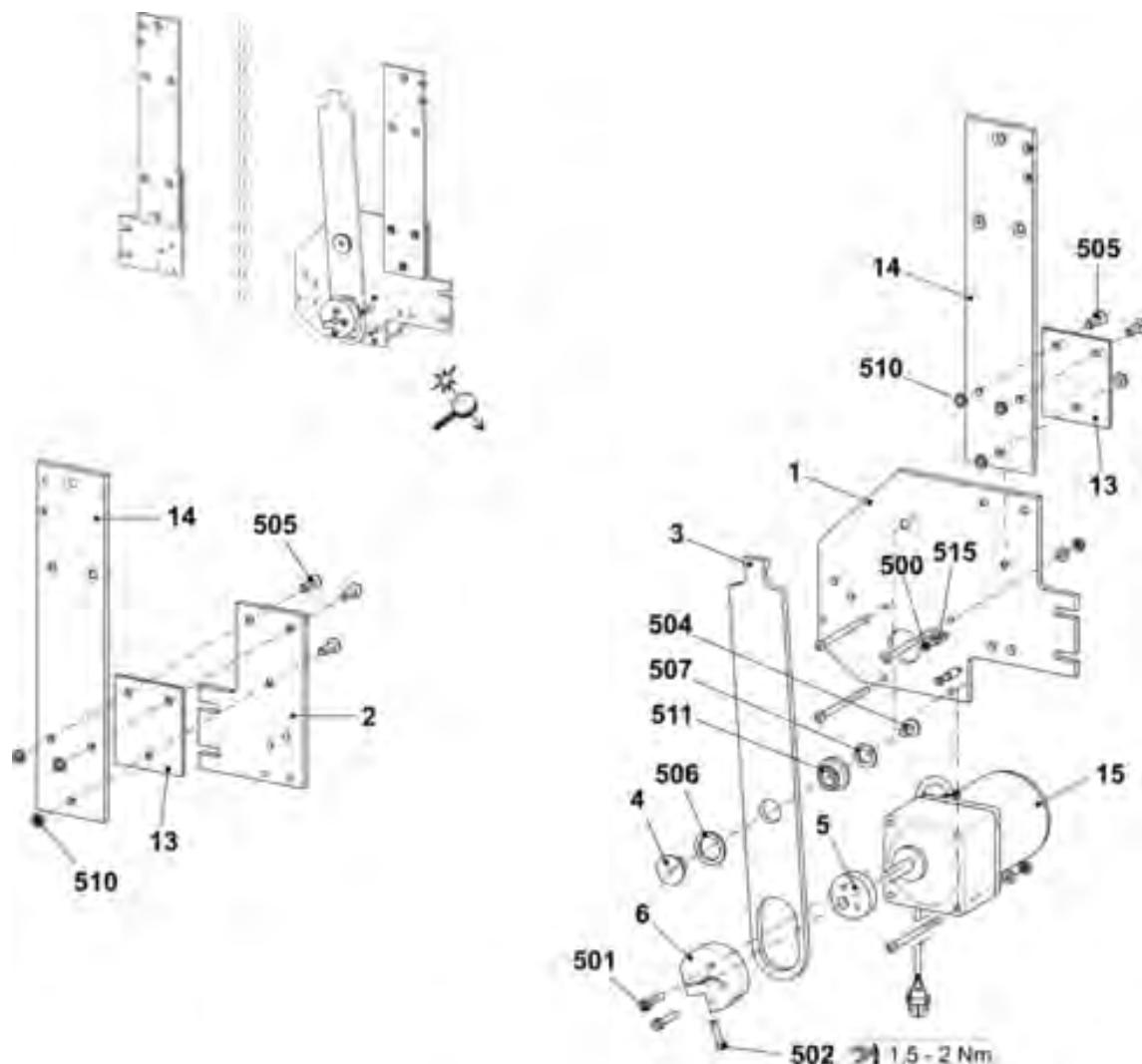
## 8.1.3.1 带拉梳装置

| 位置       | 名称              | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----------|-----------------|---------|-----|-----------|---------|
| $\Sigma$ | 牵拉梳装置E12   E6.2 | 243 403 | 9   | 压条        | 222 861 |
|          | 牵拉梳装置E14   E7.2 | 243 404 | 10  | 携带销       | 205 678 |
| 1        | 钩床E12   E6.2    | 218 562 | 11  | 整个开关杆     | 240 060 |
|          | 钩床E14   E7.2    | 218 563 | 12  | 压杆        | 218 740 |
| 2        | 闭合器E12-E14      | 230 106 | 13  | 中间板       | 218 742 |
| 3        | 大身E12-E14       | 230 094 | 500 | 带帽螺丝M4x50 | 023 102 |
| 4        | 压条              | 218 549 | 502 | 沉头螺丝M5x12 | 023 340 |
| 5        | 钩针轨道E12   E6.2  | 221 298 | 504 | 六角螺母M4-8  | 023 046 |
|          | 钩针轨道E14   E7.2  | 221 297 | 505 | 六角螺母M5-04 | 020 854 |
| 6        | 稳定器             | 218 555 | 508 | 垫圈5-200   | 020 871 |
| 7        | 整个轴环销子          | 211 036 | 510 | 带帽螺丝M4x30 | 023 290 |
| 8        | 交叉轨道            | 218 552 | 511 | 弹簧挡圈      | 022 774 |



### 8.1.3.1.1 奉拉梳开关杆

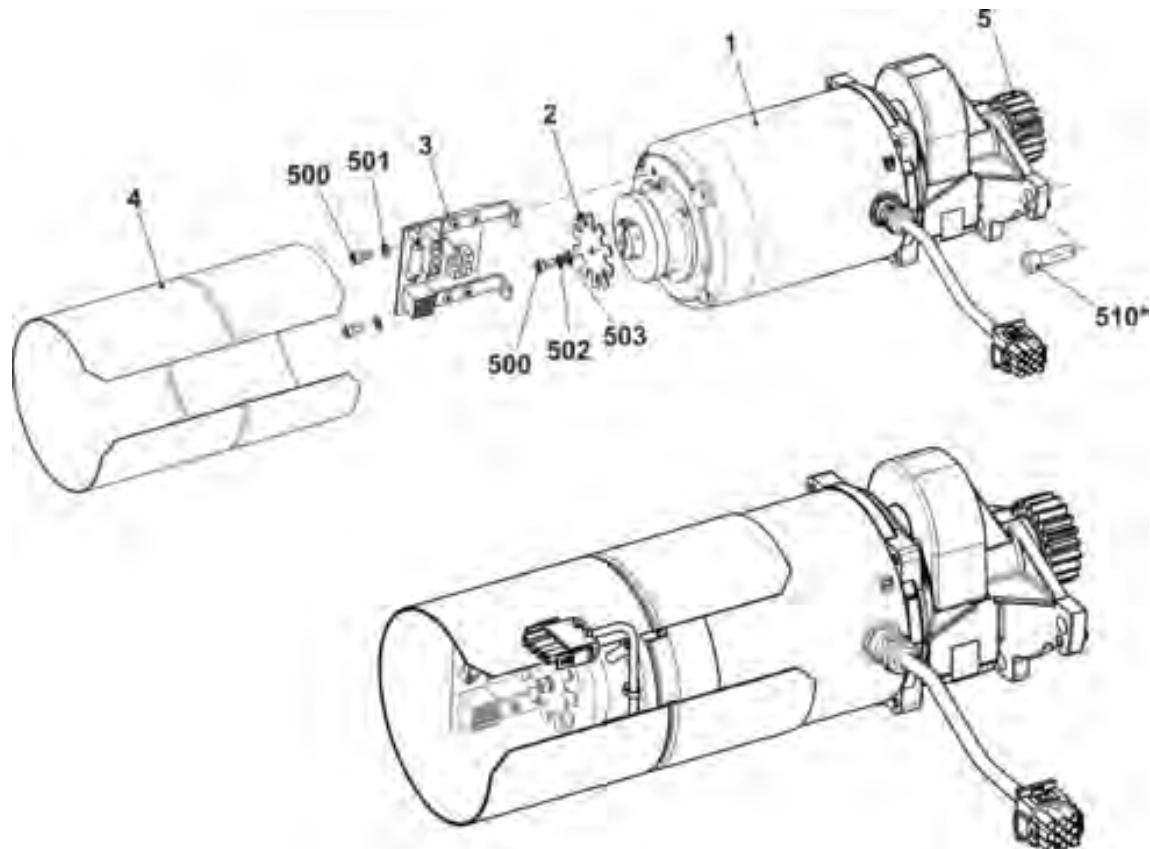
| 位置 | 名称               | ID      | 位置  | 名称          | ID      |
|----|------------------|---------|-----|-------------|---------|
| Σ  | 整个开关杆            | 240 060 | 500 | 带帽螺丝M3x25   | 023 093 |
| 1  | 右侧螺丝底板           | 240 058 | 501 | 带帽螺丝M4x20   | 023 171 |
| 2  | 左侧螺丝底板           | 240 059 | 502 | 带帽螺丝M4x16   | 023 123 |
| 3  | 杆                | 215 228 | 504 | 沉头螺丝M6x12   | 023 435 |
| 4  | 轴承螺栓             | 215 675 | 505 | 沉头螺丝M5x16   | 023 417 |
| 5  | 偏心轮              | 205 681 | 506 | 垫圈环16x22x2  | 023 449 |
| 6  | 张力三角             | 215 287 | 507 | 垫圈环10x16x1  | 023 260 |
| 13 | 中间板              | 213 980 | 510 | 六角螺母M5      | 020 854 |
| 14 | 握持板              | 218 977 | 511 | 轴承环10x16x22 | 022 841 |
| 15 | 控制奉拉梳钩子的马达有2种 状态 | 244 635 | 515 | 定距衬套        | 210 488 |



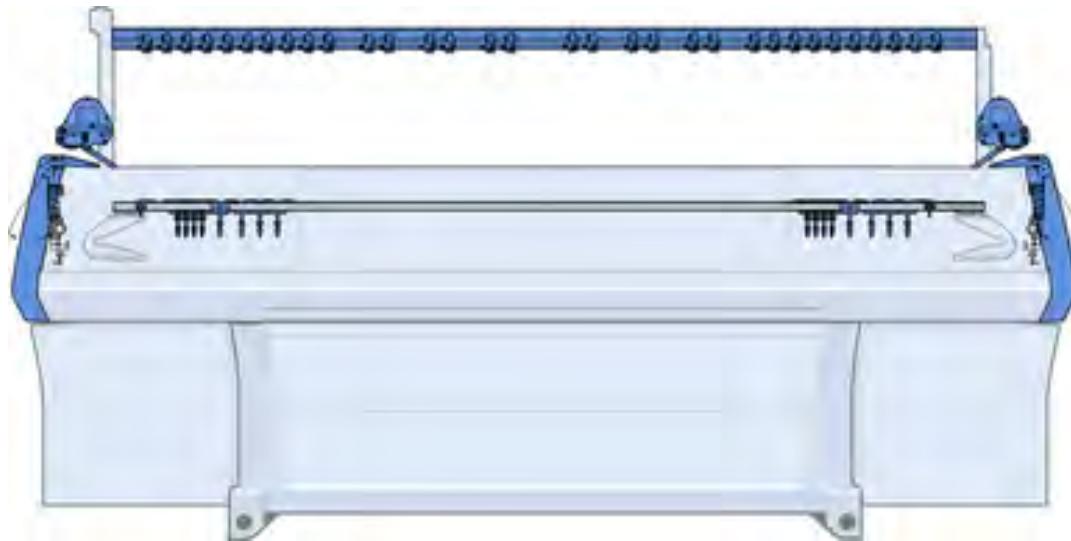
## 8.1 牵拉梳牵拉

## 8.1.3.2 脉冲发生器和马达

| 位置 | 名称             | ID      | 位置   | 名称        | ID      |
|----|----------------|---------|------|-----------|---------|
| Σ  | 整个牵拉马达         | 253 803 |      |           |         |
| 1  | 异步电动机的扭矩 (完 成) | 257 438 | 500  | 带帽螺丝M4x8  | 022 501 |
| 2  | 脉冲片            | 208 716 | 501  | 垫圈4-200   | 020 879 |
| 3  | 牵拉梳装置光电传感器     | 300 744 | 502  | 弹簧挡圈      | 022 774 |
| 4  | 罩盖             | 212 262 | 503  | 垫圈4x8x1   | 023 369 |
| 5  | 齿轮             | 241 668 | 510* | 带帽螺丝M8x25 | 020 142 |

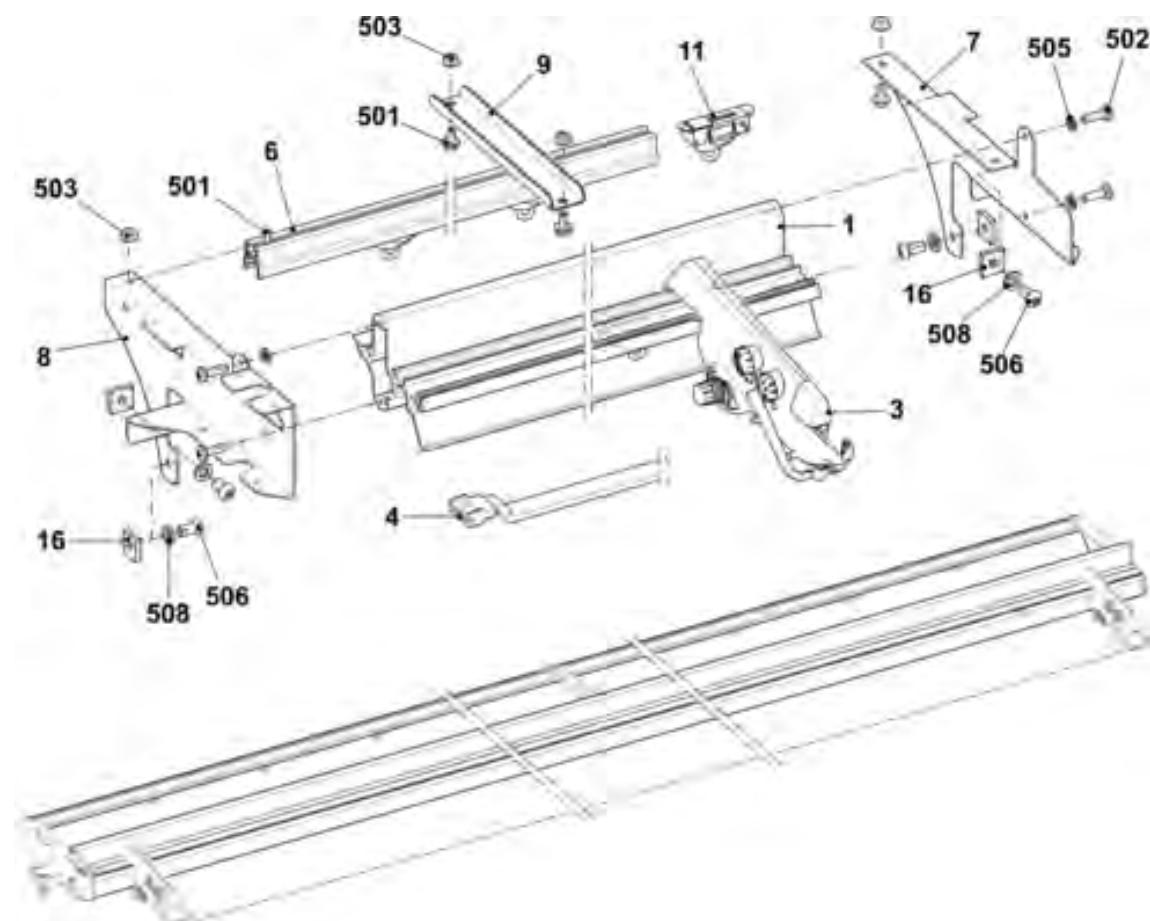


## 9 喂纱装置



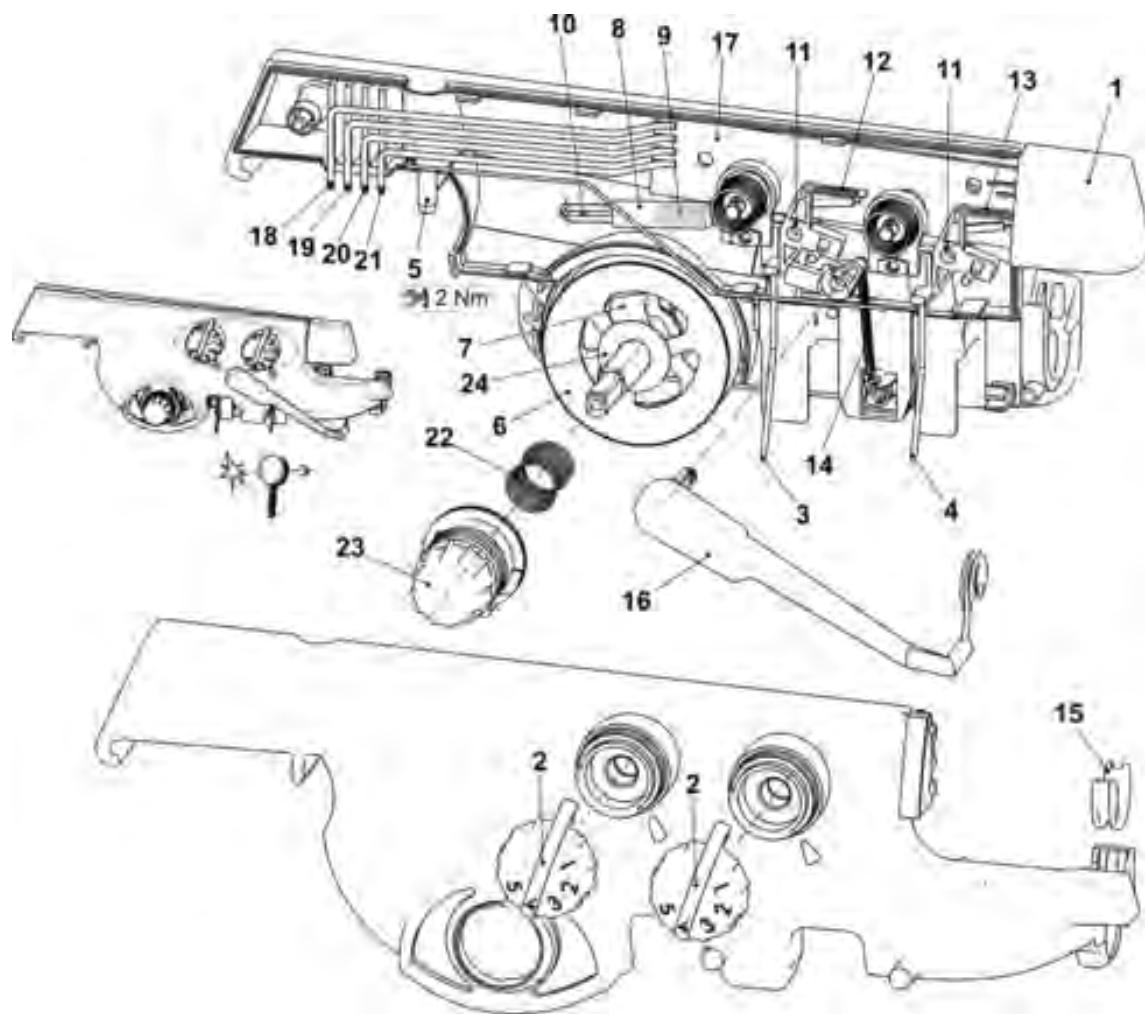
## 9.1 20和24 FKE 的导纱系统

| 位置       | 名称             | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----------|----------------|---------|-----|-----------|---------|
| $\Sigma$ | 导纱系统20 FKE 72" | 243 365 |     |           |         |
|          | 导纱系统24 FKE 72" | 241 295 | 11  | 整个导纱环     | 241 581 |
| 1        | 支架72"          | 243 111 | 16  | 槽螺母       | 228 851 |
| 3        | 纱线控制装置(FKE)    | 237 124 | 501 | 自锁螺丝M6x12 | 023 415 |
| 4        | 连接电缆FKE-3 72"  | 240 348 | 502 | 螺丝M6x20   | 023 721 |
| 6        | 导纱环架72"        | 228 596 | 503 | 齿形螺母M6-10 | 023 414 |
| 7        | 右支架            | 243 601 | 505 | 垫圈6-200   | 022 431 |
| 8        | 左支架            | 243 600 | 506 | 沉头螺丝M8x16 | 023 113 |
| 9        | 支架             | 243 792 | 508 | 锯齿形锁定垫圈   | 023 388 |



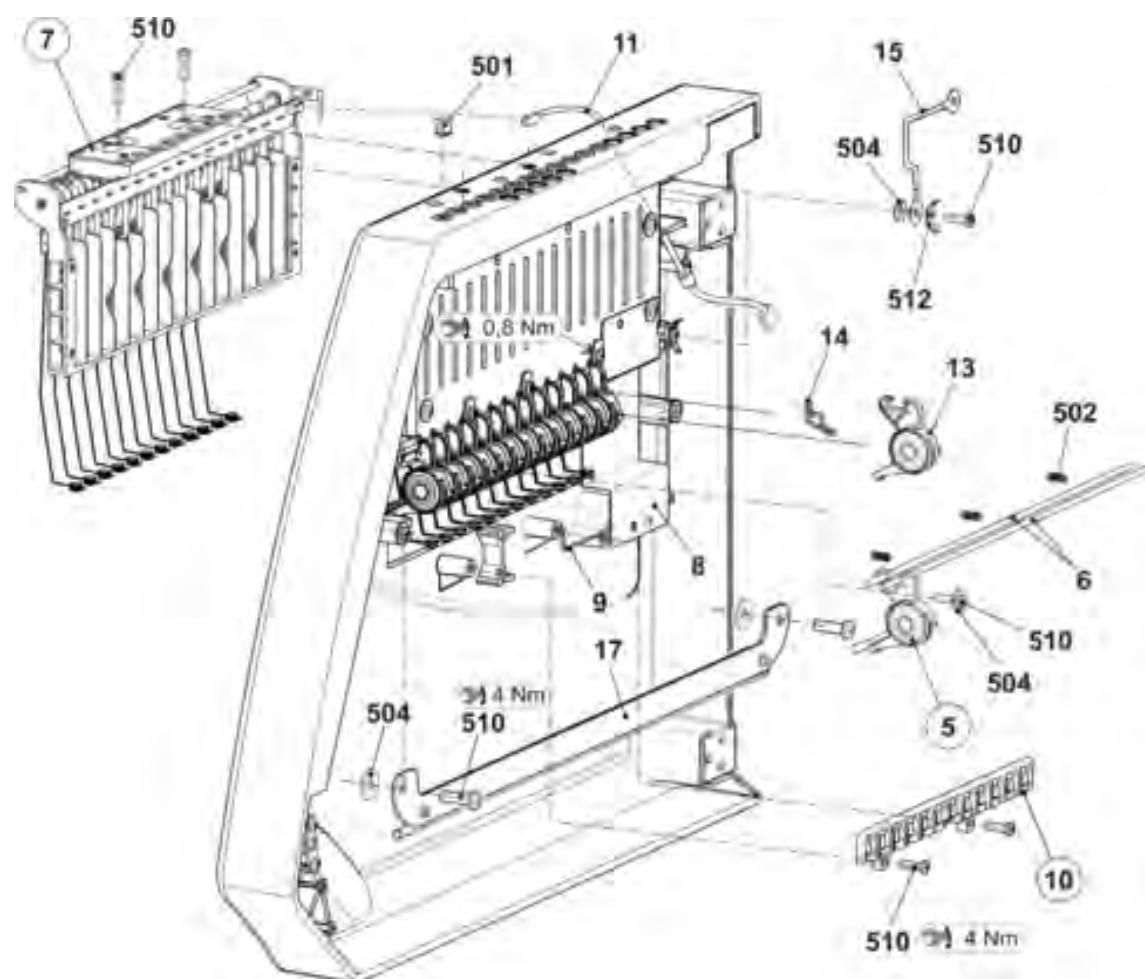
## 9.2 纱线控制装置

| 位置 | 名称      | Id      | 位置 | 名称      | Id      |
|----|---------|---------|----|---------|---------|
| Σ  | 纱线控制装置  | 237 124 |    |         |         |
| 1  | 灯罩      | 251 166 | 13 | 张力弹簧    | 253 040 |
| 2  | 打结      | 251 167 | 14 | 张力弹簧    | 253 041 |
| 3  | 大结头探测器  | 251 168 | 15 | 打开陶瓷导纱孔 | 240 733 |
| 4  | 小结头挡板   | 251 169 | 16 | 限位块     | 253 043 |
| 5  | 螺丝      | 251 170 | 17 | 沉降片     | 253 046 |
| 6  | 纱线张力盘圆片 | 216 365 | 18 | 接触销     | 253 047 |
| 7  | 纱线握持器   | 244 407 | 19 | 接触销     | 253 048 |
| 8  | 套管      | 253 034 | 20 | 接触销     | 253 049 |
| 9  | 压缩弹簧    | 253 035 | 21 | 接触销     | 253 050 |
| 10 | 笔       | 253 036 | 22 | 压缩弹簧    | 253 055 |
| 11 | 触发凸轮    | 253 037 | 23 | 打结      | 253 056 |
| 12 | 张力弹簧    | 253 038 | 24 | 圆盘      | 216 372 |



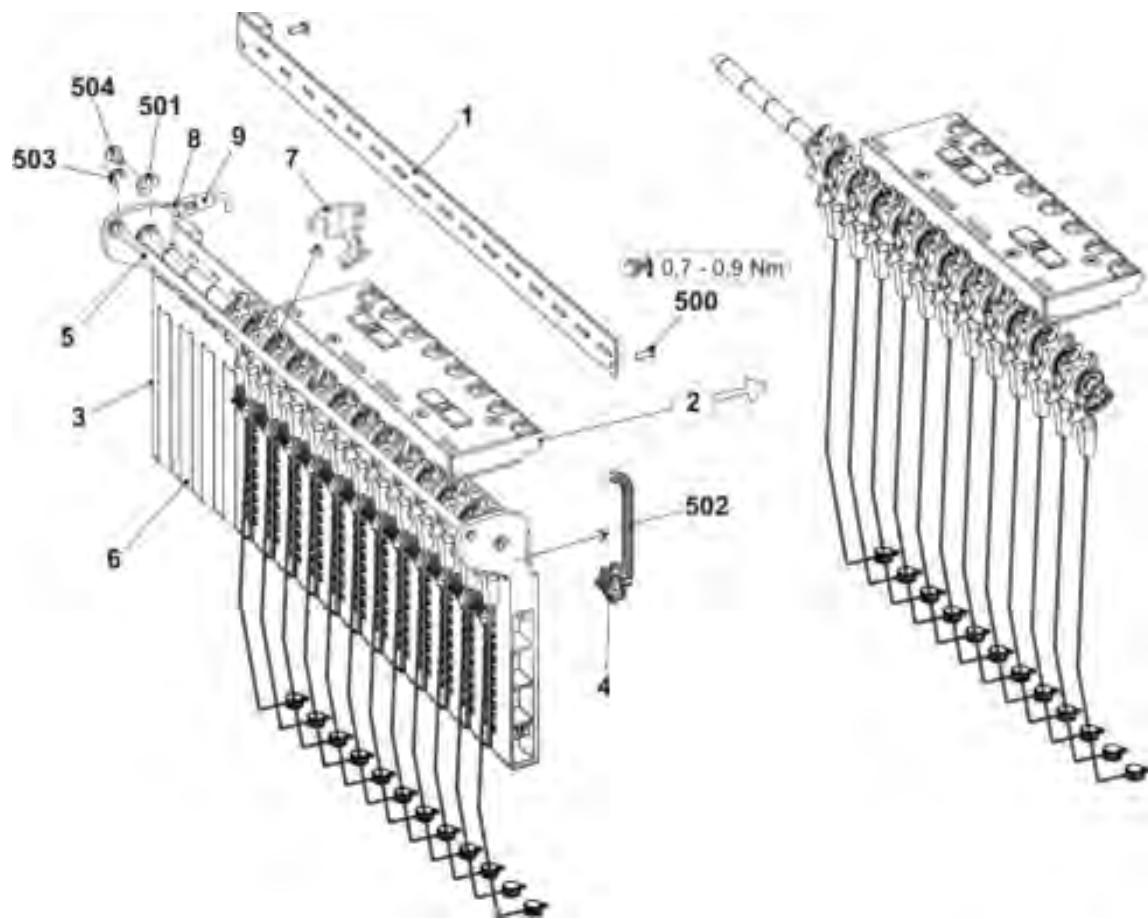
### 9.3 左侧导纱设备

| 位置       | 名称                         | ID      | 位置 | 名称  | ID                  |
|----------|----------------------------|---------|----|-----|---------------------|
| <b>Σ</b> | 整个左安全门                     |         |    |     |                     |
|          | E6.2                       | 241 272 |    | 11  | 回纱张力器连接缆线okc        |
|          | E7.2   E6.2(12)   E7.2(14) | 241 273 |    | 13  | 不可调节纱线制动器           |
| 5        | 整个纱线制动器                    | 244 347 |    | 14  | 夹弓                  |
| 6        | 晃动                         | 241 318 |    | 15  | 地线                  |
| 7        | 整个左侧纱线张力器                  |         |    | 17  | 整个左侧停位杆             |
|          | E6.2                       | 241 364 |    | 501 | 瓷眼                  |
|          | E7.2   E6.2(12)   E7.2(14) | 241 365 |    | 502 | 压缩弹簧0,90x5,40x13,60 |
| 8        | 罩盖                         | 240 783 |    | 504 | 垫圈6                 |
| 9        | 左侧钢丝弓                      | 241 370 |    | 510 | 螺丝KB 60x20          |
| 10       | 纱线转向杆                      | 242 011 |    | 512 | 连接片2x45° M6         |



## 9.3.1 左回纱张力器

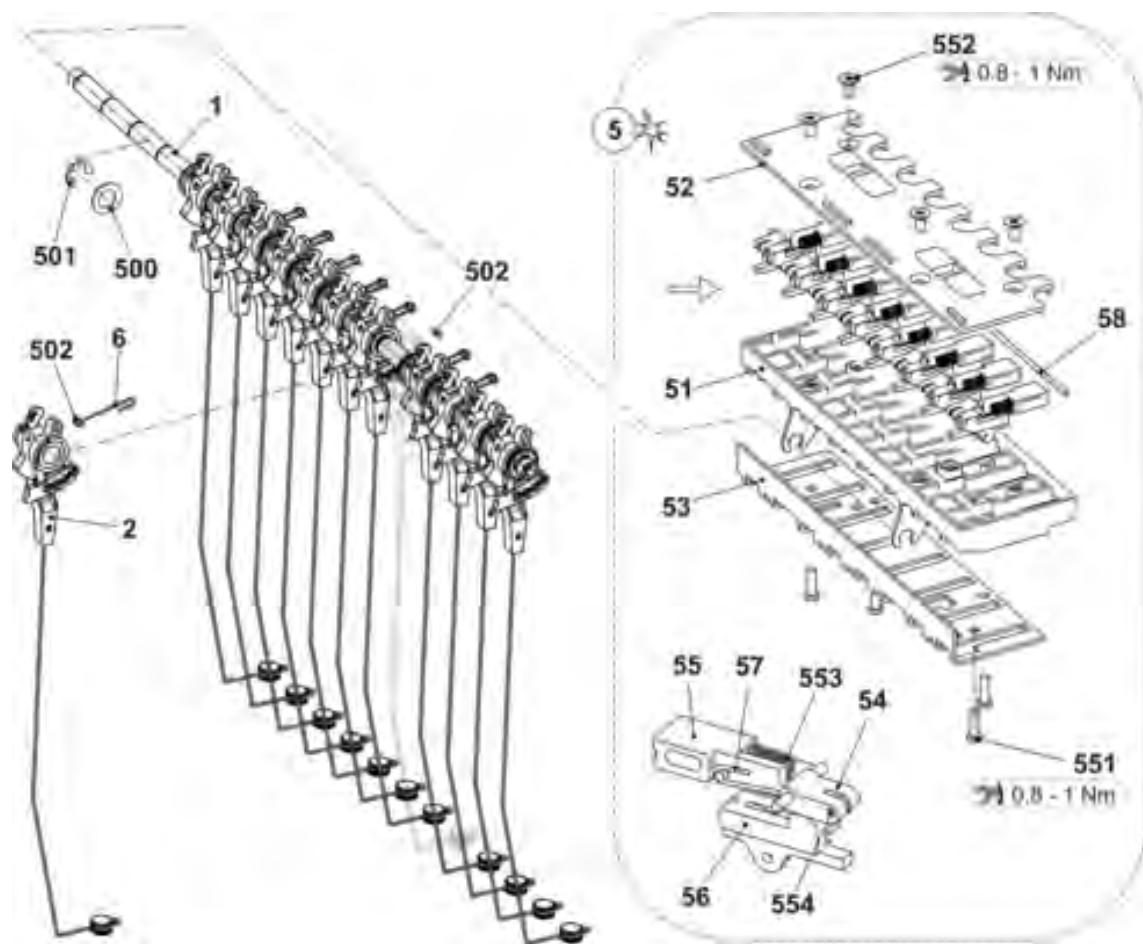
| 位置 | 名称                                  | ID      | 位置  | 名称   | ID                 |
|----|-------------------------------------|---------|-----|--|--------------------|
| Σ  | 整个左侧纱线张力器                           |         |     |  |                    |
|    | E7-8 (E6.2)                         | 241 364 | 7   | 间隔件  | 242 048            |
|    | E10-18 (E7.2   E6.2(12)   E7.2(14)) | 241 365 | 8   | 张力轴接地片   | 243 121            |
| 1  | 回纱张力器卡 12 在左侧折叠                     | 241 345 | 9   | 纱线张力器地线okc   | 243 105            |
| 2  | 整个左侧张力轴 E3-8                        | 241 366 | 500 | 螺丝KB 30x8  | 236 228            |
|    | 整个左侧张力轴 E10-18                      | 241 381 | 501 | 弹簧挡圈   | 021 022            |
| 3  | 外壳                                  | 241 367 | 502 | 张力弹簧4,9x0,5x53 E6.2<br>张力弹簧4,9x0,5x53 E7.2   E6.2(12)  <br>E7.2(14)) | 023 503<br>023 504 |
| 4  | 滑块                                  | 241 694 | 503 | 弹簧挡圈   | 021 020            |
| 5  | 停位杆                                 | 241 368 | 504 | 沉头螺丝M4x10  | 241 914            |
| 6  | 边条                                  | 242 268 |     |  |                    |



## 9.3 左侧导纱设备

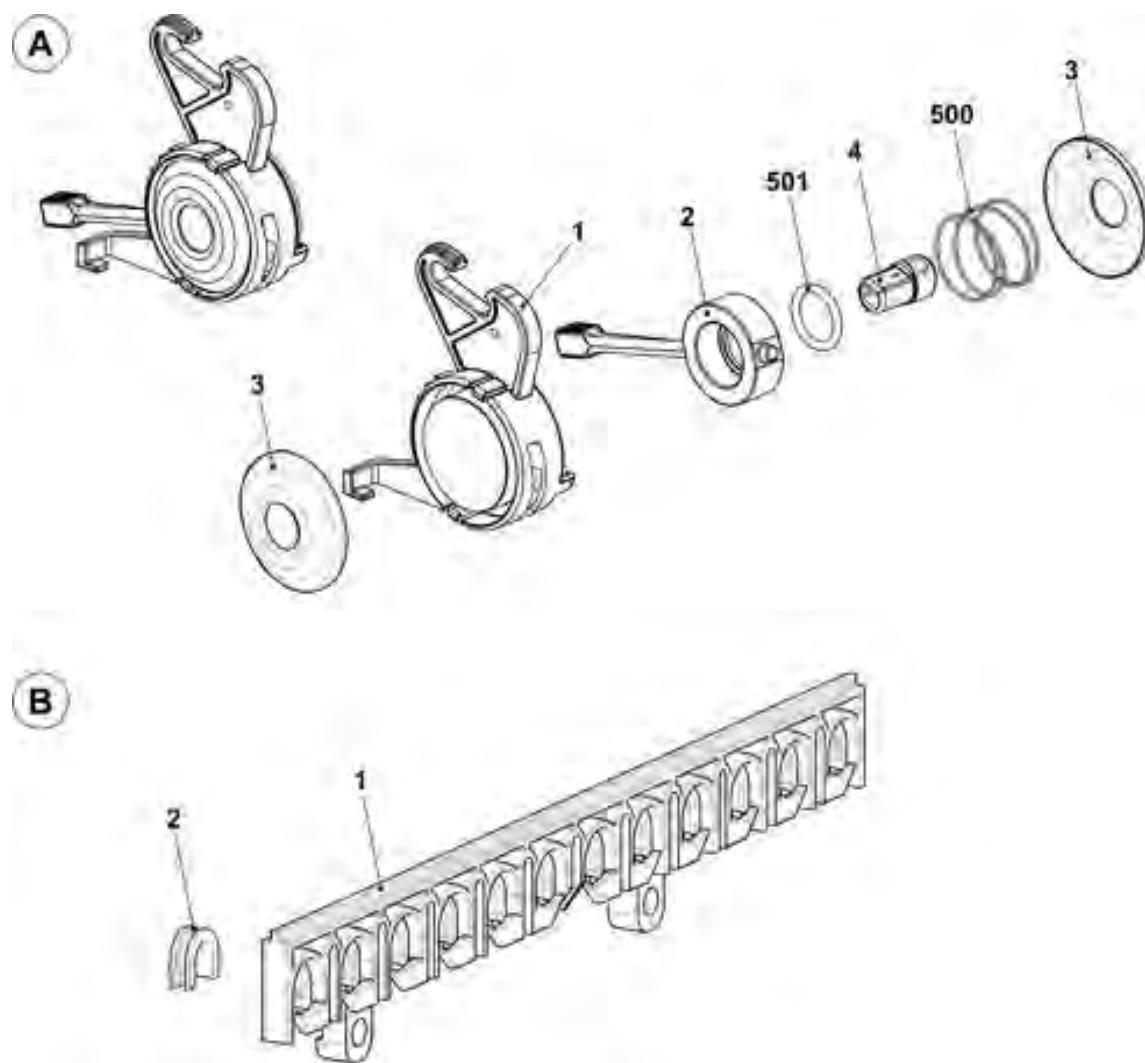
## 9.3.1.1 左侧张力轴

| 位置       | 名称              | ID      | 位置  | 名称         | ID                  |
|----------|-----------------|---------|-----|------------|---------------------|
| $\Sigma$ | 整个左侧张力轴 E3-6    | 241 366 |     | 55         | 推力片AKF              |
|          | 整个左侧张力轴 E10-18  | 241 381 |     | 56         | 滑块AKF               |
| 1        | 啮合轴             | 243 107 |     | 57         | 钢丝弓                 |
| 2        | 预装张力臂E3-8       | 259 448 |     | 58         | 金属线                 |
|          | 预装张力臂E10-18     | 258 459 |     | 551        | 螺丝KB 35x12          |
| 6        | 钢丝弓             | 238 694 |     | 552        | 螺丝KB 40x8           |
| 5        | 夹纱器AKF          | 238 695 |     | 553        | 压缩弹簧0,30x4,50x18,50 |
|          | 51 外壳AKF        | 238 689 |     | 554        | 槽销 2x6              |
|          | 52 罩盖AKF        | 237 926 | 500 | 垫圈8x14x0,5 | 023 501             |
|          | 53 底部金属片(底壳AKF) | 240 719 | 501 | 弹簧挡圈       | 021 022             |
|          | 54 杆AKF         | 238 692 | 502 | 槽销 2x6     | 243 172             |



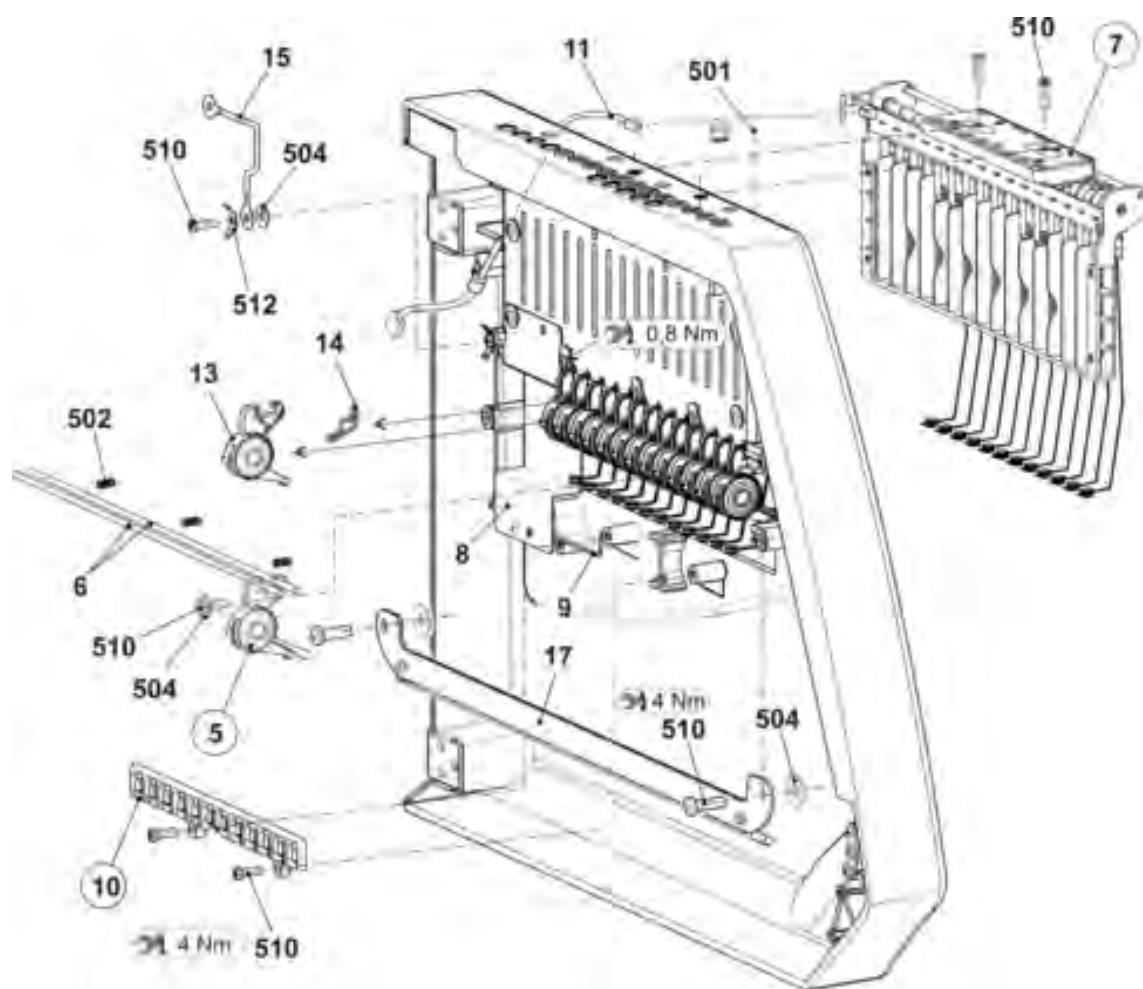
## 9.3.2 纱线张力盘和转向杆

| 位置  | 名称                    | ID      | 位置 | 名称    | ID      |         |
|-----|-----------------------|---------|----|-------|---------|---------|
| A   | 整个纱线张力盘               | 244 347 | B  | 纱线转向杆 | 242 011 |         |
| 1   | 支架                    | 240 607 |    | 1     | 纱线转向杆支架 | 242 009 |
| 2   | 滑块                    | 240 606 |    | 2     | 打开陶瓷导纱孔 | 240 733 |
| 3   | 张力盘圆片                 | 244 355 |    |       |         |         |
| 4   | 打开陶瓷导纱孔               | 243 778 |    |       |         |         |
| 500 | 压缩弹簧 0,65x20,15x14,80 | 241 361 |    |       |         |         |
| 501 | O形环 11x2              | 241 434 |    |       |         |         |



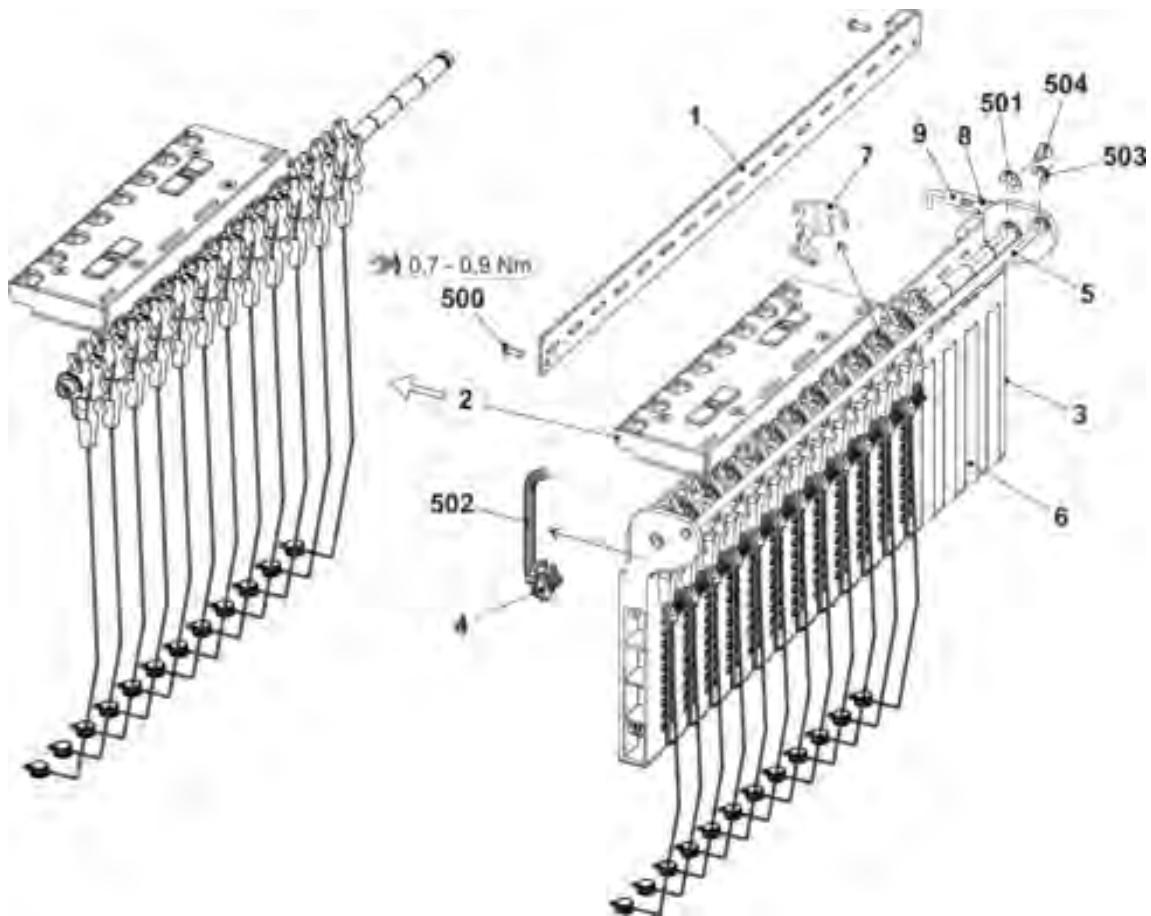
## 9.4 右侧导纱设备

| 位置       | 名称                         | ID      | 位置 | 名称  | ID                  |         |
|----------|----------------------------|---------|----|-----|---------------------|---------|
| <b>Σ</b> | 整个右安全门                     |         |    |     |                     |         |
|          | E6.2                       | 241 275 |    | 11  | 回纱张力器连接缆线OKC        | 240 808 |
|          | E7.2   E6.2(12)   E7.2(14) | 241 276 |    | 13  | 不可调节纱线制动器           | 244 356 |
| 5        | 整个纱线制动器                    | 244 347 |    | 14  | 夹弓                  | 244 409 |
| 6        | 晃动                         | 241 318 |    | 15  | 地线                  | 244 404 |
| 7        | 整个右侧纱线张力器                  |         |    | 17  | 整个右侧停位杆             | 258 562 |
|          | E6.2                       | 241 383 |    | 501 | 瓷眼                  | 240 640 |
|          | E7.2   E6.2(12)   E7.2(14) | 241 384 |    | 502 | 压缩弹簧0,90x5,40x13,60 | 241 360 |
| 8        | 罩盖                         | 240 783 |    | 504 | 垫圈6                 | 022 537 |
| 9        | 右侧钢丝弓                      | 241 369 |    | 510 | 螺丝KB 60x20          | 237 682 |
| 10       | 纱线转向杆                      | 242 011 |    | 512 | 连接片2x45° M6         | 243 117 |



## 9.4.1 右侧纱线张力器

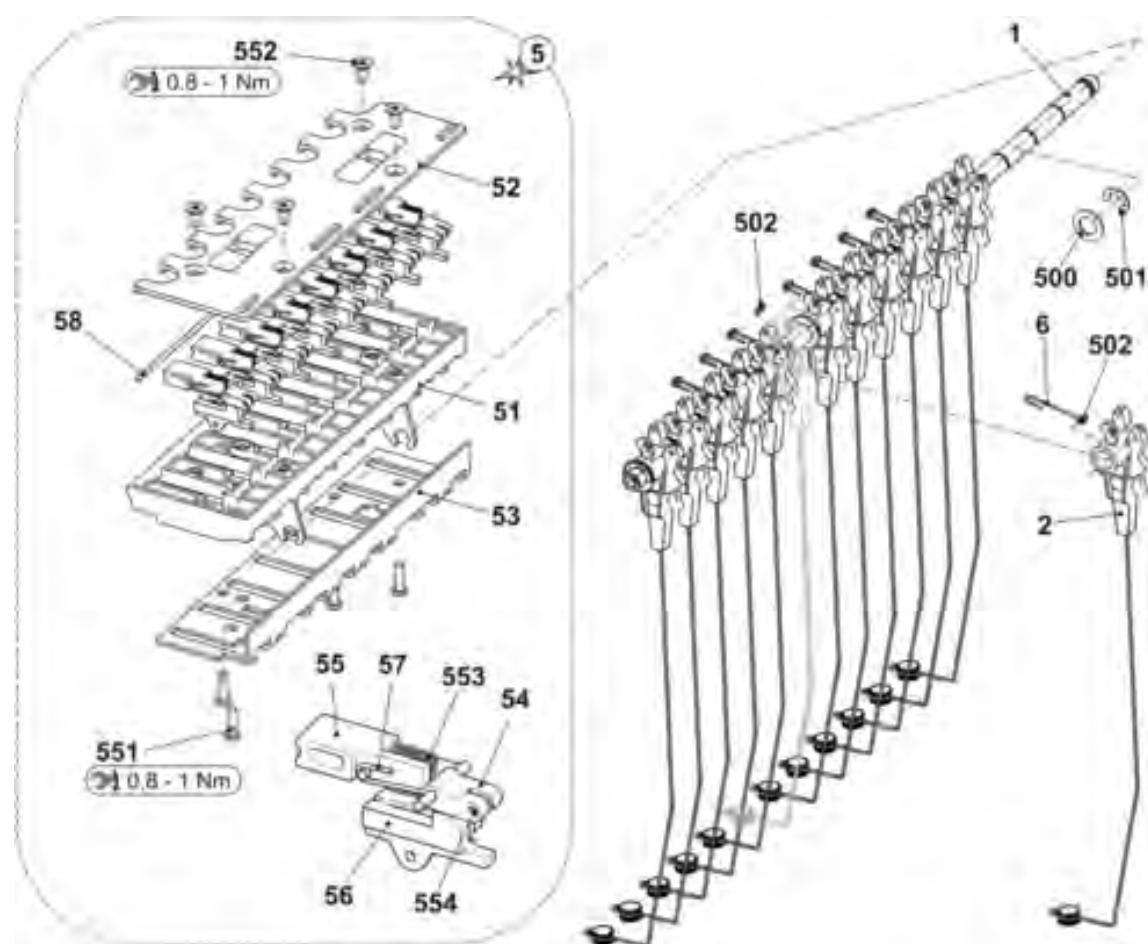
| 位置 | 名称                                  | ID      | 位置  | 名称   | ID      |
|----|-------------------------------------|---------|-----|--|---------|
| Σ  | 整个右侧纱线张力器                           |         |     |  |         |
|    | E7-8 (E6.2)                         | 241 383 | 7   | 间隔件  | 242 048 |
|    | E10-18 (E7.2   E6.2(12)   E7.2(14)) | 241 384 | 8   | 张力轴接地片                                     | 243 121 |
| 1  | 回纱张力器卡 16 在右侧折叠                     | 241 346 | 9   | 纱线张力器地线okc                                 | 243 105 |
| 2  | 整个右侧张力轴E3-8                         | 241 379 | 500 | 螺丝KB 30x8                                  | 236 228 |
|    | 整个右侧张力轴E10-18                       | 241 380 | 501 | 弹簧挡圈                                       | 021 022 |
| 3  | 外壳                                  | 241 367 | 502 | 张力弹簧4,9x0,5x53 E6.2                        | 023 503 |
| 4  | 滑块                                  | 241 694 |     | 张力弹簧4,9x0,5x53 E7.2   E6.2(12)   E7.2(14)) | 023 504 |
| 5  | 停位杆                                 | 241 368 | 503 | 弹簧挡圈                                       | 021 020 |
| 6  | 边条                                  | 242 268 | 504 | 沉头螺丝M4x10                                  | 241 914 |



## 9.4 右侧导纱设备

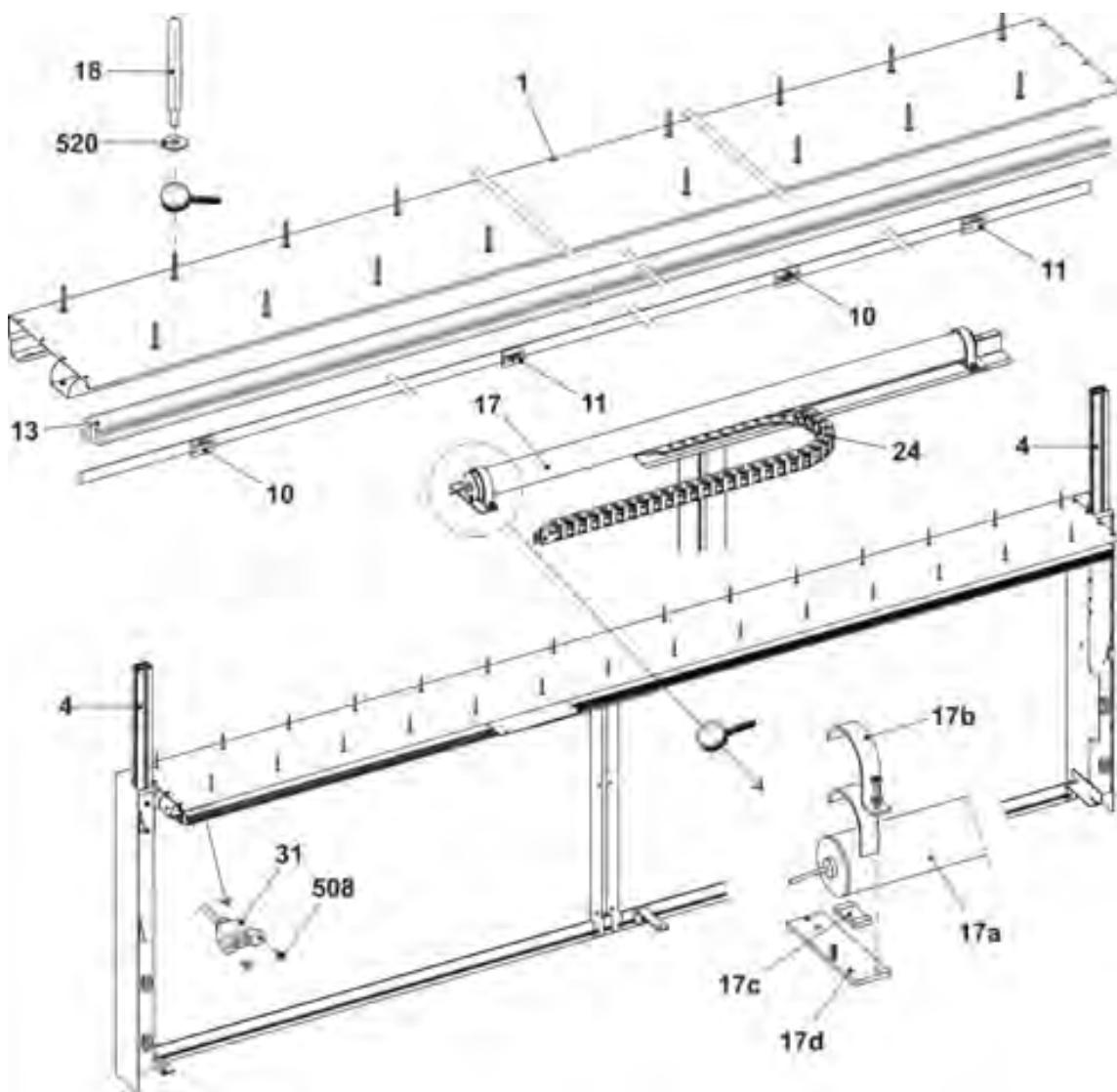
## 9.4.1.1 右侧张力轴

| 位置       | 名称            | ID      | 位置  | 名称         | ID                  |         |
|----------|---------------|---------|-----|------------|---------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个右侧张力轴E3-8   | 241 379 |     | 55         | 推力片AKF              | 238 690 |
|          | 整个右侧张力轴E10-18 | 241 380 |     | 56         | 滑块AKF               | 238 691 |
| 1        | 啮合轴           | 243 107 |     | 57         | 钢丝弓                 | 238 694 |
| 2        | 预装张力臂E3-8     | 259 448 |     | 58         | 金属线                 | 237 940 |
|          | 预装张力臂E10-18   | 258 459 |     | 551        | 螺丝KB 35x12          | 237 681 |
| 6        | 钢丝弓           | 238 694 |     | 552        | 螺丝KB 40x8           | 236 227 |
| 5        | 夹纱器AKF        | 238 695 |     | 553        | 压缩弹簧0,30x4,50x18,50 | 241 437 |
| 51       | 外壳AKF         | 238 689 |     | 554        | 槽销 2x6              | 243 172 |
| 52       | 罩盖AKF         | 237 926 | 500 | 垫圈8x14x0,5 | 023 501             |         |
| 53       | 底部金属片(底壳AKF)  | 240 719 | 501 | 弹簧挡圈       | 021 022             |         |
| 54       | 杆AKF          | 238 692 | 502 | 槽销 2x6     | 243 172             |         |



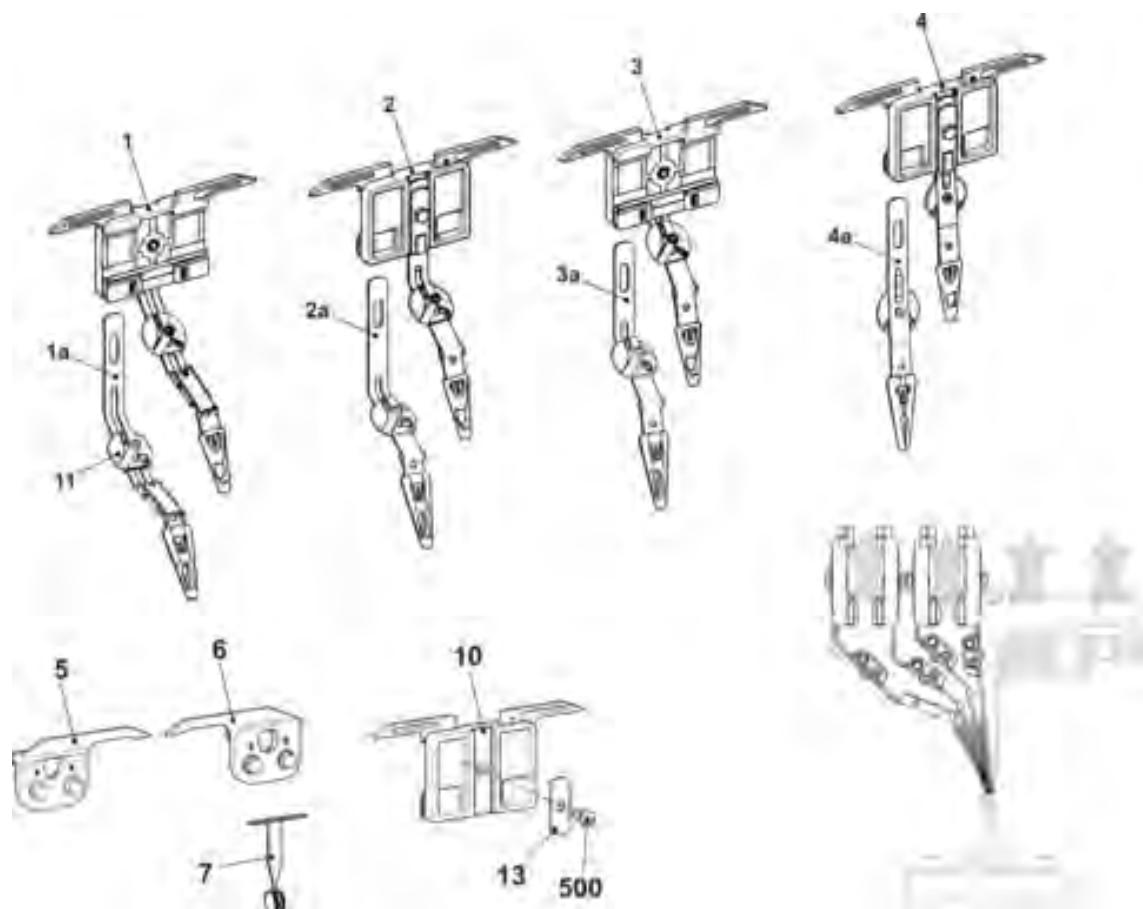
## 9.5 纱筒托板

| 位置       | 名称               | ID      | 位置 | 名称  | ID           |
|----------|------------------|---------|----|-----|--------------|
| $\Sigma$ | 整个表72"           | 240 391 | 17 | 17b | 夹弓           |
| 1        | 表格               | 251 245 |    | 17c | 黑色多孔橡胶40x20  |
| 4        | 支撑元件             | 228 594 |    | 17d | 灯支架          |
| 10       | 磁性开关保护罩盖         | 219 983 |    | 18  | 定位销          |
| 11       | 磁性开关保护罩盖         | 220 159 |    | 24  | 显示动力链 38 个链环 |
| 13       | 整个顶部导纱轨          | 257 518 |    | 31  | USB 电缆延伸 okc |
| 17       | 整个顶灯             | 222 509 |    | 508 | 沉头螺丝M3x8     |
| 17a      | 照明230 V 50/60 Hz | 205 546 |    | 520 | 垫圈           |
|          |                  |         |    |     |              |



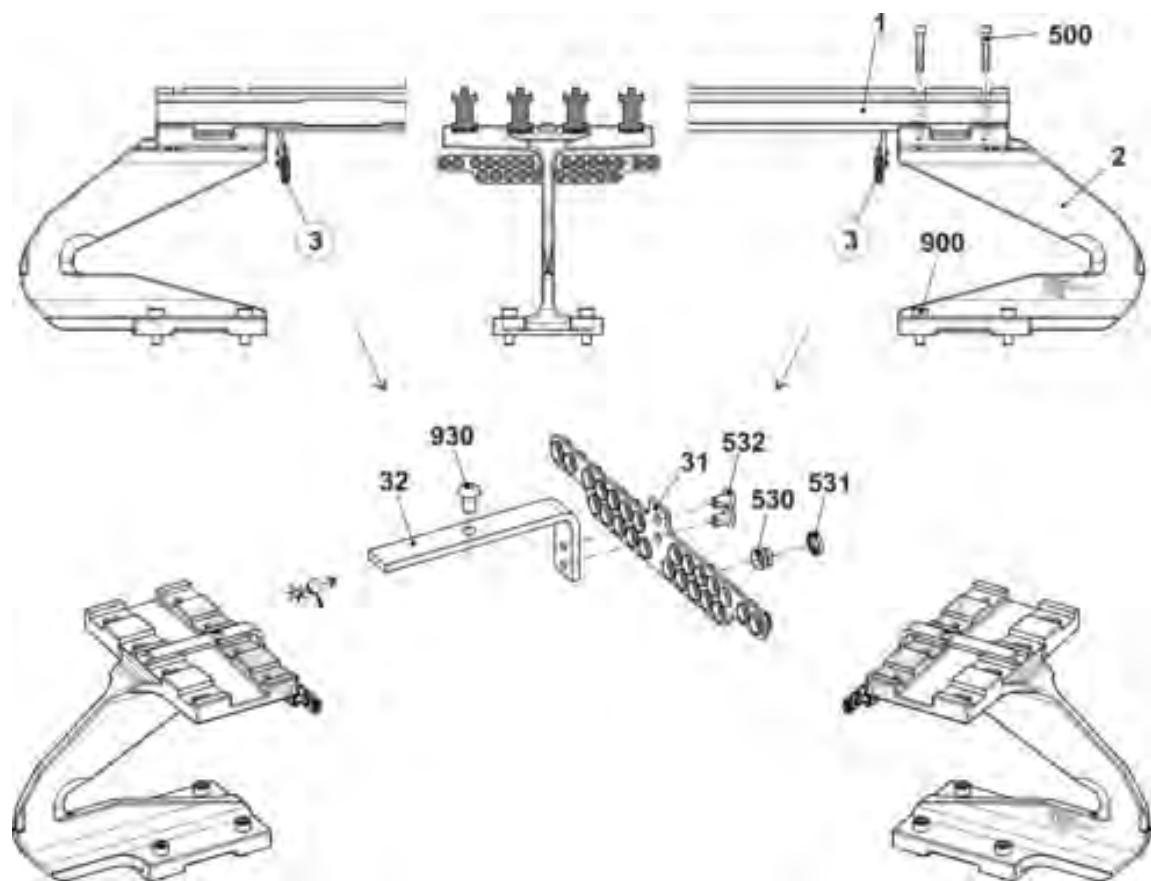
## 9.6 整个导纱装置

| 位置                         | 名称                         | 轨道  | ID      | 位置  | 名称                | ID      |
|----------------------------|----------------------------|-----|---------|-----|-------------------|---------|
| $\Sigma$                   | 整个导纱装置                     |     |         |     |                   |         |
|                            | E6.2                       |     | 244 004 |     |                   |         |
|                            | E7.2   E6.2(12)   E7.2(14) |     | 244 005 |     |                   |         |
| E6.2                       |                            |     |         |     |                   |         |
| 1                          | 整个导纱器机头 E7-8               | 1+8 | 243 939 | 1a  | 整个导纱器臂 1+8 E7-8   | 212 892 |
| 2                          | 整个导纱器机头 E7-8               | 2+7 | 243 938 | 2a  | 整个导纱器臂 2+7 E7-8   | 212 914 |
| 3                          | 整个导纱器机头 E7-8               | 3+6 | 243 937 | 3a  | 整个导纱器臂 3+6 E7-8   | 212 925 |
| 4                          | 整个导纱器机头 E7-8               | 4+5 | 243 936 | 4a  | 整个导纱器臂 4+5 E7-8   | 212 910 |
| E7.2   E6.2(12)   E7.2(14) |                            |     |         |     |                   |         |
| 1                          | 整个导纱器机头 E10-14             | 1+8 | 243 943 | 1a  | 整个导纱器臂 1+8 E10-14 | 212 994 |
| 2                          | 整个导纱器机头 E10-14             | 2+7 | 243 942 | 2a  | 整个导纱器臂 2+7 E10-14 | 212 996 |
| 3                          | 整个导纱器机头 E10-14             | 3+6 | 243 941 | 3a  | 整个导纱器臂 3+6 E10-14 | 212 995 |
| 4                          | 整个导纱器机头 E10-14             | 4+5 | 243 940 | 4a  | 整个导纱器臂 4+5 E10-14 | 212 997 |
| 5                          | 整个左侧限位器                    |     | 244 099 | 11  | 整个导纱轮             | 209 257 |
| 6                          | 整个右侧限位器                    |     | 244 098 | 13  | 垫片                | 213 035 |
| 7                          | 带孔中间片                      |     | 230 709 | 500 | 六角螺丝 M5x10        | 020 351 |
| 10                         | 整个导纱器机头                    |     | 243 062 |     |                   |         |



## 9.7 条状单元

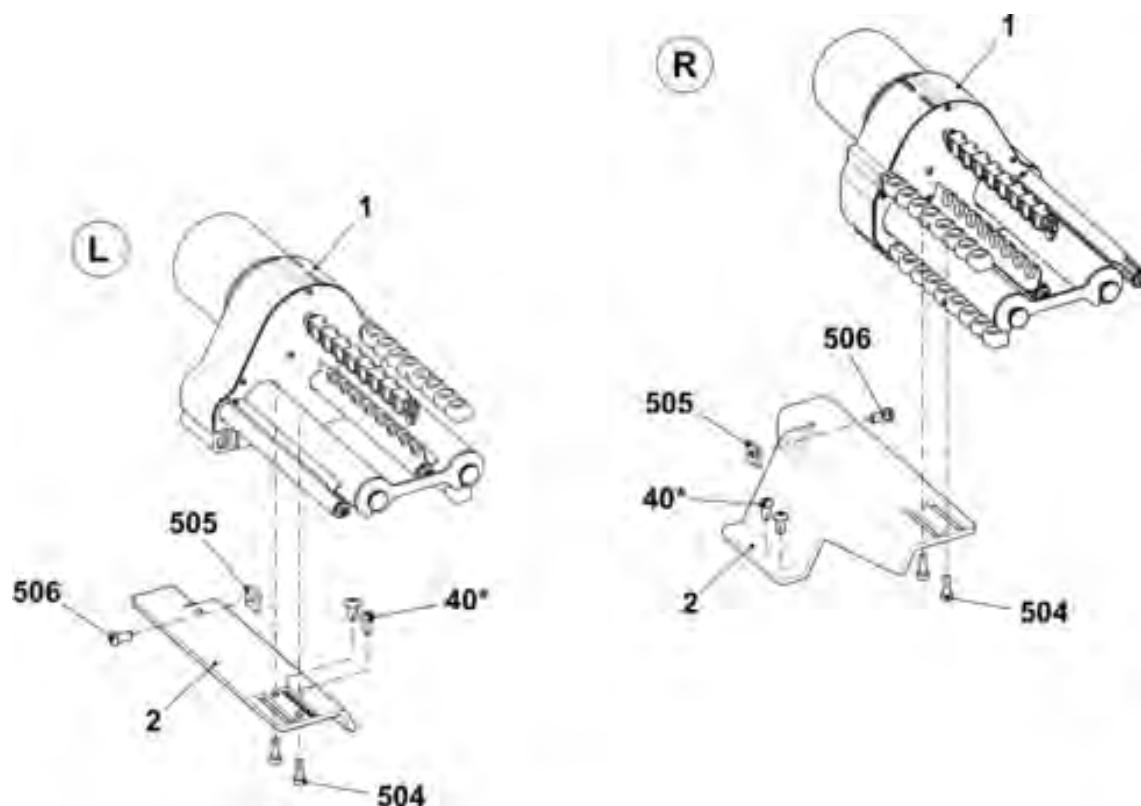
| 位置 | 名称     | ID      | 位置 | 名称  | ID        |
|----|--------|---------|----|-----|-----------|
| Σ  | 条状单元   | 244 101 |    | 530 | 瓷眼4,2     |
| 1  | 导纱器导轨  | 255 466 |    | 531 | 夹持环       |
| 2  | 导纱器支架  | 253 674 |    | 532 | 沉头螺丝M5x8  |
| 3  | 整个导纱环  | 259 403 |    | 930 | 沉头螺丝M6x10 |
| 31 | 整个瓷眼支架 | 259 402 |    | 500 | 带帽螺丝M6x35 |
| 32 | 固定角托   | 259 574 |    | 900 | 带帽螺丝M8x25 |



## 9.8 整个左侧和右侧摩擦喂纱轮

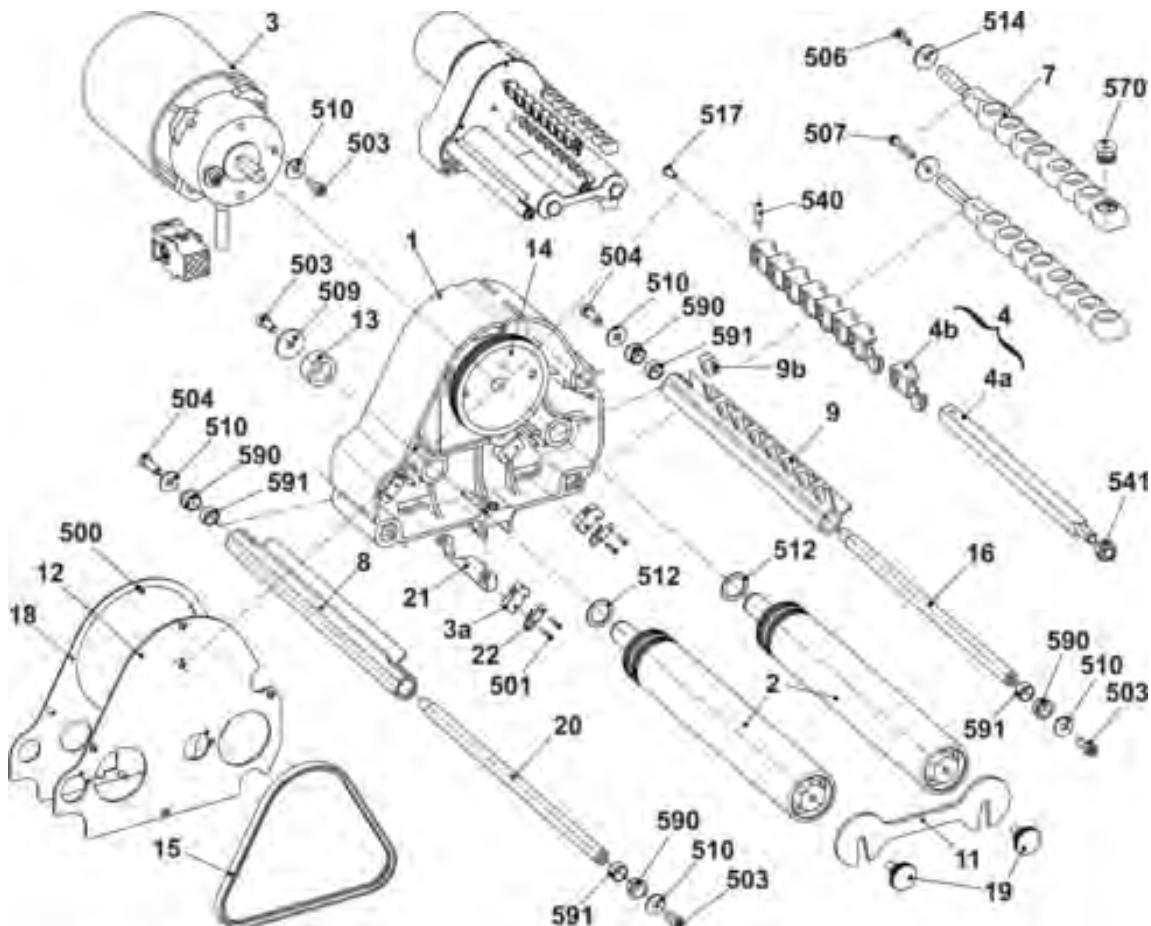
## 9.8 整个左侧和右侧摩擦喂纱轮

| 位置         | 名称        | Id      | 位置         | 名称        | Id        |         |
|------------|-----------|---------|------------|-----------|-----------|---------|
| $\Sigma L$ | 整个左侧摩擦喂纱轮 | 243 573 | $\Sigma R$ | 整个右侧摩擦喂纱轮 | 243 574   |         |
| 1          | 左侧摩擦喂纱轮   | 243 571 |            | 1         | 右侧摩擦喂纱轮   | 243 572 |
| 2          | 左喂纱轮支架    | 250 966 |            | 2         | 右喂纱轮支架    | 250 967 |
| 504        | 带帽螺丝M6x16 | 020 135 |            | 504       | 带帽螺丝M6x16 | 020 135 |
| 505        | 槽螺母       | 228 851 |            | 505       | 槽螺母       | 228 851 |
| 506        | 沉头螺丝M8x18 | 251 331 |            | 506       | 沉头螺丝M8x18 | 251 331 |
| 40*        | 沉头螺丝M8x16 | 023 113 |            | 40*       | 沉头螺丝M8x16 | 023 113 |



### 9.8.1 左侧摩擦喂纱轮

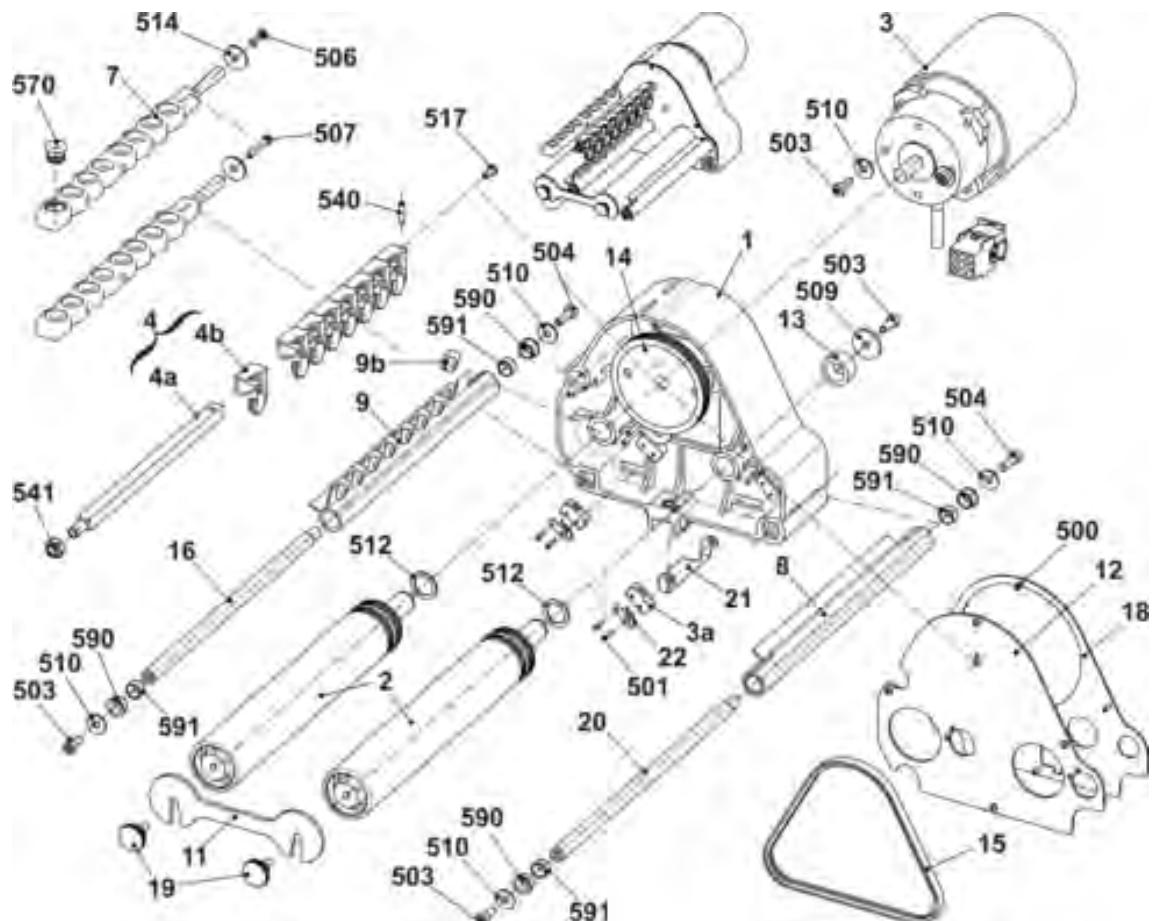
| 位置  | 名称         | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|-----|------------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ   | 整个左侧摩擦喂纱轮  | 243 571 | 14  | 带棱纹V形皮带轮       | 221 268 |
| 1   | 外壳         | 240 368 | 15  | 带棱纹V形皮带V3J 406 | 206 927 |
| 2   | 整个摩擦辊      | 231 704 | 16  | 杆              | 221 319 |
| 3   | 整个三相交流马达   | 219 800 | 18  | 罩盖             | 230 758 |
| 3a  | 微动开关       | 008 664 | 19  | 压花螺丝           | 223 361 |
| 4   | 整个8孔 转向杆   | 250 089 | 20  | 杆              | 230 658 |
| 4a  | 支架         | 250 055 | 21  | 接地片            | 256 622 |
| 4b  | 整个瓷眼支架     | 250 077 | 22  | 弹性片            | 256 702 |
| 540 | 弹簧销套管4x15  | 020 783 | 500 | 螺丝KB30x8       | 236 228 |
| 541 | 六角螺母M8-8   | 022 843 | 501 | 螺丝20x10        | 244 736 |
| 7   | 整个导纱杆      | 239 431 | 503 | 带帽螺丝M5x12      | 020 132 |
| 570 | 瓷眼8        | 021 504 | 504 | 带帽螺丝M5x16      | 022 726 |
| 8   | 整个右侧自停杆    | 230 690 | 506 | 螺丝KB 40x14     | 241 358 |
| 9   | 整个左侧带瓷眼自停杆 | 230 683 | 507 | 螺丝KB 40x25     | 241 595 |
| 9b  | 瓷眼         | 230 662 | 509 | 垫圈5,3x22x2,5   | 023 219 |
| 590 | 滑动轴承       | 023 627 | 510 | 垫圈5            | 020 901 |
| 591 | 导向件        | 259 453 | 512 | 垫圈15x21x1      | 023 216 |
| 11  | 支架         | 221 316 | 514 | 垫圈4,3          | 020 908 |
| 12  | 罩盖         | 251 098 | 517 | 沉头螺丝M4x8       | 023 579 |
| 13  | 衬套         | 221 391 |     |                |         |



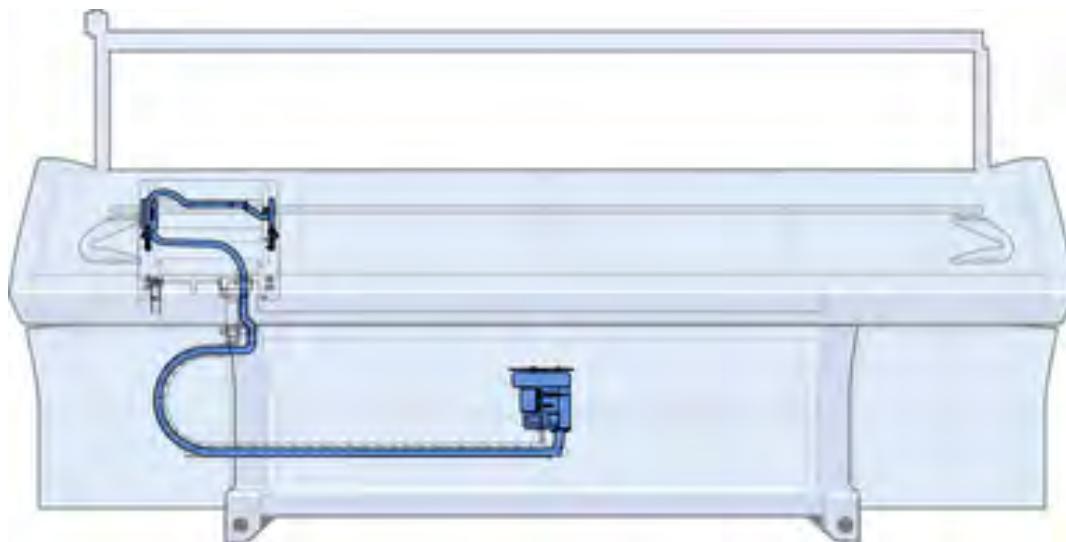
## 9.8 整个左侧和右侧摩擦喂纱轮

## 9.8.2 右侧摩擦喂纱轮

| 位置       | 名称         | Id      | 位置  | 名称              | Id      |
|----------|------------|---------|-----|-----------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个右侧摩擦喂纱轮  | 243 572 | 14  | 带棱纹V形 皮带轮       | 221 268 |
| 1        | 外壳         | 240 368 | 15  | 带棱纹V形 皮带V3J 406 | 206 927 |
| 2        | 整个摩擦辊      | 231 704 | 16  | 杆               | 221 319 |
| 3        | 整个三相交流马达   | 219 800 | 18  | 罩盖              | 230 758 |
| 3a       | 微动开关       | 008 664 | 19  | 压花螺丝            | 223 361 |
| 4        | 整个转向杆 共8孔  | 250 089 | 20  | 杆               | 230 658 |
| 4a       | 支架         | 250 055 | 21  | 接地片             | 256 622 |
| 4b       | 整个瓷眼支架     | 250 077 | 22  | 弹性片             | 256 702 |
| 540      | 弹簧销套管4x15  | 020 783 | 500 | 螺丝KB30x8        | 236 228 |
| 541      | 六角螺母M8-8   | 022 843 | 501 | 螺丝20x10         | 244 736 |
| 7        | 整个导纱杆      | 239 431 | 503 | 带帽螺丝M5x12       | 020 132 |
| 570      | 瓷眼8        | 021 504 | 504 | 带帽螺丝M5x16       | 022 726 |
| 8        | 整个右侧自停杆    | 230 690 | 506 | 螺丝KB 40x14      | 241 358 |
| 9        | 整个右侧带瓷眼自停杆 | 230 682 | 507 | 螺丝KB 40x25      | 241 595 |
| 9b       | 瓷眼         | 230 662 | 509 | 垫圈5,3x22x2,5    | 023 219 |
| 590      | 滑动轴承       | 023 627 | 510 | 垫圈5             | 020 901 |
| 591      | 导向件        | 259 453 | 512 | 垫圈15x21x1       | 023 216 |
| 11       | 支架         | 221 316 | 514 | 垫圈4,3           | 020 908 |
| 12       | 罩盖         | 251 098 | 517 | 沉头螺丝M4x8        | 023 579 |
| 13       | 衬套         | 221 391 |     |                 |         |



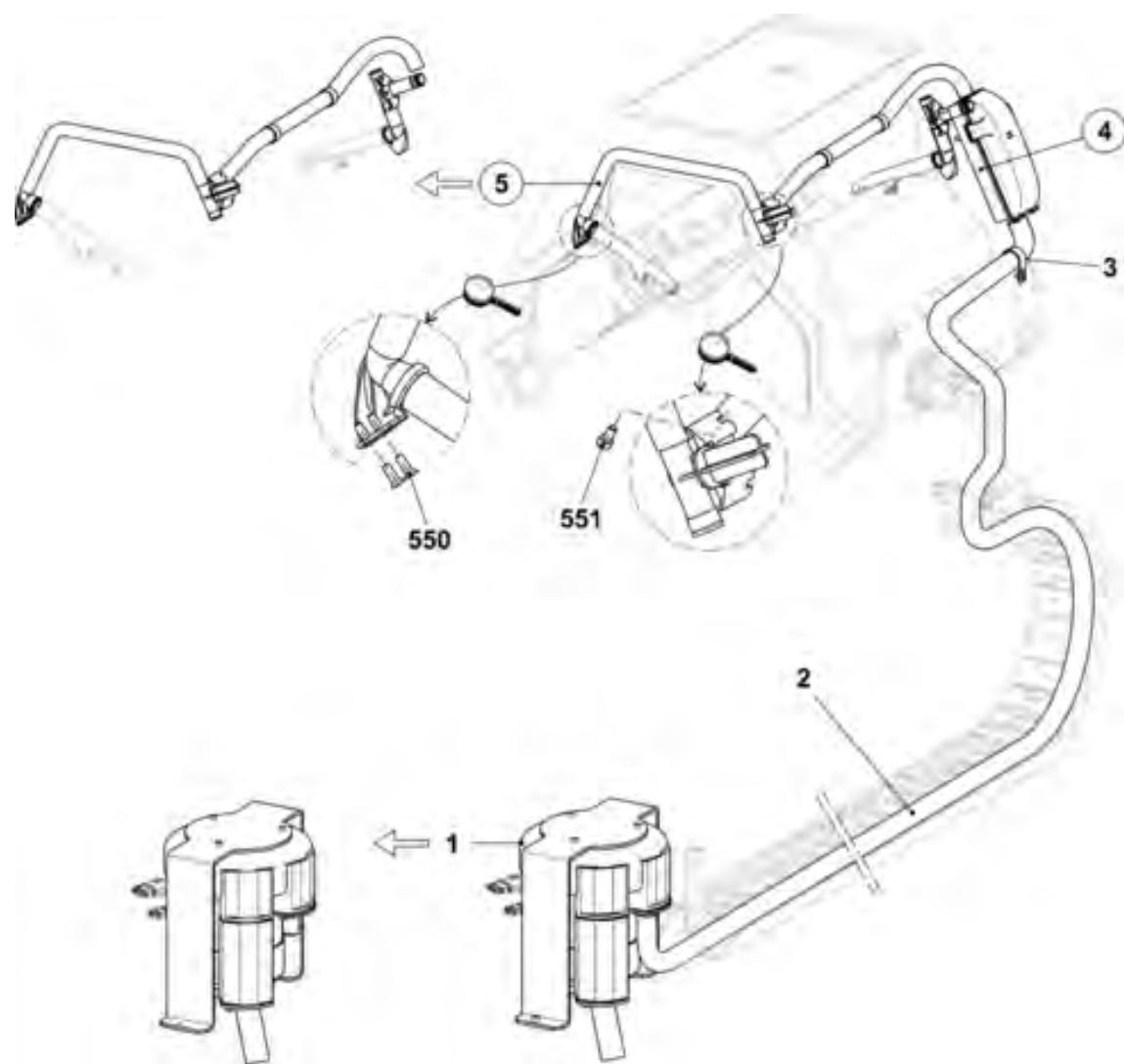
## 10 吸尘设备



## 10.1 吸尘

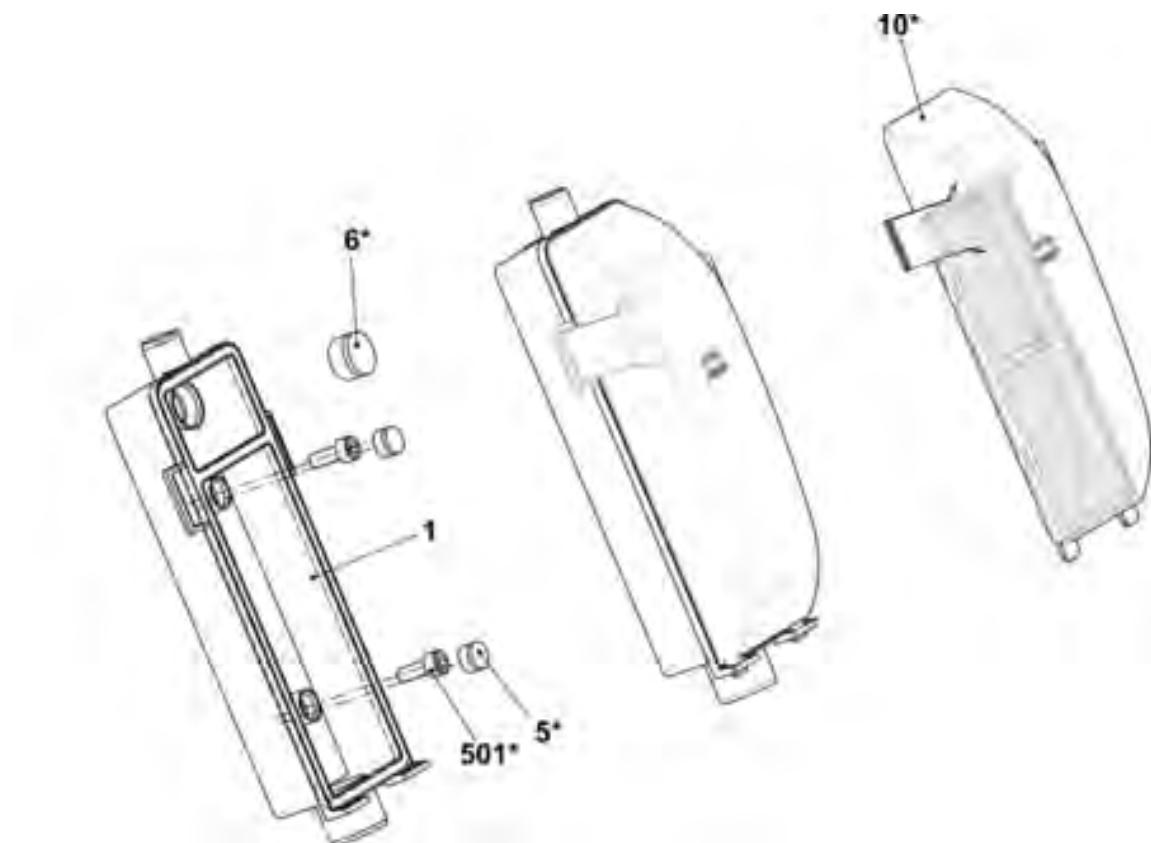
## 10.1 吸尘

| 位置 | 名称             | ID      | 位置  | 名称        | ID      |
|----|----------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ  | 吸尘装置           |         |     |           |         |
| 1  | 整个吸尘风扇         | 251 332 | 5   | 整套软管      | 251 342 |
| 2  | 吸尘软管29x25x3350 | 251 328 | 550 | 沉头螺丝M4x12 | 023 062 |
| 3  | 软管夹            | 214 653 | 551 | 带帽螺丝M4x8  | 022 501 |
| 4  | 集尘盒            | 245 024 |     |           |         |



## 10.2 集尘盒

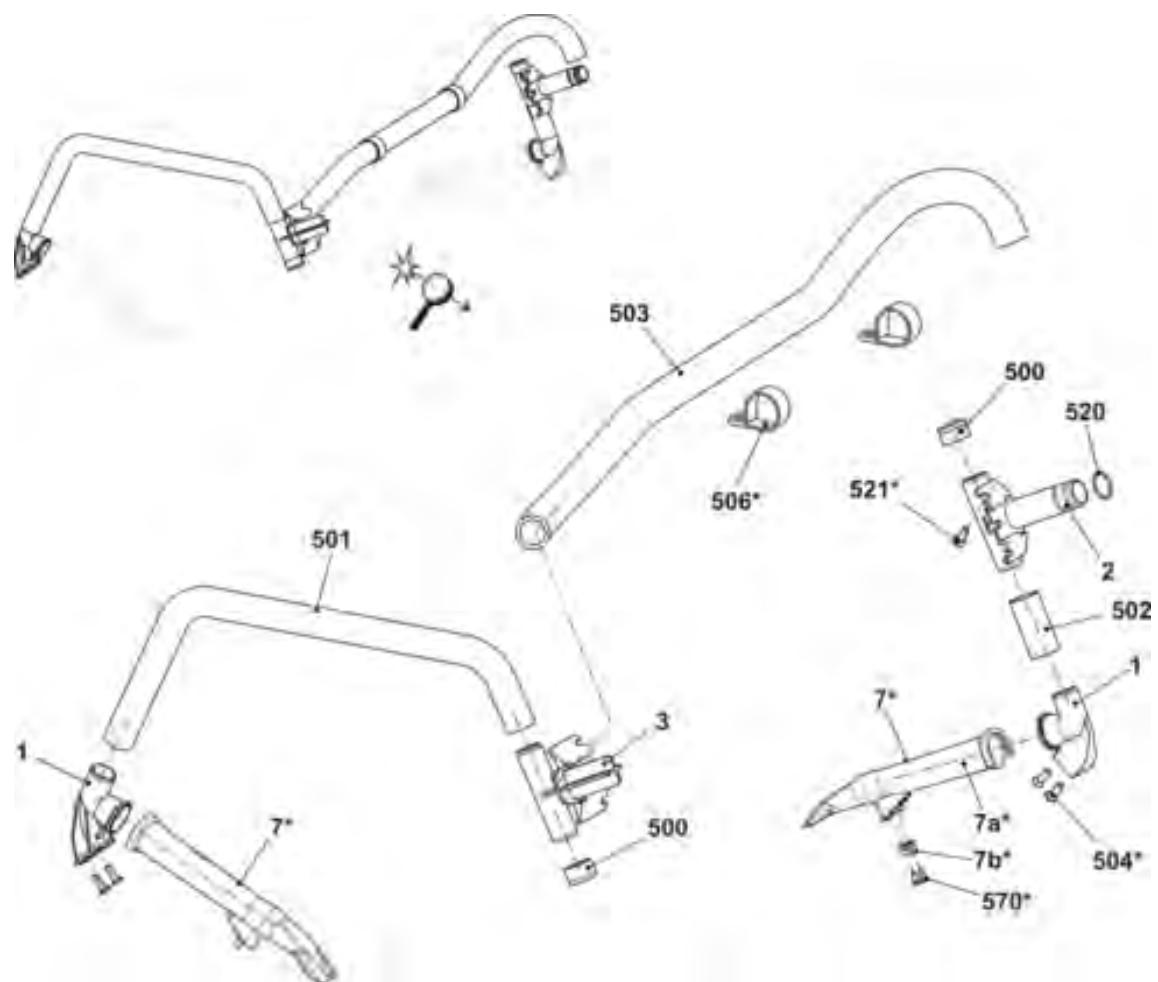
| 位置       | 名称  | Id      | 位置 | 名称        | Id      |
|----------|-----|---------|----|-----------|---------|
| $\Sigma$ | 集尘盒 |         | 6* | 密封塞       | 245 029 |
| 1        | 集尘盒 | 245 024 |    | 过滤网盖      | 251 335 |
| 5*       | 密封塞 | 245 028 |    | 带帽螺丝M6x10 | 023 690 |



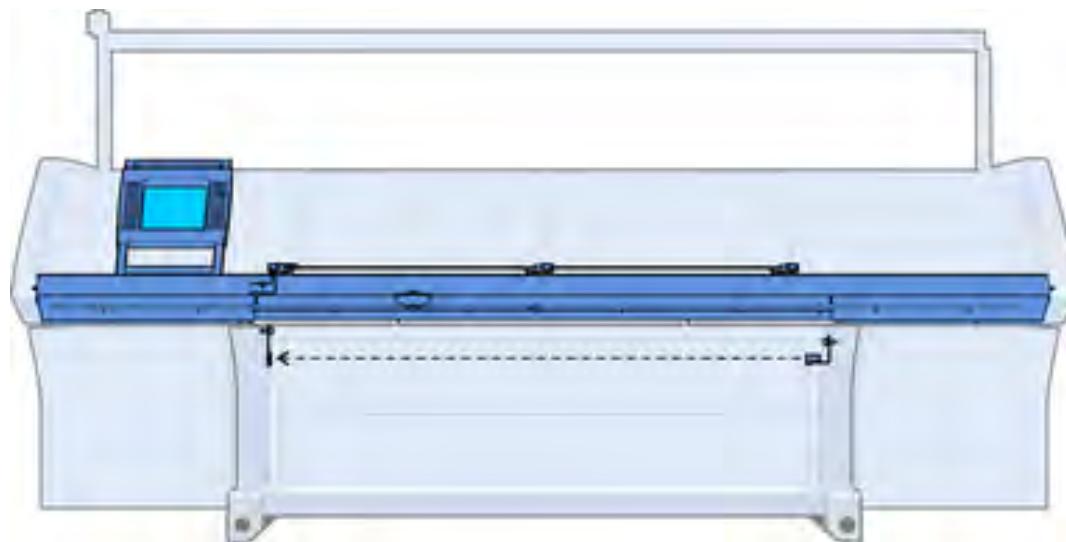
## 10.3 软管

## 10.3 软管

| 位置       | 名称             | ID      | 位置   | 名称            | ID      |
|----------|----------------|---------|------|---------------|---------|
| $\Sigma$ | 整套软管530T/730T  | 251 342 | 570* | 支架            | 255 628 |
| 1        | 右侧连接角度         | 250 121 |      | 螺丝KB30x6      | 241 424 |
| 2        | T形衣片FLENT      | 245 021 |      | 密封塞           | 245 029 |
|          | 520 O形环 15x1,5 | 250 054 |      | 吸尘软管20x16x400 | 244 983 |
|          | 521* 带帽螺丝M4x8  | 022 501 |      | 吸尘软管20x16x40  | 251 043 |
| 3        | 连接区段FLENT      | 245 022 |      | 吸尘软管20x16x570 | 251 044 |
| 7*       | 整个吸管530T/730T  | 251 314 |      | 沉头螺丝M4x12     | 023 062 |
|          | 7a* 吸管         | 255 606 |      | 电缆夹           | 250 051 |



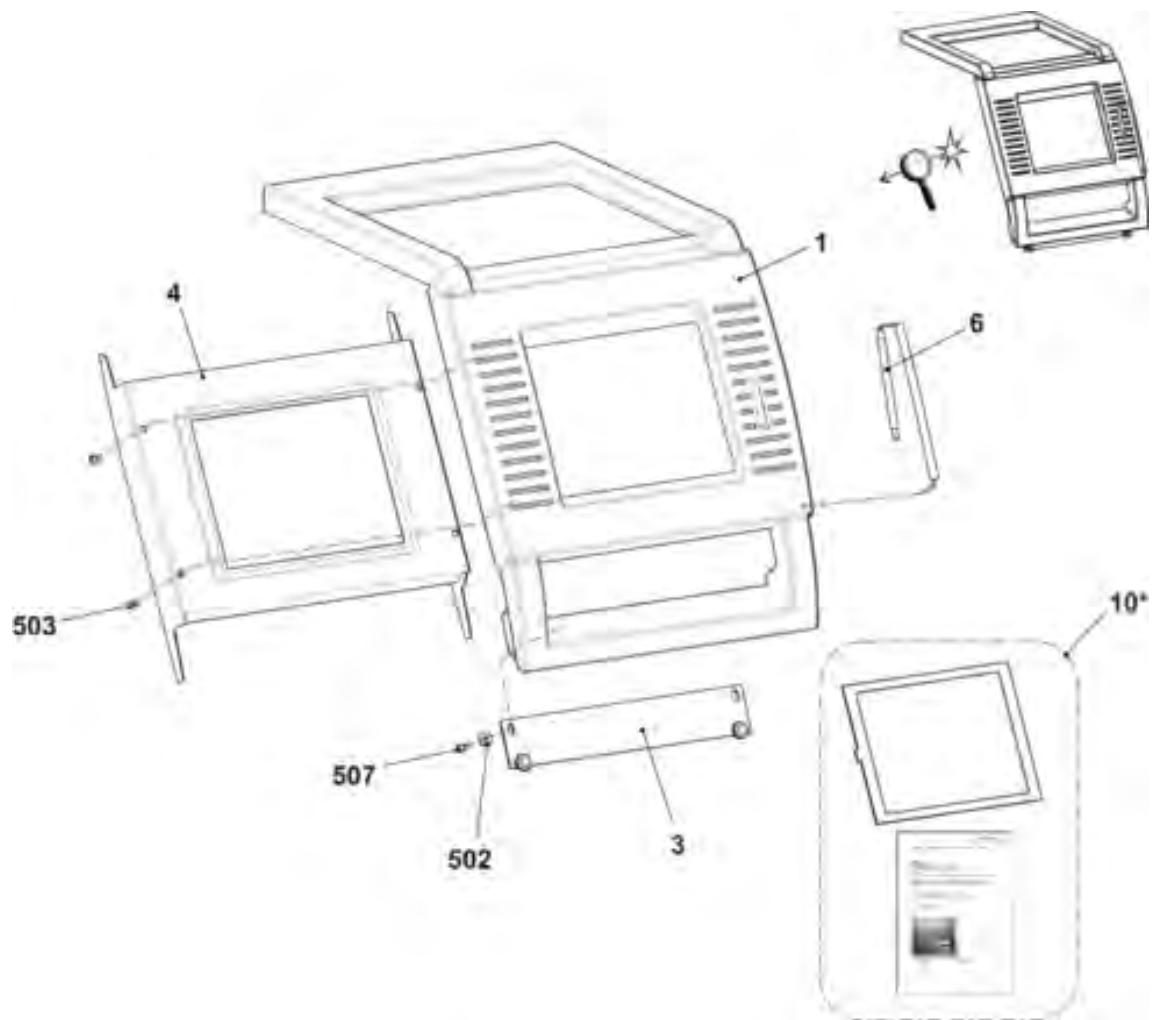
## 11 操作和控制



## 11.1 输入装置

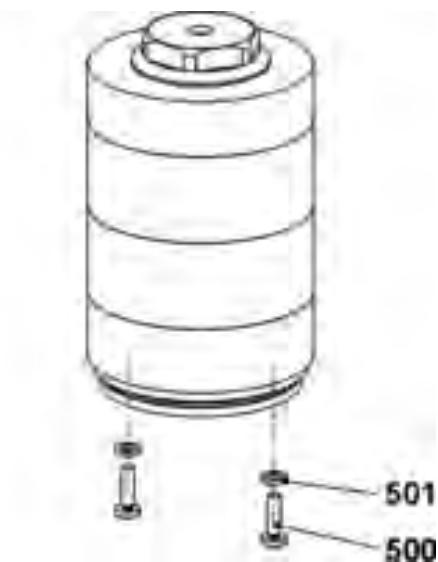
## 11.1 输入装置

| 位置       | 名称      | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----------|---------|---------|-----|------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个输入装置  | 240 194 | 10* | 触摸板配件包     | 244 554 |
| 1        | 基础框架    | 240 195 |     | 垫圈         | 020 901 |
| 3        | 整个轴承条   | 240 198 |     | 螺丝KB 50x12 | 240 359 |
| 4        | 显示整个触摸屏 | 250 298 |     | 螺丝KB 50x15 | 251 728 |
| 6        | 触笔      | 242 812 |     |            |         |



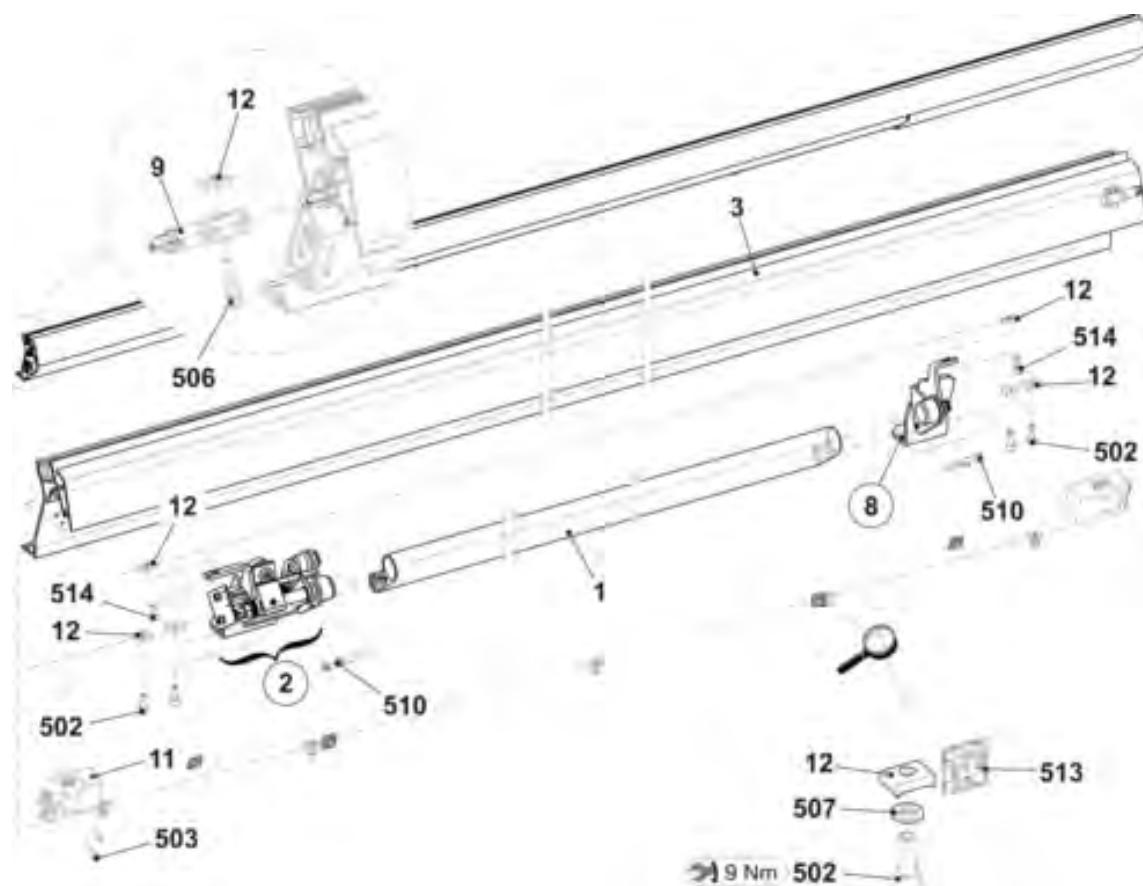
## 11.2 指示灯

| 位置 | 名称                 | Id      | 位置 | 名称 | Id |
|----|--------------------|---------|----|----|----|
| Σ  | 信号灯 LED            | 240 395 |    |    |    |
|    | 500 沉头螺丝M4x14      | 023 037 |    |    |    |
|    | 501 锯齿形锁定垫圈A4,3-FS | 022 482 |    |    |    |



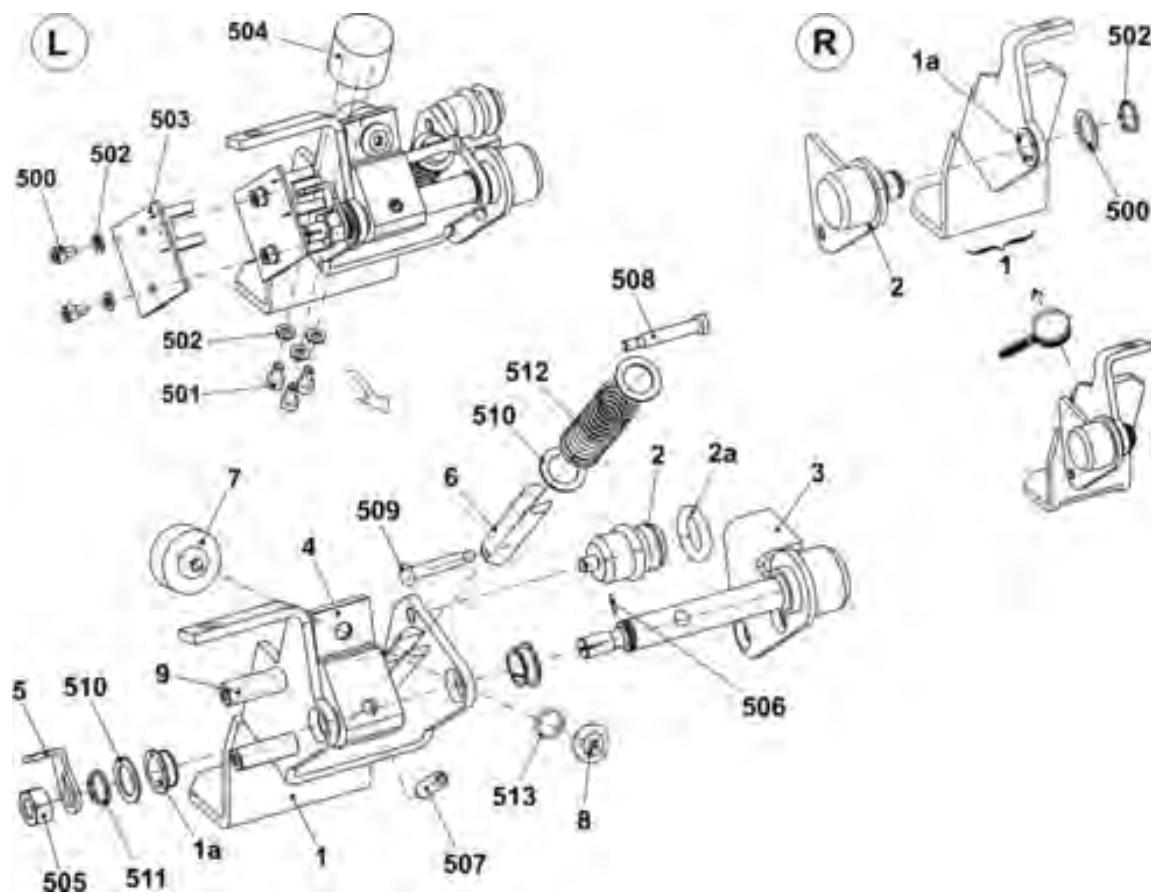
## 11.3 启动装置

| 位置 | 名称       | Id      | 位置  | 名称             | Id      |
|----|----------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 启动装置     | 240 569 |     |                |         |
| 1  | 操纵杆      | 240 718 | 502 | 带帽螺丝M6x16      | 020 135 |
| 2  | 整个左轴承    | 250 071 | 503 | 盘头螺丝M5x14      | 023 588 |
| 3  | 整个底部导纱轨  | 257 516 | 506 | 带帽螺丝M6x20-12.9 | 020 136 |
| 8  | 整个右轴承    | 252 964 | 507 | 垫圈             | 020 872 |
| 9  | 定位螺栓     | 219 107 | 510 | 螺丝M6x25        | 023 510 |
| 11 | 电缆开关保护罩盖 | 223 350 | 513 | 电缆夹            | 262 037 |
| 12 | 槽螺母      | 225 099 | 514 | 带帽螺丝M6x10      | 023 690 |



## 11.3.1 操纵杆轴承

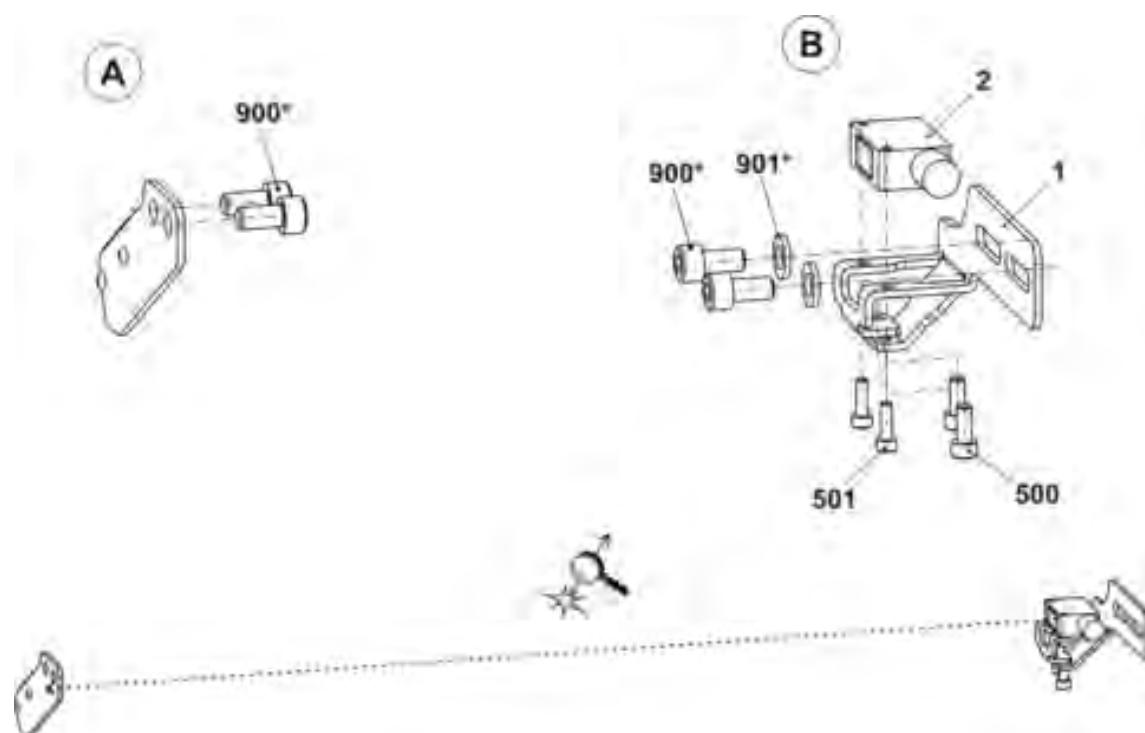
| 位置  | 名称             | Id      | 位置  | 名称               | Id      |
|-----|----------------|---------|-----|------------------|---------|
| L   | 整个左轴承          | 250 071 |     |                  |         |
| 1   | 左轴承            | 245 218 | 505 | 六角螺母M8-6         | 020 838 |
| 1a  | 夹子轴承 MCM 12-04 | 023 639 | 506 | 定位销1,5x8         | 236 923 |
| 2   | 缓冲支撑块          | 220 561 | 507 | 弹簧销套管6x20        | 023 719 |
| 2a  | O形环14x4        | 023 237 | 508 | 轴肩螺丝M4x24,8x7,7  | 240 299 |
| 3   | 左侧轴            | 245 219 | 509 | 双头螺钉             | 251 316 |
| 4   | 转子             | 253 776 | 510 | 垫圈12x18x1        | 023 315 |
| 5   | 开关标志旗          | 245 220 | 511 | 锁定环12x1          | 020 951 |
| 6   | 弹簧心轴           | 251 340 | 512 | 压缩弹簧1,25x15x98,2 | 023 609 |
| 7   | 圆盘             | 245 222 | 513 | 压缩弹簧0,5x11x12    | 251 369 |
| 8   | 双头螺钉           | 254 528 |     |                  |         |
| 9   | 定距螺栓           | 240 287 | R   | 整个右轴承            | 252 964 |
| 500 | 带帽螺丝M4x6       | 023 067 | 1   | 右轴承              | 240 230 |
| 501 | 带帽螺丝M4x8       | 022 501 | 1a  | 夹子轴承 MCM 12-04   | 023 639 |
| 502 | 垫圈4x8x1        | 023 369 | 2   | 右侧轴              | 242 888 |
| 503 | 开关电路板          | 259 000 | 500 | 垫圈12x18x1        | 023 315 |
| 504 | 当前直接黏合磁铁       | 026 233 | 502 | 锁定环12x1          | 020 951 |



## 11.4 收集区域 - 控件

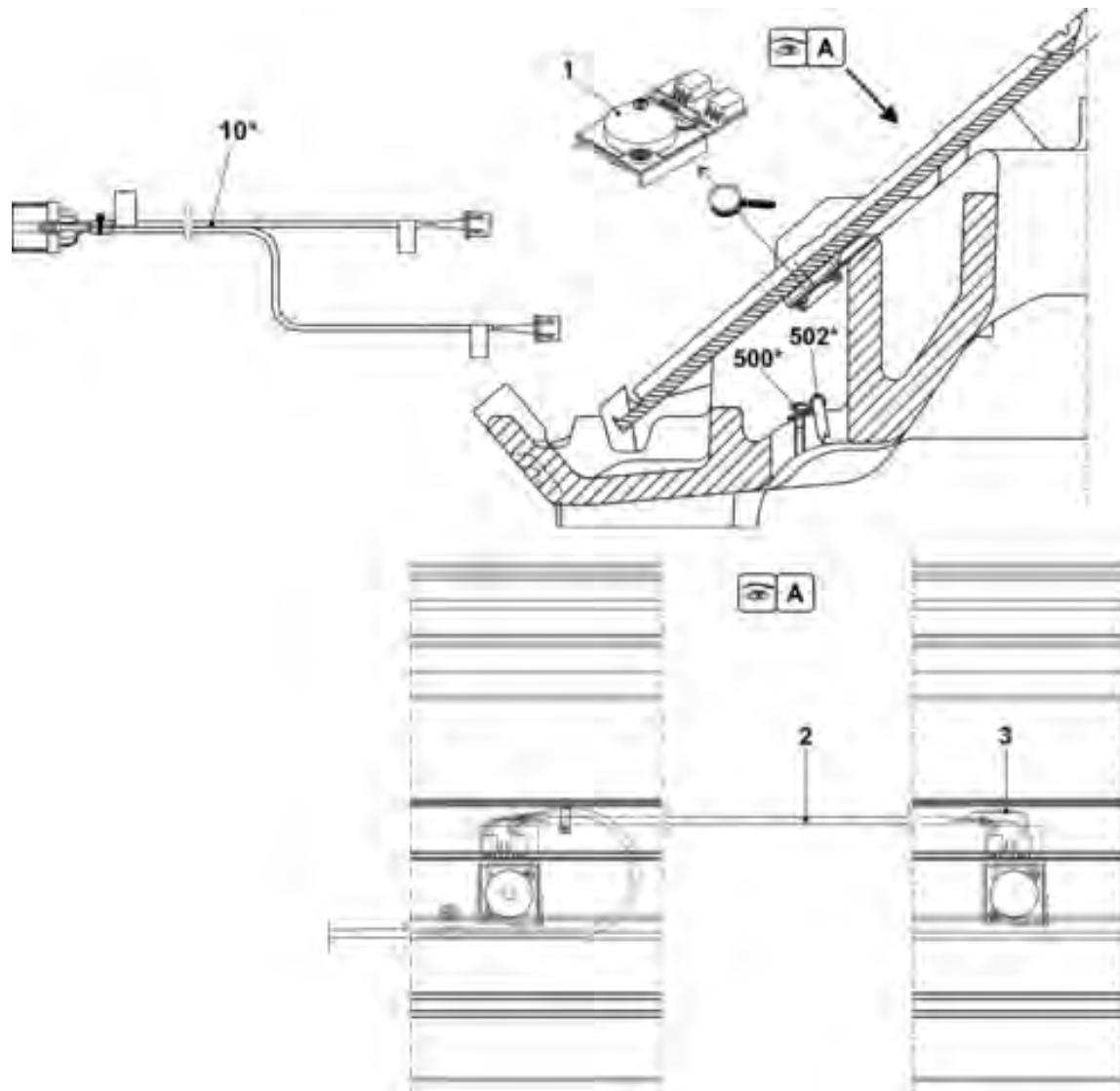
## 11.4 收集区域 - 控件

| 位置             | 名称 | Id      | 位置             | 名称 | Id      |
|----------------|----|---------|----------------|----|---------|
| A 整个反射器        |    | 256 826 | B 光电传感器转角支架    |    | 257 409 |
| 900* 带帽螺丝M6x12 |    | 020 134 | 1 固定角托         |    | 256 806 |
|                |    |         | 2 光电传感器        |    | 243 355 |
|                |    |         | 500 带帽螺丝M4x10  |    | 023 136 |
|                |    |         | 501 带帽螺丝M3x10  |    | 022 991 |
|                |    |         | 900* 带帽螺丝M6x12 |    | 020 134 |
|                |    |         | 901* 垫圈        |    | 020 872 |



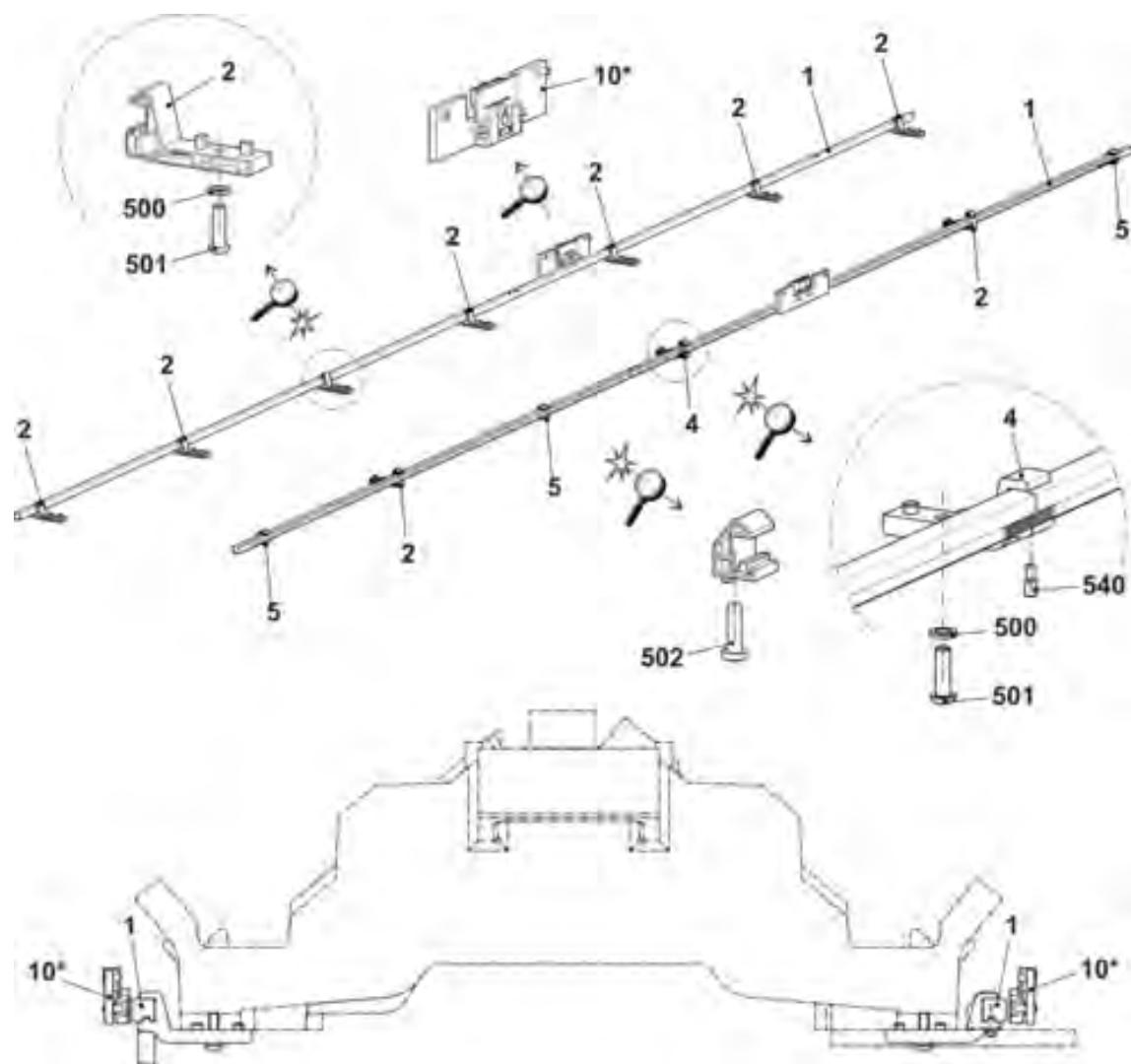
## 11.5 振动自停

| 位置 | 名称        | ID      | 位置   | 名称            | ID      |
|----|-----------|---------|------|---------------|---------|
| Σ  | 整个振动自停    | 223 947 |      |               |         |
| 1  | 振动自停(振动)  | 220 011 | 10*  | 悦动传始端电缆NB OKC | 240 518 |
| 2  | 振动传感器连接电缆 | 220 061 | 500* | 沉头螺丝M4x8      | 023 036 |
| 3  | 末端插头振动传感器 | 220 053 | 502* | 电缆夹N-3B, 5 mm | 210 729 |

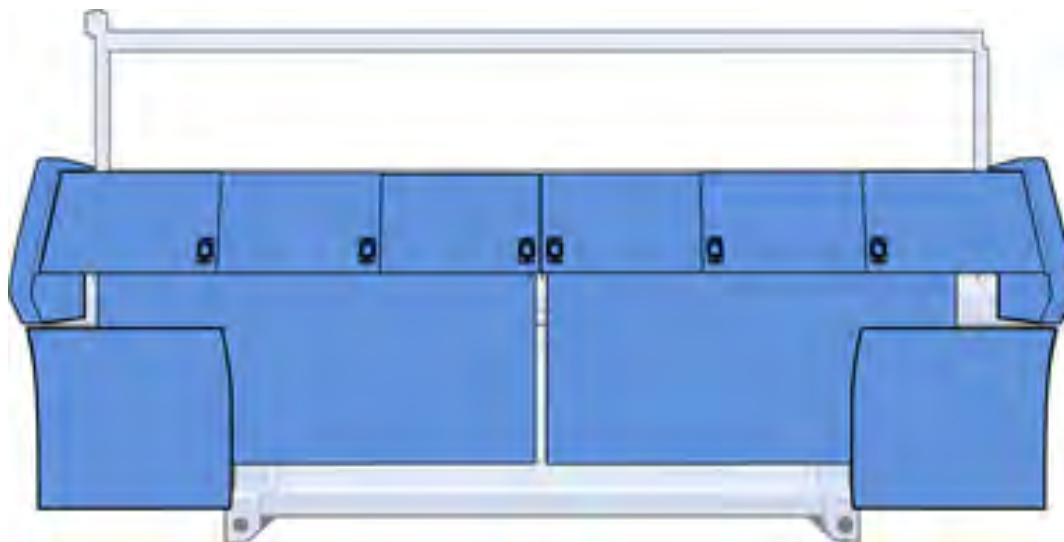


## 11.6 测量设备

| 位置       | 名称   | Id      | 位置                            | 名称          | Id      |
|----------|------|---------|-------------------------------|-------------|---------|
| $\Sigma$ | 测量设备 |         | 5<br>10*<br>500<br>501<br>502 | 外部导向件       | 251 605 |
| 1        | 测量尺  | 258 301 |                               | 脉冲发生器备件包GLM | 259 613 |
| 2        | 指南   | 251 676 |                               | 垫圈          | 020 881 |
| 4        | 指南   | 240 672 |                               | 沉头螺丝        | 241 603 |
| 540      | 固定螺丝 | 230 803 |                               | 螺丝60x20     | 243 625 |



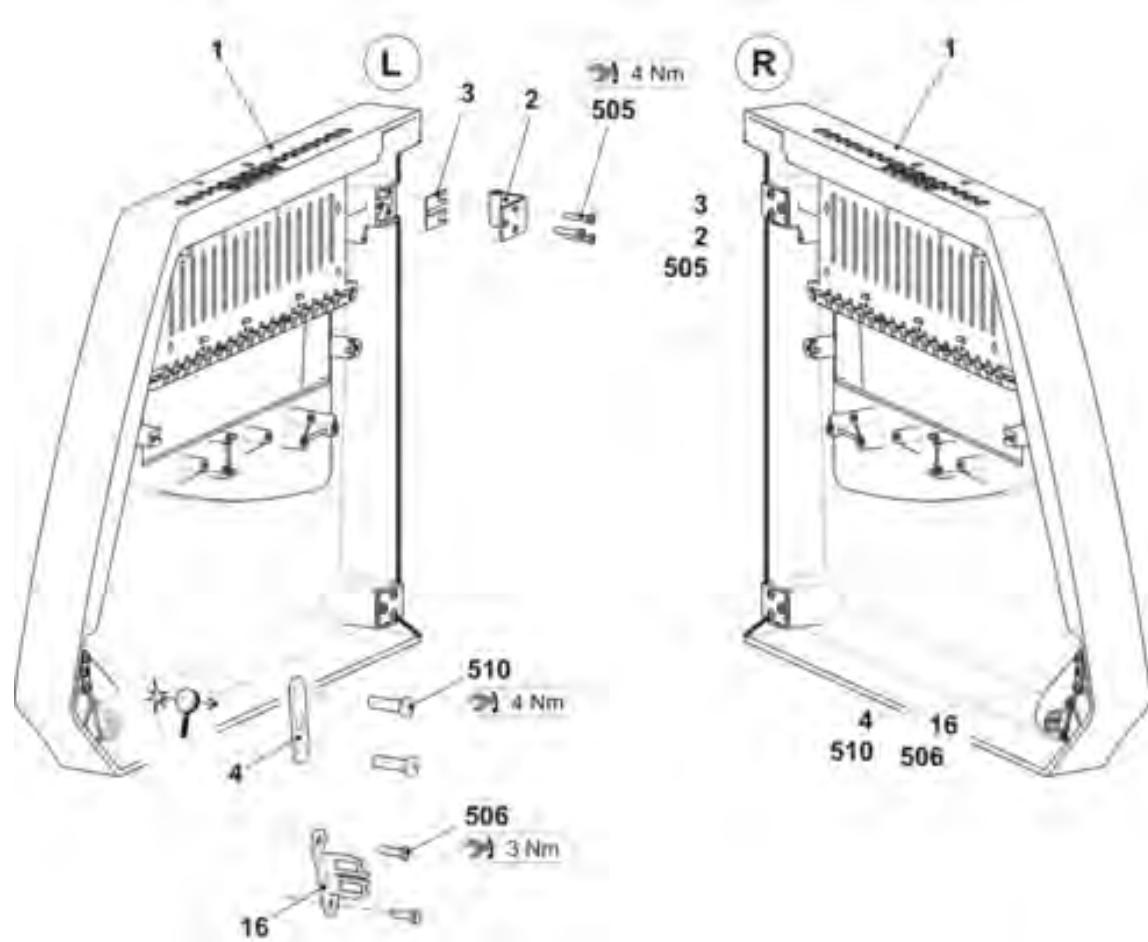
## 12 保护设备



## 12.1 安全侧盖

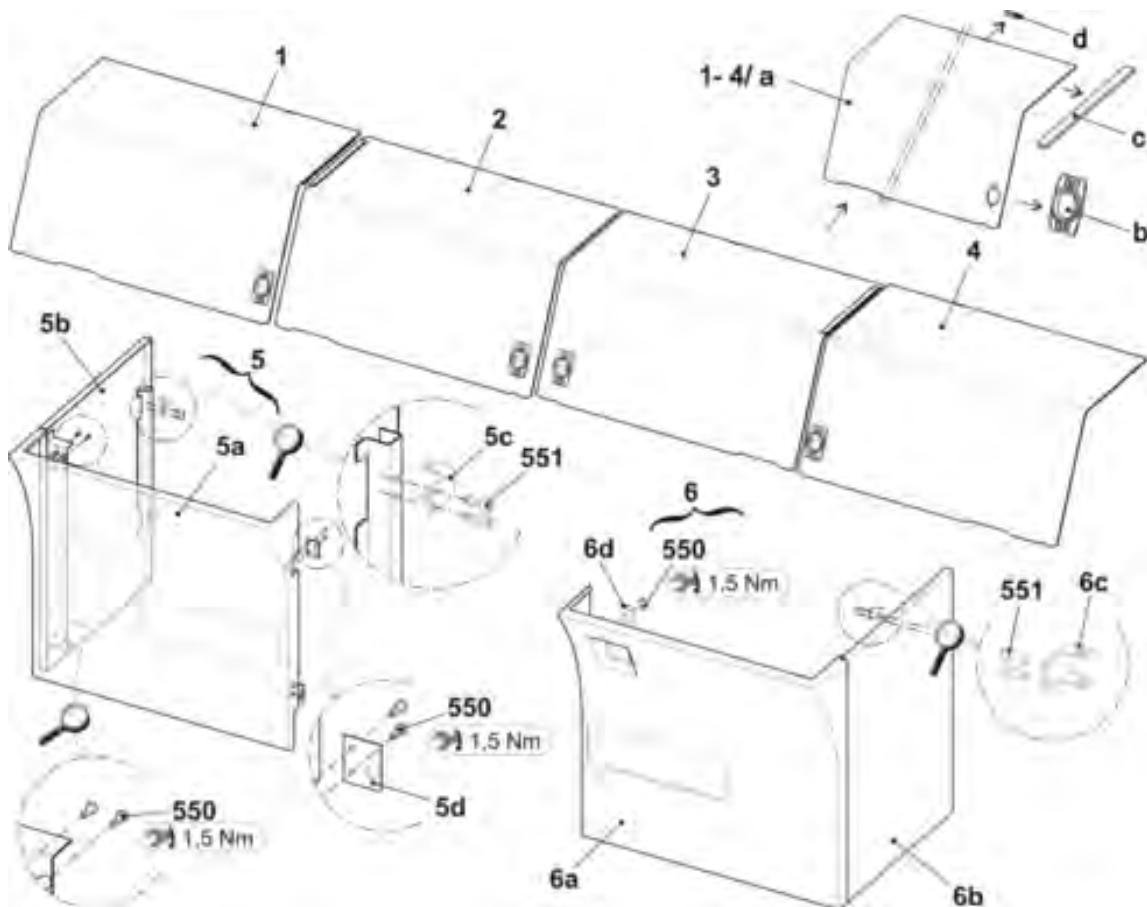
## 12.1 安全侧盖

| 位置       | 名称                              | ID      | 位置       | 名称                              | ID      |
|----------|---------------------------------|---------|----------|---------------------------------|---------|
| $\Sigma$ | 左侧安全罩盖                          |         | $\Sigma$ | 右侧安全罩盖                          |         |
|          | E3 , E6.2                       | 241 272 |          | E3 , E6.2                       | 241 275 |
|          | E3 , E7.2   E6.2(12)   E7.2(14) | 241 273 |          | E3 , E7.2   E6.2(12)   E7.2(14) | 241 276 |
| 1        | 左侧安全门                           | 250 562 | 1        | 右侧安全门                           | 250 563 |
| 2        | 合页                              | 241 994 | 505      | 螺丝KB 60x30                      | 237 683 |
| 3        | 板                               | 224 717 | 510      | 螺丝KB 60x20                      | 237 682 |
| 4        | 锁定板                             | 219 748 |          |                                 |         |



## 12.2 护板

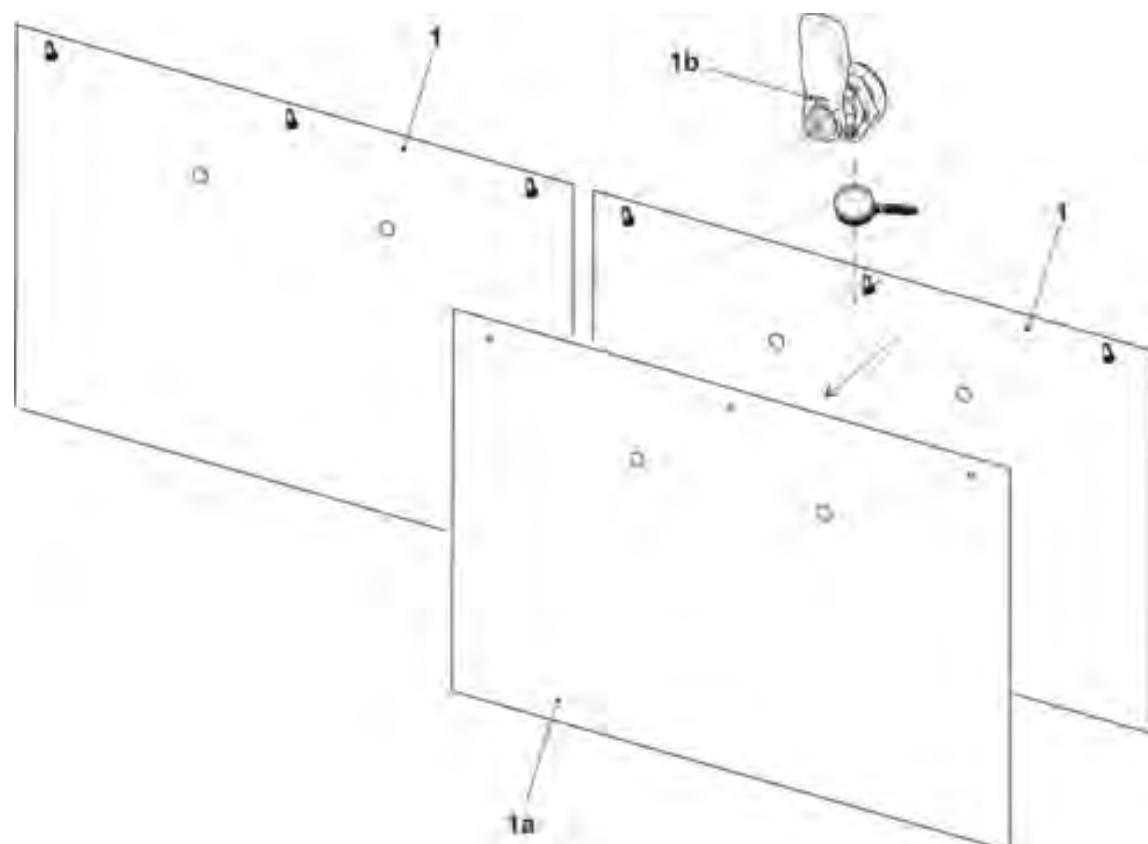
| 位置 | 名称             | Id      | 位置 | 名称             | Id      |
|----|----------------|---------|----|----------------|---------|
| 1  | 罩盖 1(整 个)      | 257 511 | 3  | 罩盖 3(整 个)      | 257 513 |
|    | 1a 罩盖 1        | 257 503 |    | 3a 罩盖3         | 257 505 |
|    | 1b 嵌入式把手       | 251 376 |    | 3b 嵌入式把手       | 251 376 |
|    | 1c 保护条         | 219 393 |    | 3c 保护条         | 219 393 |
|    | 1d 磁铁          | 204 666 |    | 3d 磁铁          | 204 666 |
| 2  | 罩盖 2(整 个)      | 257 512 | 4  | 罩盖 4(整 个)      | 257 514 |
|    | 2a 罩盖2         | 257 504 |    | 4a 罩盖4         | 257 506 |
|    | 2b 嵌入式把手       | 251 376 |    | 4b 嵌入式把手       | 251 376 |
|    | 2c 保护条         | 219 393 |    | 4c 保护条         | 219 393 |
|    | 2d 磁铁          | 204 666 |    | 4d 磁铁          | 204 666 |
| 5  | 整个左侧控制箱外壳      | 251 235 | 6  | 整个右侧控制箱外壳      | 251 236 |
|    | 5a 左侧控制箱外壳     | 251 188 |    | 6a 右侧控制箱外壳     | 251 189 |
|    | 5b 侧面          | 244 989 |    | 6b 侧面          | 244 989 |
|    | 5c 合页          | 250 273 |    | 6c 合页          | 250 273 |
|    | 5d 支架          | 240 412 |    | 6d 支架          | 240 412 |
|    | 550 螺丝KB 50x12 | 240 359 |    | 550 螺丝KB 50x12 | 240 359 |
|    | 551 带帽螺丝M6x16  | 020 135 |    | 551 带帽螺丝M6x16  | 020 135 |



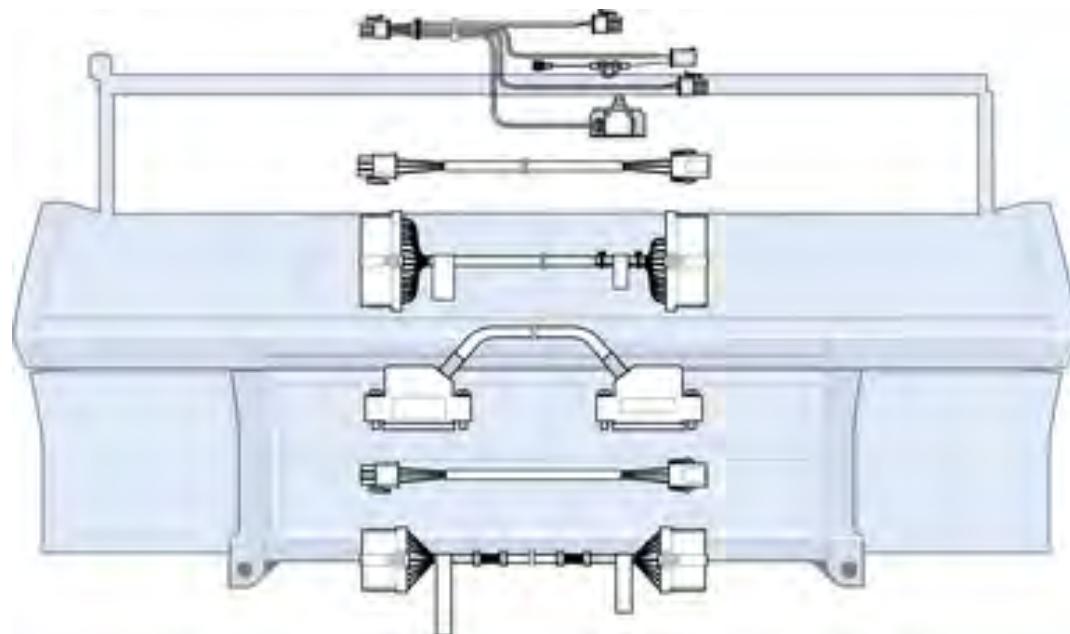
## 12.3 后仪表

## 12.3 后仪表

| 位置 | 名称     | 标识号     |  | 位置 | 名称  | 标识号     |
|----|--------|---------|--|----|-----|---------|
| 1  | 整个后部仪表 | 251 569 |  | A1 | 仪表盘 | 251 568 |



## 13 电器设备

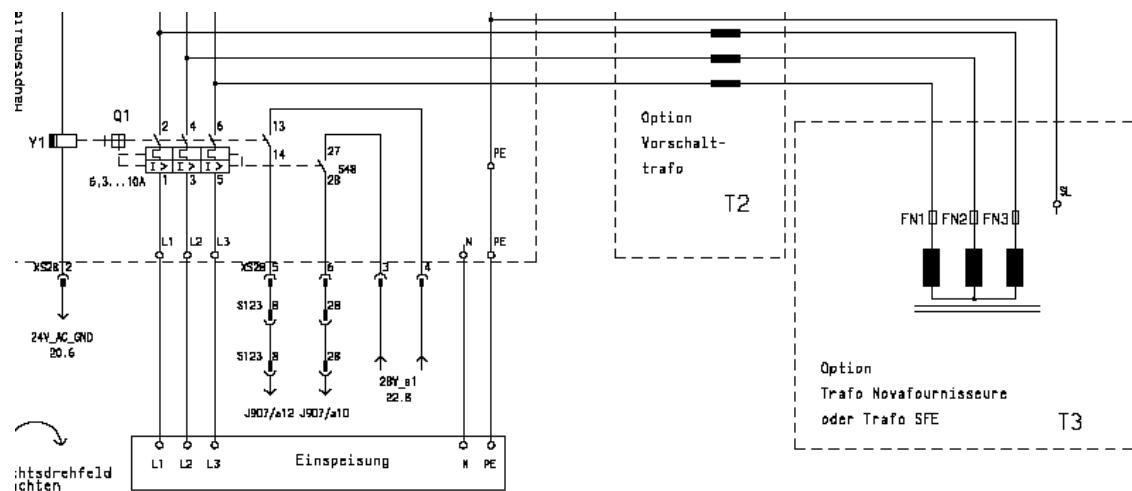


## 13.1 PDF格式线路图(221)

## 13.1 PDF格式线路图(221)

| 名称         | ID      | 标注  |
|------------|---------|-----|
| 线路图 221 德语 | 257 279 | _DE |
| 线路图 221 英语 | 257 279 | _GB |
| 线路图 221 中文 | 257 279 | _CN |

在CMS文件的DVD光盘上你可以找到电路图221识别号为 257 157

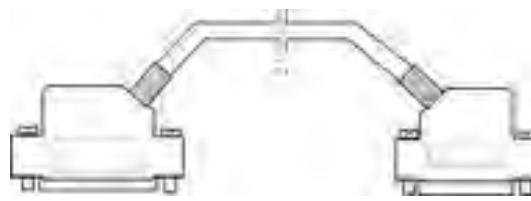
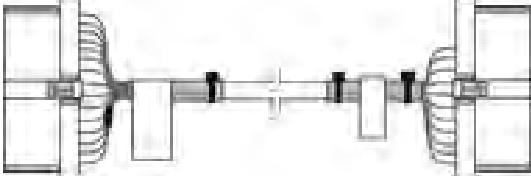


## 13.2 保险丝

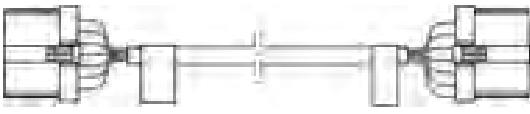
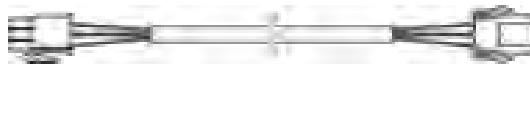
| 名称  | Id      |
|---|---------|
|  | 008 748 |
|  | 025 261 |
|  | 025 258 |
|  | 217 465 |
|  | 236 229 |
|  | 026 809 |
|  | 241 866 |
|  | 232 367 |

## 13.3 随动电缆

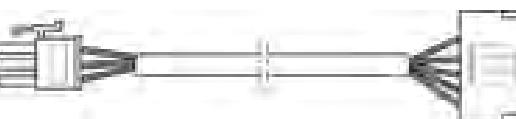
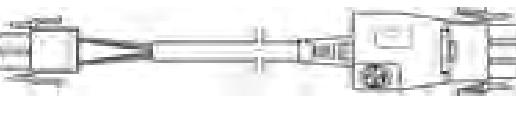
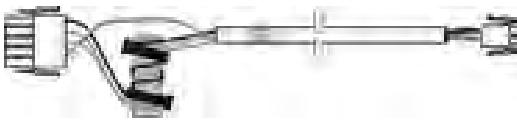
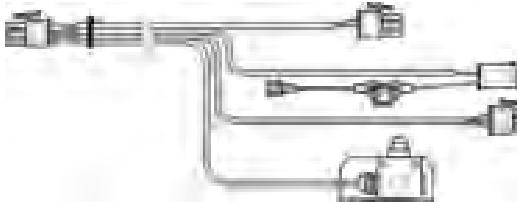
## 13.3 随动电缆

| 名称  | ID      | 名称   | ID      |  |
|---|---------|--|---------|--|
| 随动电缆组okc 730-T 2IMP-2   | 259 301 |  |         |  |
| 2后 脉冲发生器电缆XL136 730S OKC3   | 259 361 | 后部 SM 缆线 XL325 730T OKC  | 243 567 |  |
| 2前 脉冲发生器电缆XL137 730S OKC3   | 259 362 | 前端 SM 缆线 XL327 730T OKC  | 243 569 |  |
|    |         |  |         |  |
| 导纱器电缆730S OKC   | 241 836 |  |         |  |
|   |         |  |         |  |
|  |         |  |         |  |

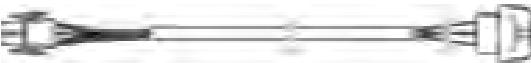
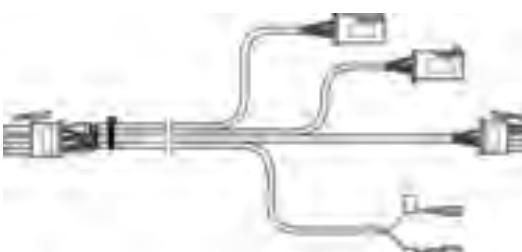
## 13.4 织机电缆 1

| 名称  | ID      | 名称   | ID      |
|---|---------|--|---------|
| 织机电缆 1 OKC  | 240 256 |  |         |
| 操纵杆电缆OKC 3XX  | 240 289 | 主电源电缆FKE灯OKC   | 240 290 |
|  |         |  |         |
| 左侧保护装置电缆OKC   | 253 442 |  |         |
|  |         |  |         |

## 13.5 织机电缆 2

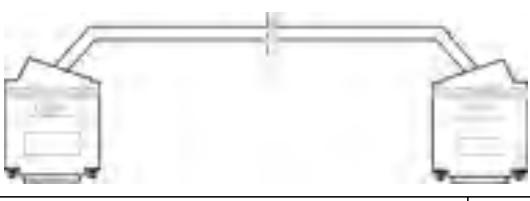
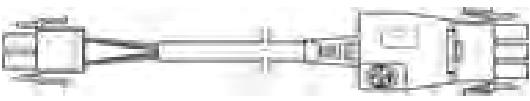
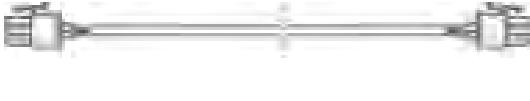
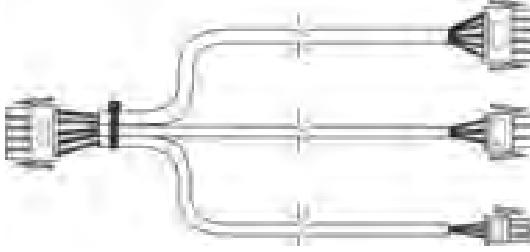
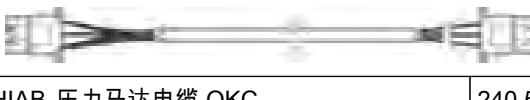
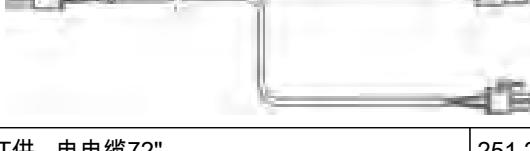
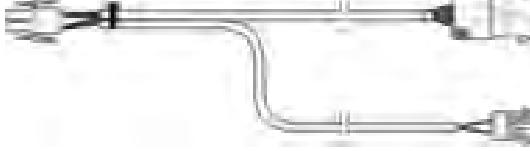
| 名称  | ID      | 名称   | ID      |
|---|---------|--|---------|
| 织机电缆 2 OKC  | 240 257 |  |         |
| 马达电缆 HAAB OKC   | 240 291 | 横移限位开关电缆OKC  | 240 292 |
|    |         |    |         |
| 拆风设备传动电缆OKC   | 240 293 | 右侧喂纱轮电缆OKC   | 240 294 |
|    |         |    |         |
| 传动马达电缆OKC   | 240 295 | 传动分解器电缆OKC   | 240 296 |
| 横移马达电缆OKC   | 240 297 | 横移分解器电缆OKC   | 240 298 |
|  |         |  |         |
| 右侧保护装置电缆OKC   | 253 441 |  |         |
|  |         |  |         |

## 13.6 牵拉梳织机电缆

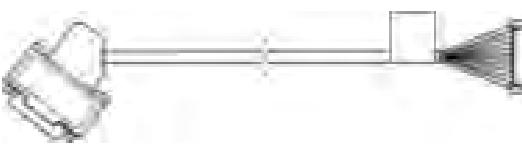
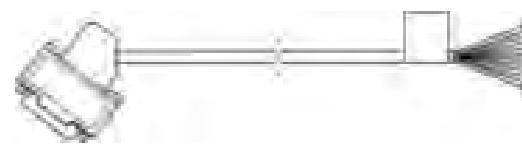
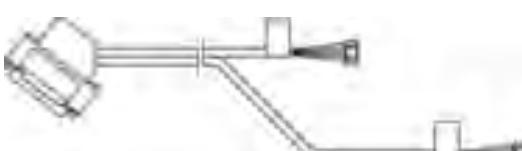
| 名称  | Id      | 名称  | Id      |
|---|---------|---|---------|
| 牵拉梳织机电缆OKC  | 240 259 |   |         |
| 牵拉梳钩子马达电缆OKC  | 240 308 | 开关电缆KAHA OKC  | 240 309 |
|    |         |   |         |
| 牵拉梳马达电缆OKC  | 240 310 | 牵淫激开关电缆OKC  | 240 311 |
|   |         |  |         |
| 开关电缆HAAB OKC  | 240 312 |   |         |
|  |         |   |         |

## 13.7 织机电缆 72"

## 13.7 织机电缆 72"

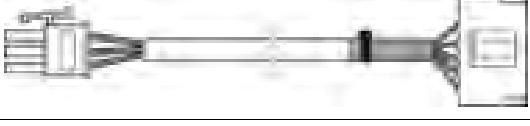
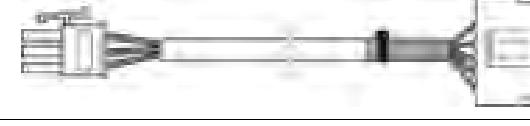
| 名称  | Id      | 名称   | Id      |
|---|---------|--|---------|
| 织机电缆 72"  | 240 588 | 电镀物品电缆 72"   | 240 462 |
| 电缆 CAN 72"  | 240 460 |  |         |
|    |         |    |         |
| 左侧喂纱轮电缆 72"   | 240 465 | HIAB马达电缆 72"   | 240 590 |
|    |         |    |         |
| 开关电缆 HIAB 72"   | 240 591 | 电源照明电缆 WAZ/F 72" OKC   | 240 470 |
|   |         |   |         |
| 伺服电源电缆 72"  | 240 503 | 电源盒电缆  | 236 573 |
|  |         |  |         |
| 电源照明电缆 72" OKC  | 240 506 | 电缆马达 HAAB OEF/S 72" OKC  | 240 610 |
|  |         |  |         |
| 开关电缆 HAOS 72"   | 240 611 | 开关 HIAB 压力马达电缆 OKC   | 240 593 |
|  |         |  |         |
| HIAB 压力马达电缆 OKC   | 240 592 | FLENT供 电电缆 72"   | 251 242 |
|  |         |  |         |

## 13.8 机器缆线 730T/1

| 位置 | 名称  | ID      | 位置 | 名称  | ID      |
|----|---|---------|----|---|---------|
| Σ  | 织机电缆730T/1 okc  | 243 271 |    |   |         |
|    | K/S 右侧夹/切 传动电缆okc   | 240 613 |    | K/S 左侧夹/切 传动电缆okc   | 240 612 |
|    |  |         |    |  |         |
|    | K/S 夹/切 传感器电缆72“ okc  | 240 614 |    | 的辅助针床振动传感器缆线 730T okc   | 243 550 |
|    |  |         |    |  |         |

## 13.9 机器缆线 730T/2

## 13.9 机器缆线 730T/2

| 位置 | 名称  | ID      | 位置 | 名称   | ID      |
|----|---|---------|----|--|---------|
| Σ  | 织机电缆 730/2 OKC  | 243 272 |    |  |         |
|    | 后侧ZB 摆床马达缆线 730T  | 243 544 |    | 前侧/右 侧的横移马达缆线ZB  | 243 547 |
|    |    |         |    |    |         |
|    | 后侧ZB 分解器缆线  | 243 545 |    | 前/右ZB 摆床分解器缆线  | 243 548 |
|    |    |         |    |    |         |
|    | 后侧ZB 摆床限位开关缆线 730T  | 243 546 |    | 前部/右 侧的横移限位开关缆线ZB  | 243 549 |
|    |  |         |    |  |         |

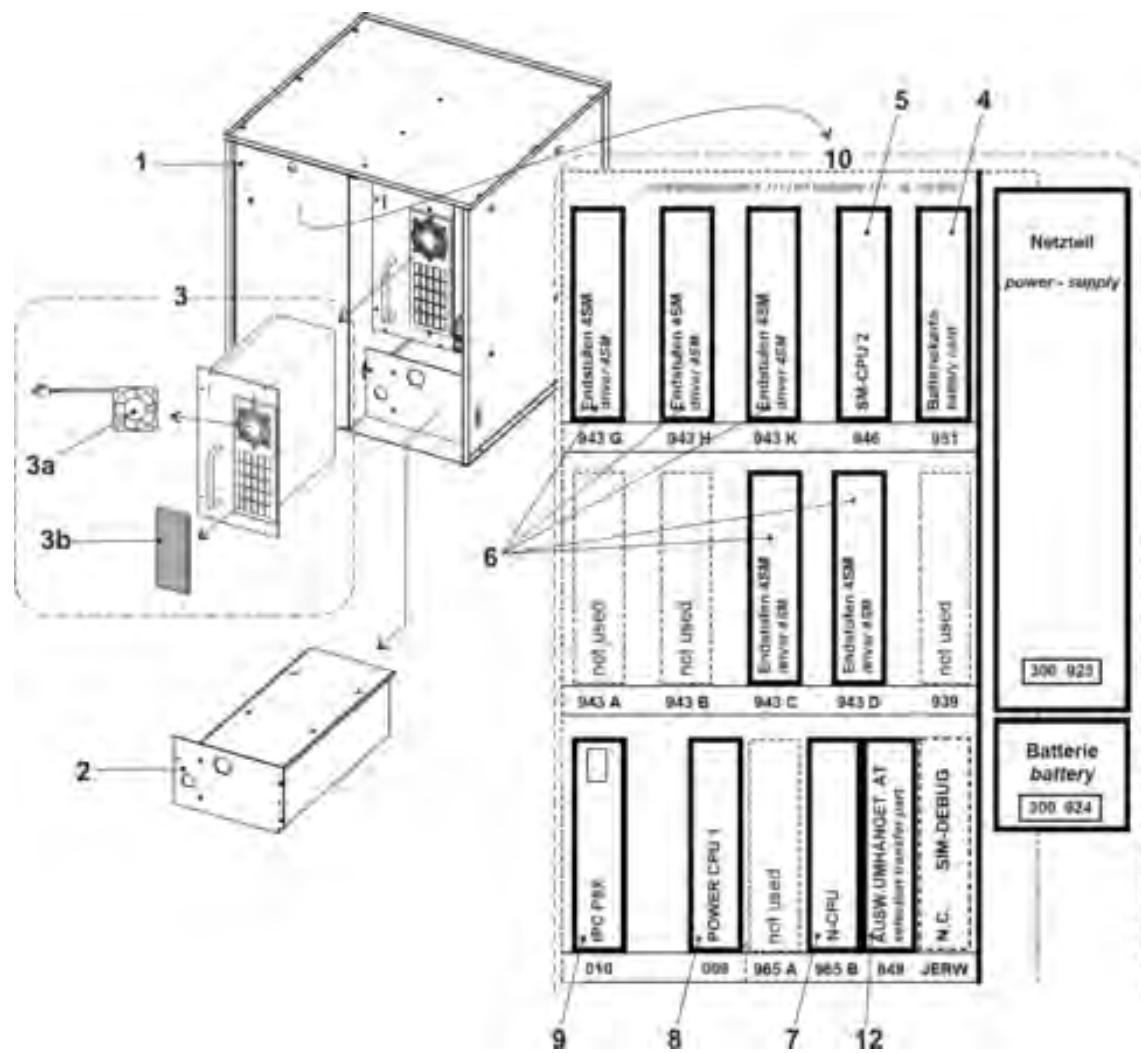
## 14 控制电子元件



## 14.1 左控制箱

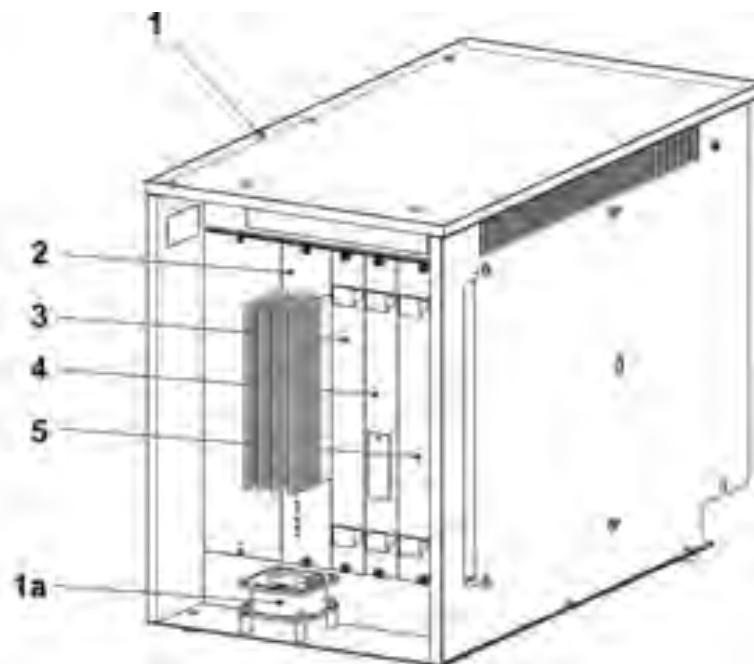
## 14.1 左控制箱

| 位置 | 名称               | ID      | 位置 | 名称              | ID      |
|----|------------------|---------|----|-----------------|---------|
| Σ  | 整个左侧控制装置730T okc | 255 957 | 5  | 卡SM-CPU 2       | 300 946 |
| 1  | 整个左侧无配件控制装置okc   | 254 868 | 6  | 导纱器控制电子板4SM 7TE | 300 943 |
| 2  | 电池插件装置           | 300 924 | 7  | 卡N-CPU 432      | 300 965 |
| 3  | 主电源CG54          | 300 923 | 8  | 卡Power CPU1     | 301 009 |
| 3a | 电源盒风扇            | 239 305 | 9  | 卡IPC P8X okc    | 301 010 |
| 3b | 过滤垫CG54          | 239 350 | 10 | 卡设备黏合标签         | 255 958 |
| 4  | 卡电池 OKC          | 300 951 | 12 | 翻针三角选针片         | 300 849 |



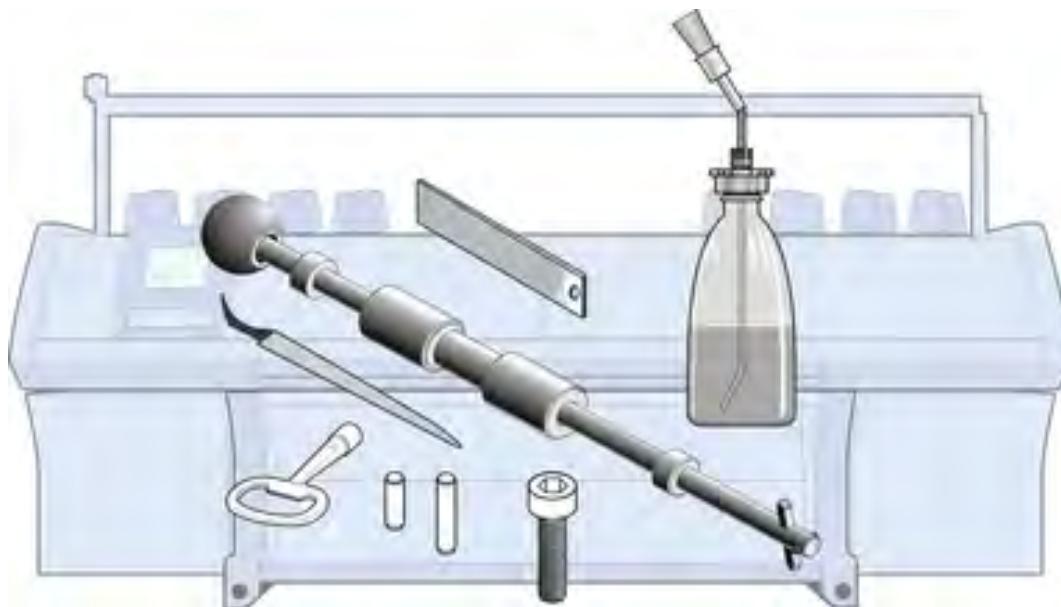
## 14.2 右控制箱

| 位置       | 名称                | ID      | 位置 | 名称                | ID      |
|----------|-------------------|---------|----|-------------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个右侧控制装置 730T PP  | 262 990 |    |                   |         |
| 1        | 右侧无设备控制装置 730T PP | 262 991 | 3  | 卡Relais okc       | 300 953 |
| 1a       | 轴通风设备 Servo05     | 229 059 | 4  | 卡CWAZ             | 300 929 |
| 2        | 卡伺服 6 okc         | 301 000 | 5  | 卡CWAZ Kondensator | 300 936 |



14.2 右控制箱

## 15 可递送附件

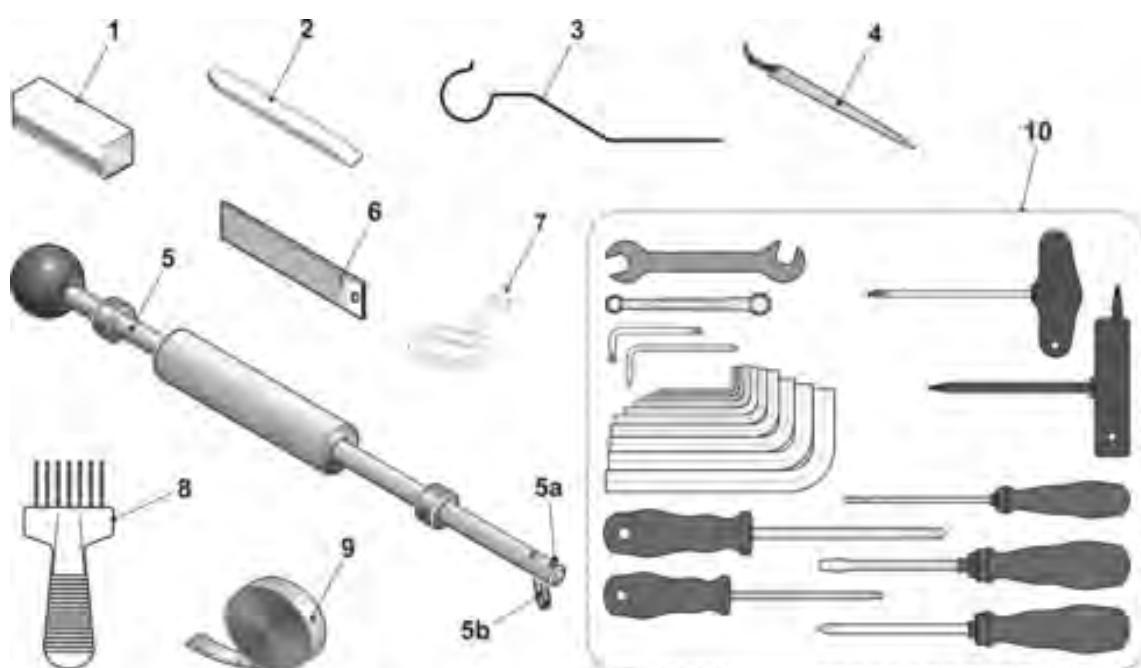


您可以定购以下工具，润滑部件和耗材。  
下表与针织机的供应范围不完全一致。

## 15.1 工具

## 15.1 工具

| 位置 | 名称                 | Id      | 位置 | 名称                            | Id      |
|----|--------------------|---------|----|-------------------------------|---------|
| 1  | 管道支架E4             | 062 309 | 6  | 针槽锉 1,33mm E3-4               | 006 169 |
|    | 管道支架E5, E2,5.2     | 062 310 |    | 针槽锉 1,25mm E5-8, E3,5.2       | 006 170 |
|    | 管道支架E7, E3,5.2     | 062 312 |    | 针槽锉 0,90mm E10-12, E5.2   6.2 | 006 175 |
|    | 管道支架E8             | 062 313 |    | 针槽锉 0,73mm E14, E7.2          | 006 173 |
|    | 管道支架E10, E5.2      | 062 314 |    | 针槽锉 0,45mm E16-18, E9.2       | 006 179 |
|    | 管道支架E12, E6.2      | 062 315 |    | 开关箱钥匙                         | 009 346 |
|    | 管道支架E14, E7.2      | 218 069 |    | 凹槽清洁器E4                       | 031 232 |
|    | 管道支架E16, E8.2      | 230 188 |    | 凹槽清洁器E5                       | 031 233 |
|    | 管道支架E18, E9.2      | 230 189 |    | 凹槽清洁器E6                       | 031 234 |
|    | 管道支架E20            | 230 190 |    | 凹槽清洁器E7, E3,5.2               | 031 235 |
| 2  | 管道凿子E14-20 (E5-14) | 062 316 | 7  | 凹槽清洁器E8                       | 031 236 |
|    | 管道凿子E4-8 (E3,5.2)  | 062 317 |    | 凹槽清洁器E10 (E5.2)               | 031 238 |
|    | 管道凿子E10-14         | 062 318 |    | 凹槽清洁器E12 (E6.2)               | 031 240 |
| 3  | 左导纱设备              | 227 071 |    | 凹槽清洁器E14 (E7.2)               | 031 242 |
|    | 右导纱设备              | 227 070 |    | 凹槽清洁器E16                      | 225 111 |
| 4  | 操作钩                | 227 249 |    | 凹槽清洁器E18 (E9.2)               | 225 112 |
| 5  | 提取钩                | 232 027 |    | 凹槽清洁器E20                      | 225 113 |
|    | 5a 小销子             | 202 843 |    | 测量胶带L=150cm                   | 228 180 |
|    | 5b 笔               | 232 022 |    | 工具箱                           | 209 527 |



## 15.2 润滑材料

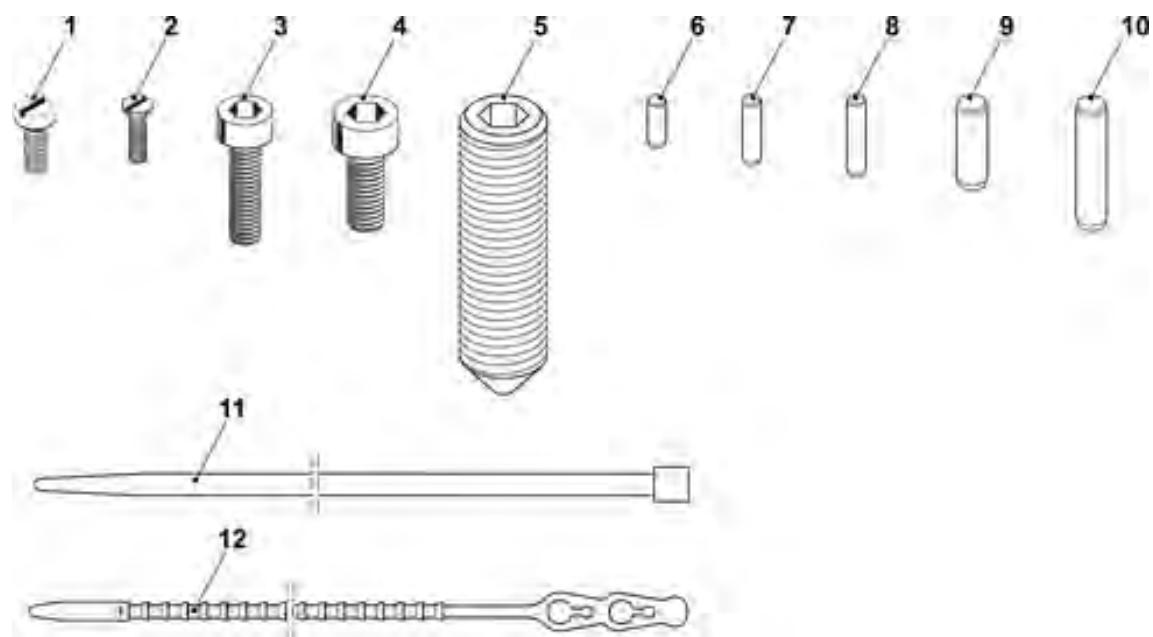
| 位置 | 名称                 | Id      | 位置 | 名称                        | Id      |
|----|--------------------|---------|----|---------------------------|---------|
| 1  | Silvertex T 46, 1l | 230 614 | 4  | 混合油                       | 216 732 |
| 2  | 润滑脂OKS 475, 1kg    | 009 200 |    | 白色油脂糊OKS270               | 229 372 |
| 3  | 润滑脂OKS 475, 150g   | 005 351 |    | 润滑脂 StaburagsNBU 12/300KP | 231 191 |



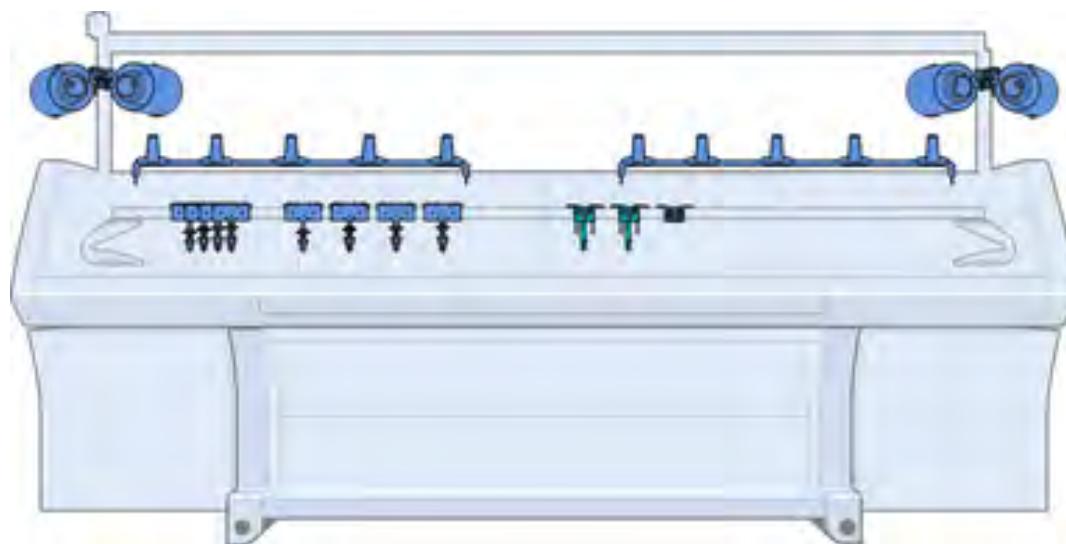
## 15.3 机械部件

## 15.3 机械部件

| 位置 | 名称         | Id      | 位置 | 名称               | Id      |
|----|------------|---------|----|------------------|---------|
| 1  | 带帽螺丝M4x8   | 020 091 | 11 | 电缆夹203x3,6mm     | 025 815 |
| 2  | 沉头螺丝M3x6   | 020 286 |    | 电缆夹T50L          | 026 294 |
| 3  | 带帽螺丝M5x16  | 022 726 |    | 电缆夹140x3,6mm     | 008 379 |
| 4  | 带帽螺丝M6x14  | 022 658 |    | 电缆夹302x4,8mm     | 008 642 |
| 5  | 固定螺栓M16x50 | 023 235 |    | 电缆夹92x2,4mm      | 008 378 |
| 6  | 定位销3x7     | 020 643 |    | 电缆夹ABV 232 320mm | 026 557 |
| 7  | 定位销3x10    | 020 645 |    |                  |         |
| 8  | 定位销3x12    | 020 647 |    |                  |         |
| 9  | 定位销5x12    | 021 988 |    |                  |         |
| 10 | 定位销5x18    | 022 622 |    |                  |         |



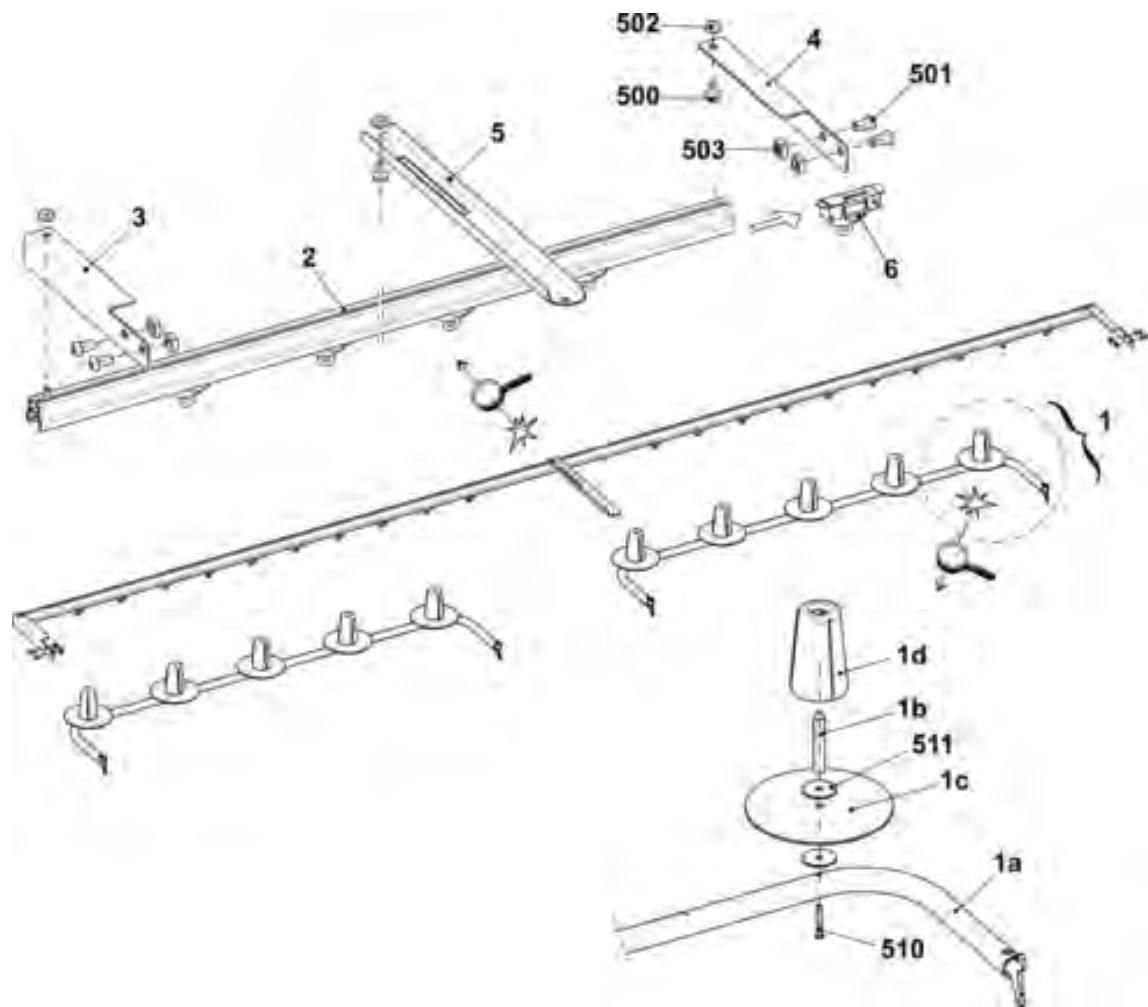
## 16 特殊附件



## 16.1 附加板更新工具

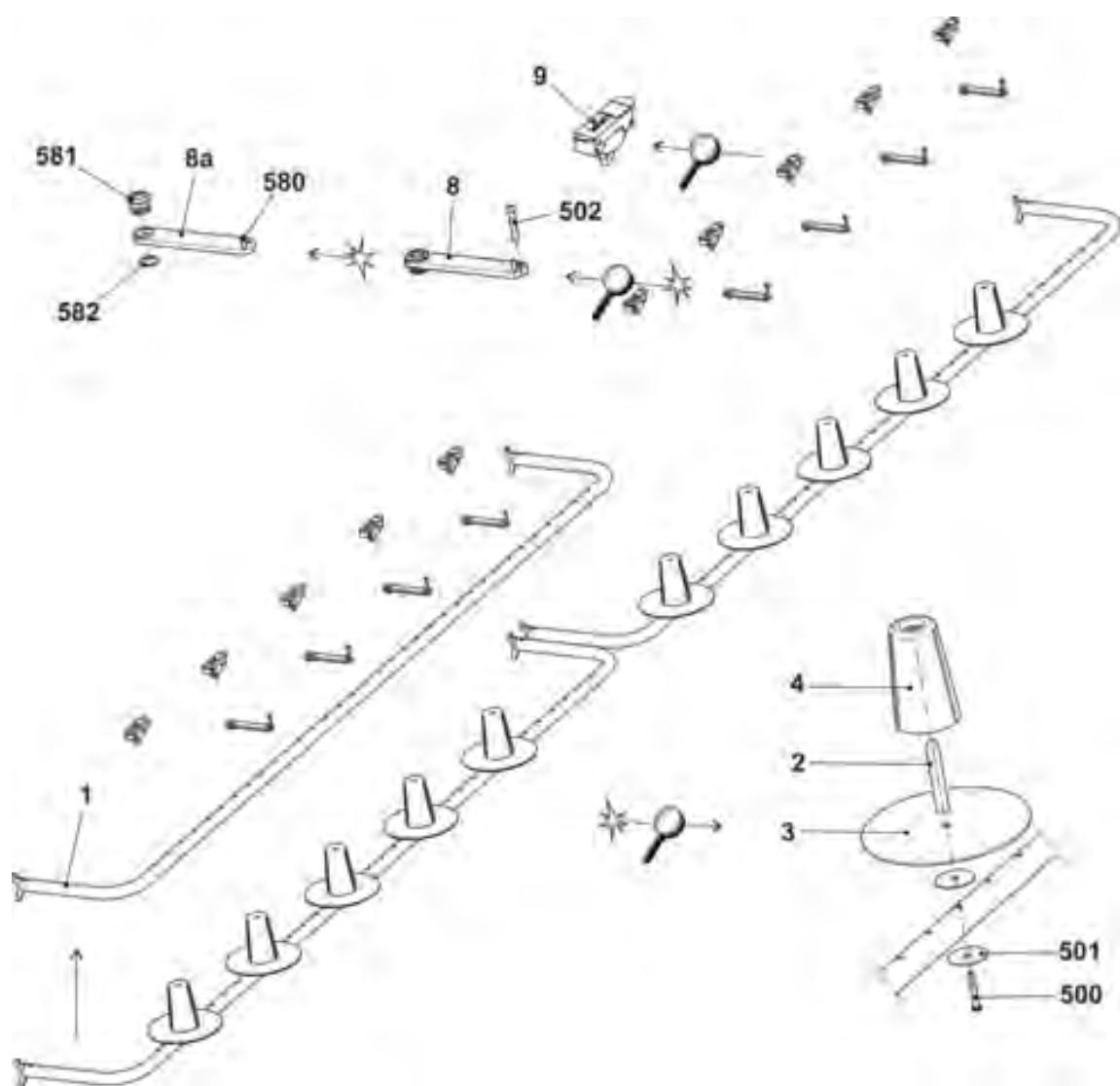
## 16.1 附加板更新工具

| 位置  | 名称            | Id      | 位置  | 名称        | Id      |
|-----|---------------|---------|-----|-----------|---------|
| Σ   | 附加板更新工具       | 243 777 |     |           |         |
| 1   | 辅助纱筒板7XX/8XX  | 241 928 | 3   | 左支架       | 243 602 |
| 1a  | 辅助纱桶板         | 241 927 | 4   | 右支架       | 243 603 |
| 1b  | 定位销           | 202 777 | 5   | 支架        | 239 295 |
| 1c  | 圆盘D=130       | 062 385 | 6   | 整个导纱环     | 241 581 |
| 1d  | 纱筒支撑轴         | 200 363 | 500 | 自锁螺丝M6x12 | 023 415 |
| 510 | 沉头螺丝M4x30     | 023 681 | 501 | 沉头螺丝M8x16 | 023 113 |
| 511 | 垫圈5,3x30x1,25 | 023 556 | 502 | 齿形螺母M6-10 | 023 414 |
| 2   | 导纱环架72"       | 228 596 | 503 | 方头螺母M8    | 023 269 |



## 16.2 底部附加板

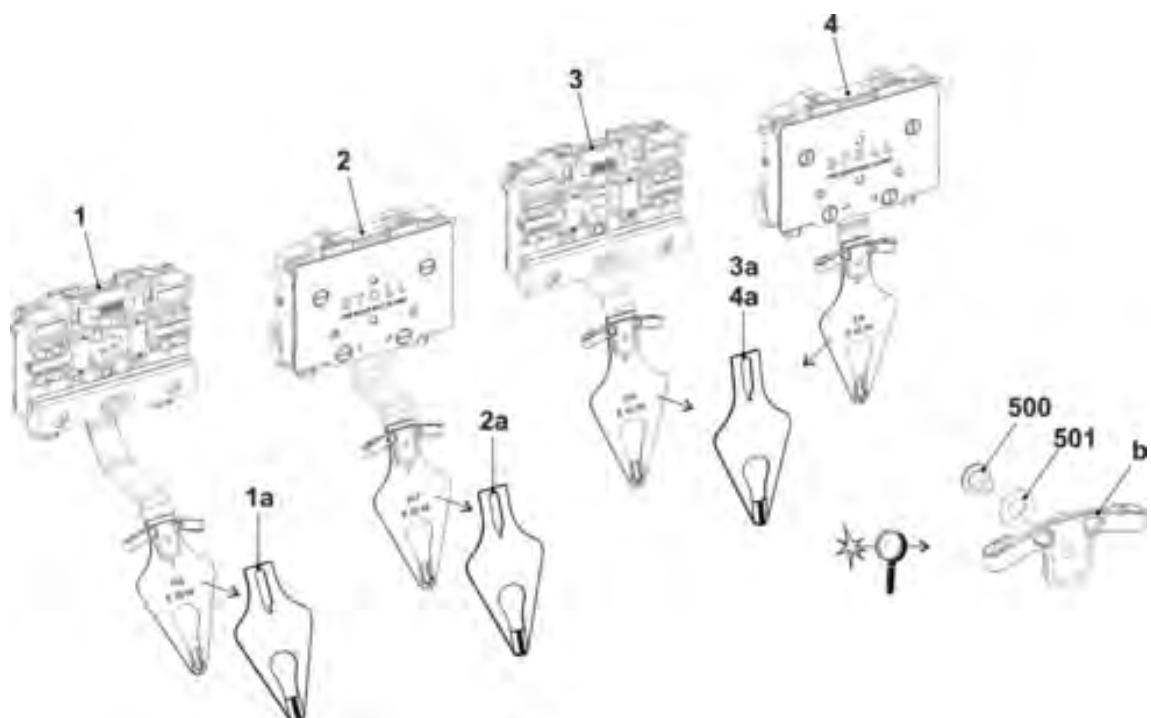
| 位置       | 名称            | Id      | 位置 | 名称            | Id      |
|----------|---------------|---------|----|---------------|---------|
| $\Sigma$ | 底部附加板7XX      | 253 645 | 8  | 502 沉头螺丝M4x25 | 023 511 |
| 1        | 辅助纱桶板         | 253 470 |    | 导纱系统          | 243 765 |
| 2        | 定位销           | 202 777 |    | 8a 导向件        | 243 623 |
| 3        | 圆盘D=130       | 062 385 |    | 580 定位销3x12   | 020 647 |
| 4        | 纱筒支撑轴         | 200 363 |    | 581 盖眼8       | 021 504 |
| 500      | 沉头螺丝M4x30     | 023 681 |    | 582 扣环A12     | 020 996 |
| 501      | 垫圈5,3x30x1,25 | 023 556 |    | 整个导纱环         | 241 581 |



## 16.3 2型 嵌花导纱器总览

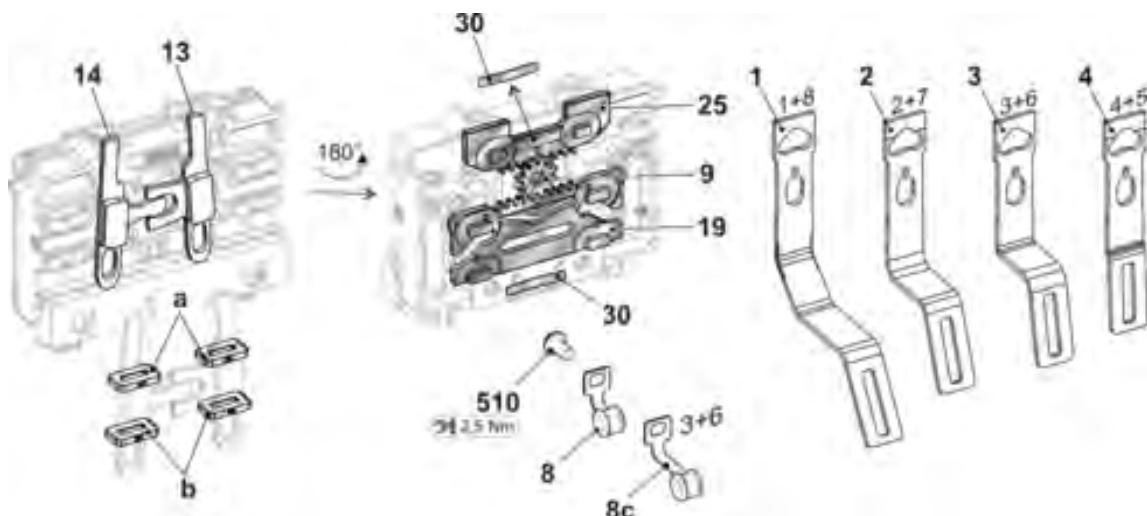
## 16.3 2型 嵌花导纱器总览

| 位置 | 名称                                   | Id      | 位置       | 名称               | Id      |
|----|--------------------------------------|---------|----------|------------------|---------|
| 1  | 整个嵌花导纱器机头1+8 E5                      | 259 732 | 1a       | 整个导纱器头 1+8E5     | 244 076 |
|    | 整个嵌花导纱器机头1+8 E7-8                    | 259 736 |          | 整个导纱器头 1+8E7-8   | 244 082 |
|    | 整个嵌花导纱器机头1+8 E10-14                  | 259 740 |          | 整个导纱器头 1+8E10-14 | 260 612 |
|    | 整个嵌花导纱器机头1+8 E16-18 整个嵌<br>花导纱器机头1+8 | 259 744 |          | 整个导纱器头 1+8E16-18 | 261 516 |
| 2  | 嵌花导纱器 2+7E5                          | 259 733 | 2a       | 整个导纱器头2+7E5      | 244 077 |
|    | 嵌花导纱器 2+7E7-8                        | 259 737 |          | 整个导纱器头2+7E7-8    | 244 083 |
|    | 嵌花导纱器 2+7E10-14                      | 259 741 |          | 整个导纱器头2+7E10-14  | 260 614 |
|    | 嵌花导纱器 2+7E16-18                      | 259 745 |          | 整个导纱器头2+7E16-18  | 261 517 |
| 3  | 嵌花导纱器3+6E5                           | 259 734 | 3a<br>4a | 整个导纱器头3+6E5      | 244 078 |
|    | 嵌花导纱器3+6E7-8                         | 259 738 |          | 整个导纱器头3+6E7-8    | 244 084 |
|    | 嵌花导纱器3+6E10-14                       | 259 742 |          | 整个导纱器头3+6E10-14  | 260 610 |
|    | 嵌花导纱器3+6E16-18                       | 259 746 |          | 整个导纱器头3+6E16-18  | 261 518 |
| 4  | 整个嵌花导纱器机头4+5E5                       | 259 735 | 500      | 沉头螺丝M4x5         | 239 549 |
|    | 整个嵌花导纱器机头4+5E7-8                     | 259 739 | 501      | 垫圈               | 020 870 |
|    | 整个嵌花导纱器机头4+5E10-14                   | 259 743 | b        | 导纱角              | 242 863 |
|    | 整个嵌花导纱器机头4+5E16-18                   | 259 747 |          |                  |         |



## 16.3.1 2型 嵌花导纱器

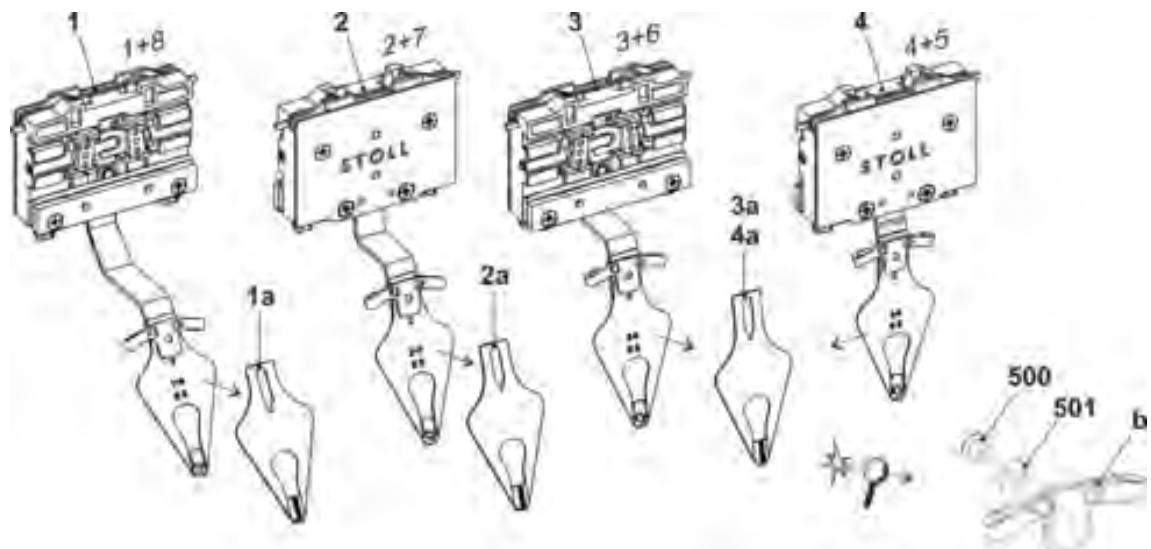
| 位置       | 名称         | Id      | 位置  | 名称        | Id      |
|----------|------------|---------|-----|-----------|---------|
| $\Sigma$ | 嵌花导纱器座 1+8 | 259 728 | 1   | 导纱器臂 1+8  | 259 719 |
|          | 嵌花导纱器座 2+7 | 259 729 |     | 导纱器臂 2+7  | 259 720 |
|          | 嵌花导纱器座 3+6 | 259 730 |     | 导纱器臂 3+6  | 259 721 |
|          | 嵌花导纱器座 4+5 | 259 731 |     | 导纱器臂 4+5  | 259 722 |
| 8        | 整个瓷眼支架     | 260 702 | a   | 压板 2,02 H | 262 433 |
| 8c       | 整个瓷眼支架     | 260 700 |     | 压板 2,04 H | 262 434 |
| 9        | 齿轮         | 244 031 | b   | 压板 2,02 H | 262 572 |
| 13       | 右夹片 H3     | 262 019 |     | 压板 2,04 H | 262 573 |
| 14       | 左夹片 H3     | 262 018 |     | 压板 2,06 H | 262 574 |
| 19       | 底部滑块       | 259 653 |     | 压板 2,08 H | 262 576 |
| 25       | 滑块         | 260 548 | 510 | 沉头螺丝 M4x8 | 023 579 |
| 30       | 弹簧片        | 260 527 |     |           |         |



16.4 2型 嵌花导纱器总览 (直 到09/2011年)

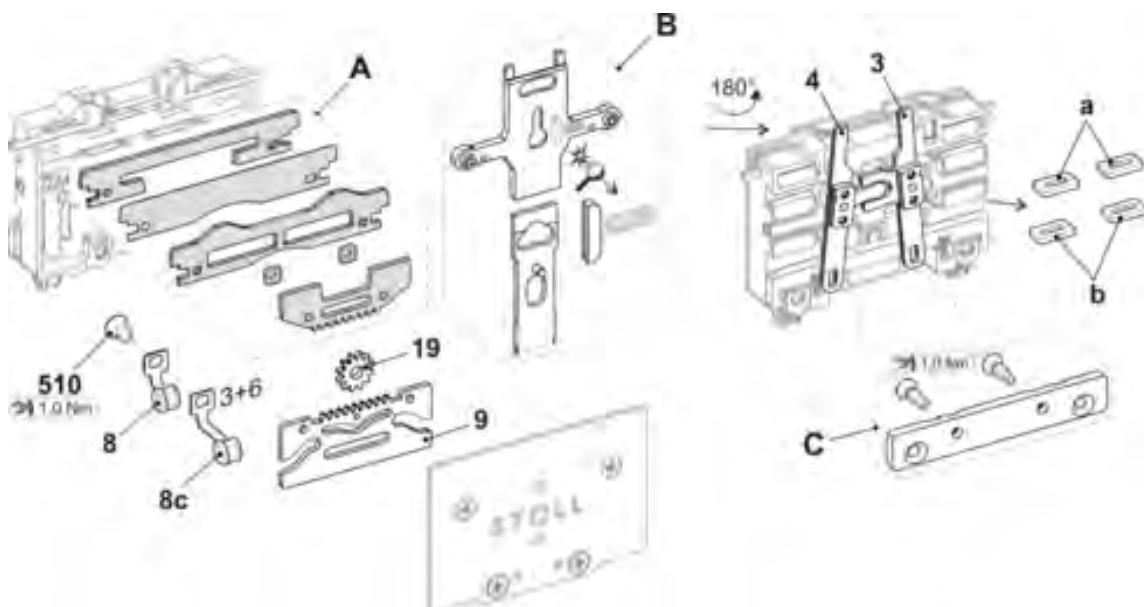
## 16.4 2型 嵌花导纱器总览 (直 到09/2011年)

| 位置 | 名称                  | Id      | 位置  | 名称               | Id      |
|----|---------------------|---------|-----|------------------|---------|
| 1  | 整个嵌花导纱器机头1+8 E5     | 250 319 | 1a  | 整个导纱器头 1+8E5     | 244 076 |
|    | 整个嵌花导纱器机头1+8 E7-8   | 250 323 |     | 整个导纱器头 1+8E7-8   | 244 082 |
|    | 整个嵌花导纱器机头1+8 E10-14 | 250 327 |     | 整个导纱器头 1+8E10-14 | 260 612 |
|    | 整个嵌花导纱器机头1+8 E16-18 | 250 331 |     | 整个导纱器头 1+8E16-18 | 261 516 |
| 2  | 嵌花导纱器 2+7E5         | 250 320 | 2a  | 整个导纱器头2+7E5      | 244 083 |
|    | 嵌花导纱器 2+7E7-8       | 250 324 |     | 整个导纱器头2+7E7-8    | 260 614 |
|    | 嵌花导纱器 2+7E10-14     | 250 328 |     | 整个导纱器头2+7E10-14  | 261 517 |
|    | 嵌花导纱器 2+7E16-18     | 250 332 |     | 整个导纱器头2+7E16-18  | 244 077 |
| 3  | 嵌花导纱器3+6E5          | 250 321 | 3a  | 整个导纱器头3+6E5      | 244 078 |
|    | 嵌花导纱器3+6 E7-8       | 250 325 |     | 整个导纱器头3+6E7-8    | 244 084 |
|    | 嵌花导纱器3+6 E10-14     | 250 329 |     | 整个导纱器头3+6E10-14  | 260 610 |
|    | 嵌花导纱器3+6 E16-18     | 250 333 |     | 整个导纱器头3+6E16-18  | 261 518 |
| 4  | 整个嵌花导纱器机头4+5E5      | 250 322 | b   | 导纱角              | 242 863 |
|    | 整个嵌花导纱器机头4+5E7-8    | 250 326 | 500 | 沉头螺丝M4x5         | 239 549 |
|    | 整个嵌花导纱器机头4+5E10-14  | 250 330 | 501 | 垫圈               | 020 870 |
|    | 整个嵌花导纱器机头4+5E16-18  | 250 334 |     |                  |         |



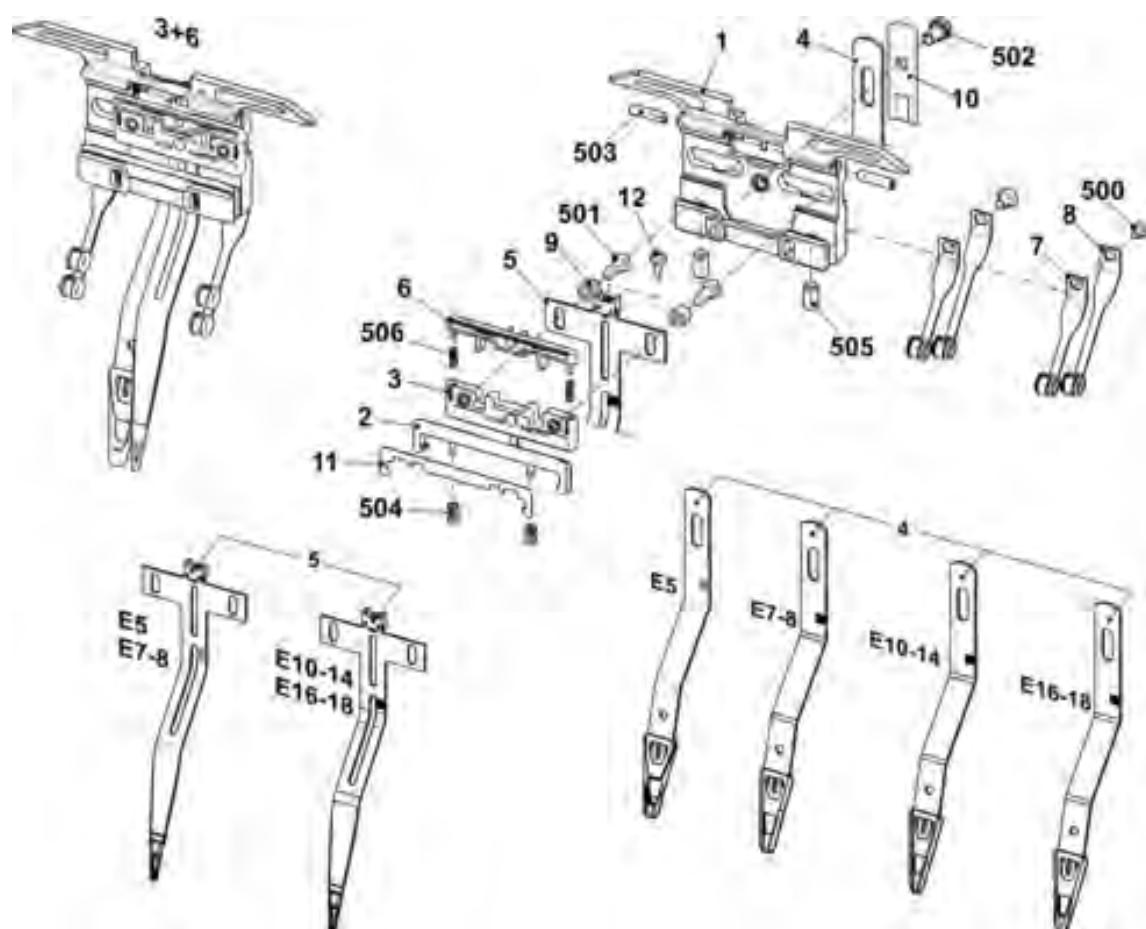
## 16.4.1 2型 嵌花导纱器总览 (直 到09/2011年)

| 位置 | 名称         | Id      | 位置 | 名称           | Id      |
|----|------------|---------|----|--------------|---------|
| Σ  | 嵌花导纱器座 1+8 | 250 315 | A  | 备件包IFF滑 块    | 263 585 |
|    | 嵌花导纱器座 2+7 | 250 316 |    | 备件包IFF1+8    | 263 580 |
|    | 嵌花导纱器座3+6  | 250 317 |    | 备件包IFF2+7    | 263 581 |
|    | 嵌花导纱器座4+5  | 250 318 |    | 备件包IFF3+6    | 263 582 |
| 3  | 右夹片H3      | 235 102 | B  | 备件包IFF4+5    | 263 584 |
| 4  | 左夹片H3      | 235 103 |    | 备件包IFF定 位板   | 263 579 |
| 8  | 整个瓷眼支架     | 242 931 |    | a 压板2,04     | 201 654 |
| 8c | 整个瓷眼支架     | 244 200 |    | b 压板2,06     | 208 924 |
| 9  | 底部滑块       | 250 300 | C  | 压板2,02       | 235 740 |
| 19 | 齿轮         | 244 031 |    | 510 盘头螺丝M4x6 | 022 994 |



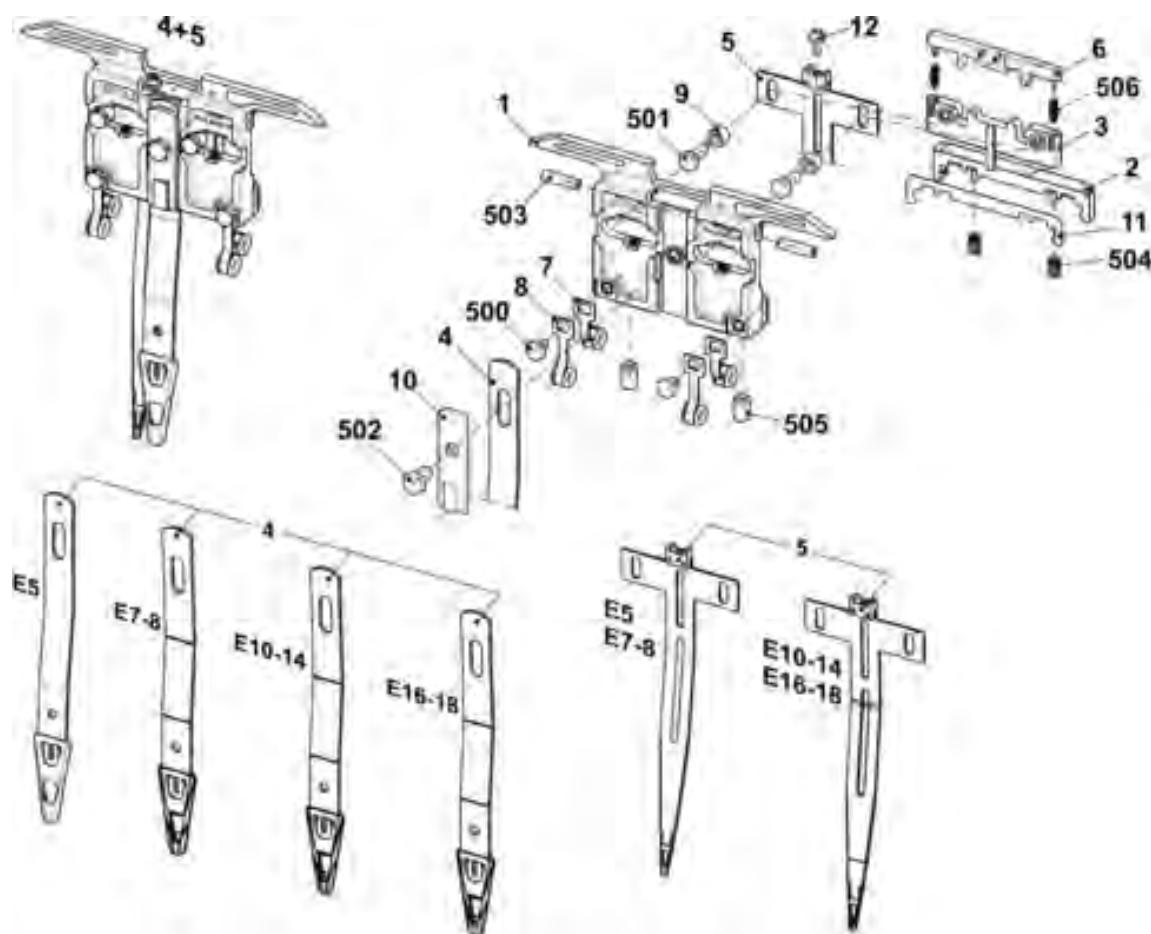
## 16.5 添纱导纱器 3+6

| 位置       | 名称               | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----------|------------------|---------|-----|------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个添纱导纱器3+6       |         | 8   | 整个瓷眼支架     | 252 824 |
|          | E7-8 (E6.2)      | 252 784 | 9   | 定距衬套       | 252 796 |
|          | E10-14 (E7.2)    | 252 786 | 10  | 垫片         | 213 035 |
| 1        | 添纱导纱器座           | 252 806 | 11  | 垫片         | 216 143 |
| 2        | 滑片               | 212 583 | 12  | 调节螺丝       | 253 436 |
| 3        | 滑块               | 252 798 | 500 | 六角螺丝 M4x5  | 243 779 |
| 4        | 添纱导纱器臂3+6        |         | 501 | 六角螺丝 M4x10 | 020 346 |
|          | E7-8 (E6.2)      | 252 821 | 502 | 六角螺丝       | 252 832 |
|          | E10-14 (E7.2)    | 252 822 | 503 | 固定螺栓M4x16  | 254 196 |
| 5        | 添纱导纱器臂3+6 E5-8   | 252 800 | 504 | 压缩弹簧       | 021 399 |
|          | 添纱导纱器臂3+6 E10-18 | 252 808 | 505 | 螺纹栓        | 213 399 |
| 6        | 滑片               | 252 797 | 506 | 压缩弹簧       | 253 058 |
| 7        | 整个瓷眼支架           | 252 825 |     |            |         |



## 16.6 添纱导纱器4+5

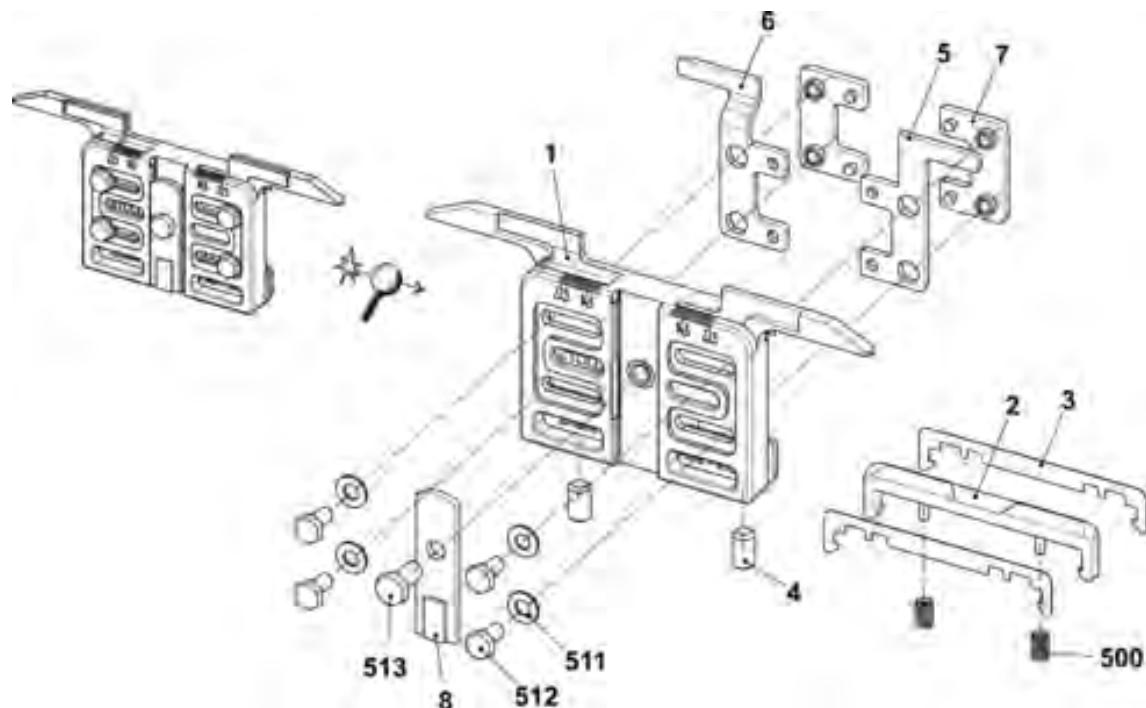
| 位置       | 名称               | Id      | 位置 | 名称             | Id      |
|----------|------------------|---------|----|----------------|---------|
| $\Sigma$ | 整个添纱导纱器4+5       |         | 8  | 整个瓷眼支架         | 252 816 |
|          | E7-8 (E6.2)      | 252 783 |    | 9 定距衬套         | 252 796 |
|          | E10-14 (E7.2)    | 252 785 |    | 10 垫片          | 213 035 |
| 1        | 添纱导纱器座           | 252 806 |    | 11 垫片          | 216 143 |
| 2        | 滑片               | 212 583 |    | 12 调节螺丝        | 253 436 |
| 3        | 滑块               | 252 798 |    | 500 六角螺丝 M4x5  | 243 779 |
| 4        | 添纱导纱器臂4+5        |         |    | 501 六角螺丝 M4x10 | 020 346 |
|          | E7-8 (E6.2)      | 252 791 |    | 502 六角螺丝       | 252 832 |
|          | E10-14 (E7.2)    | 252 792 |    | 503 固定螺栓M4x16  | 254 196 |
| 5        | 添纱导纱器臂4+5 E5-8   | 252 799 |    | 504 压缩弹簧       | 021 399 |
|          | 添纱导纱器臂4+5 E10-18 | 252 807 |    | 505 螺纹栓        | 213 399 |
| 6        | 滑片               | 252 797 |    | 506 压缩弹簧       | 253 058 |
| 7        | 整个瓷眼支架           | 252 815 |    |                |         |



## 16.7 添纱导纱器柄(壤 调节)

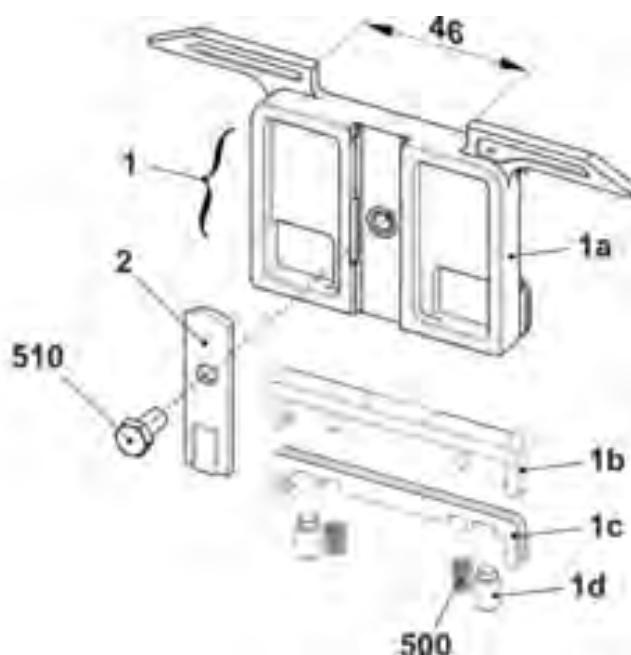
## 16.7 添纱导纱器柄(壤 调节)

| 位置 | 名称      | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|---------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 整个添纱导纱器 | 251 867 |     |            |         |
| 1  | 导纱器柄    | 251 864 | 7   | 导向件        | 253 226 |
| 2  | 滑片      | 212 583 | 8   | 垫片         | 213 035 |
| 3  | 垫片      | 216 143 | 500 | 压缩弹簧       | 021 399 |
| 4  | 螺纹栓     | 213 399 | 511 | 垫圈4        | 022 481 |
| 5  | 在右侧插入   | 251 866 | 512 | 六角螺丝 M4x8  | 022 461 |
| 6  | 在左侧插入   | 251 865 | 513 | 六角螺丝 M5x10 | 020 351 |



## 16.8 添紗導紗器柄EW46

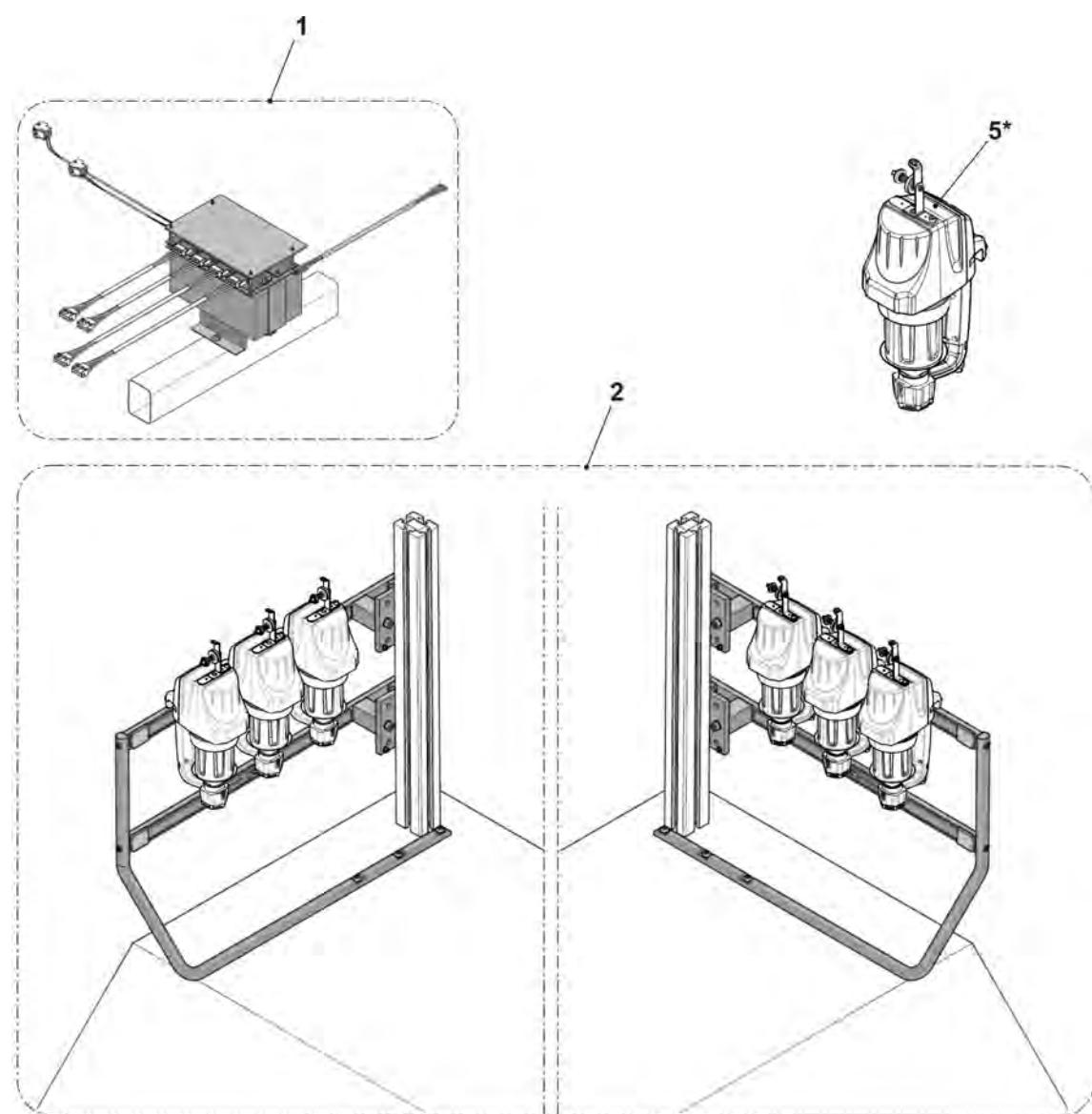
| 位置 | 名称            |         | Id      | 位置 | 名称        |                 | Id      |
|----|---------------|---------|---------|----|-----------|-----------------|---------|
| B  | 整个添紗導紗器 EW 46 |         | 244 998 | 1  |           |                 |         |
| 1  | 導紗器机头:EW 46   |         | 244 253 |    | 1d        | 螺纹栓             | 213 399 |
| 1a | 导紗器机头:        | 243 881 | 500     |    | 500       | 压缩弹簧4,0x0,55x11 | 021 399 |
| 1b | 滑片            | 212 583 | 2       |    | 垫片        |                 | 213 035 |
| 1c | 垫片            | 216 143 | 510     |    | 六角螺丝M5x10 |                 | 020 351 |



## 16.9 储纱器 MSF 2

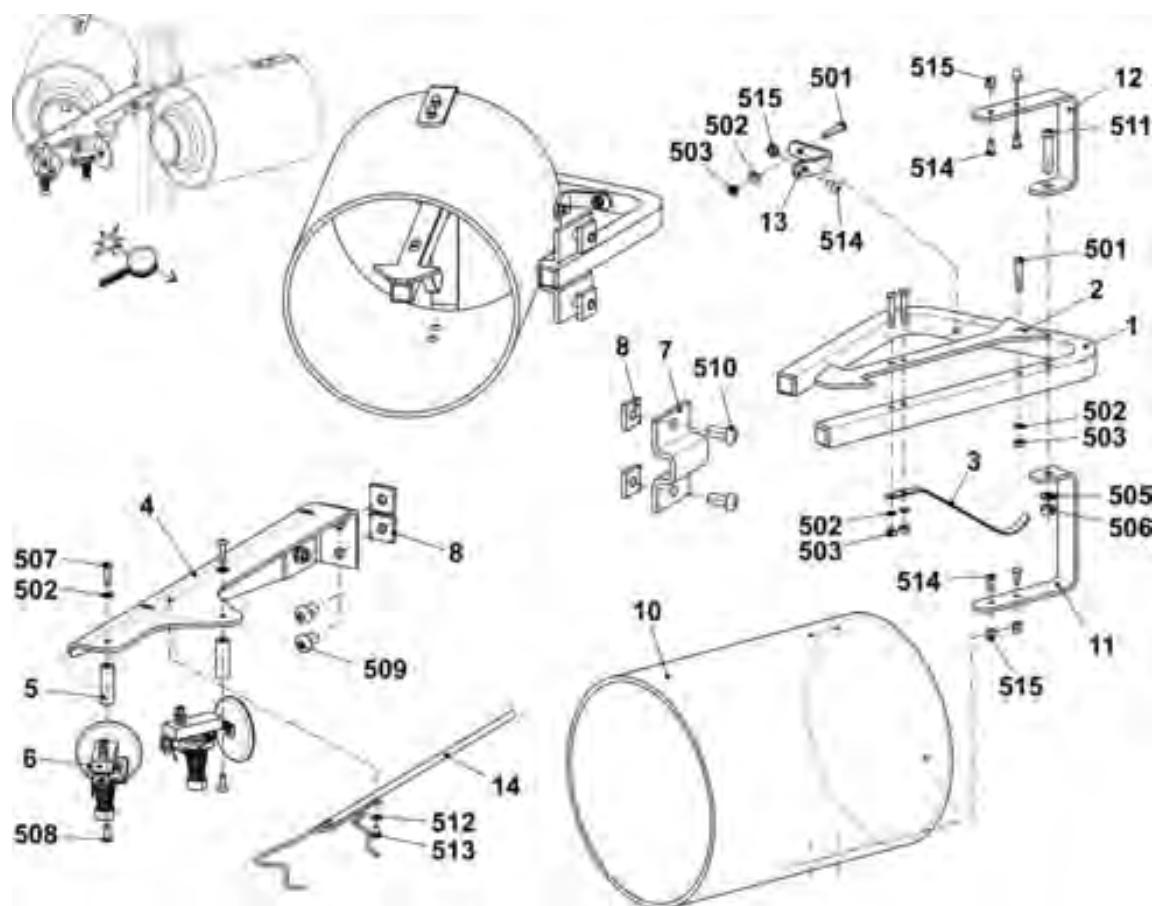
## 16.9 储纱器 MSF 2

| 位置       | 名称            | ID      |  | 注意   |
|----------|---------------|---------|--|--|
| <b>Σ</b> | 附件装置储纱器MSF-2  | 259 575 |  | 请定购MSF-2备件于：<br>MEMMINGER-IRO GMBH<br>Jakob-Mutz-Strasse 7<br>D72280 Dornstetten<br>电话: +49 (0)7443 281-0<br>传真: +49 (0)7443 281-101 |
| 1        | MSF-2带电缆的变压器  | 259 611 |  | MSF-2备件的货号和名称见随附安装设备的 MEMMINGER-IRO 公司的组装说明。   |
| 2        | 无变压器安装装置MSF-2 | 259 612 |  |  |
| 5*       | 储纱器MSF-2      | 259 604 |  |  |



## 16.10 左侧纱筒握持器

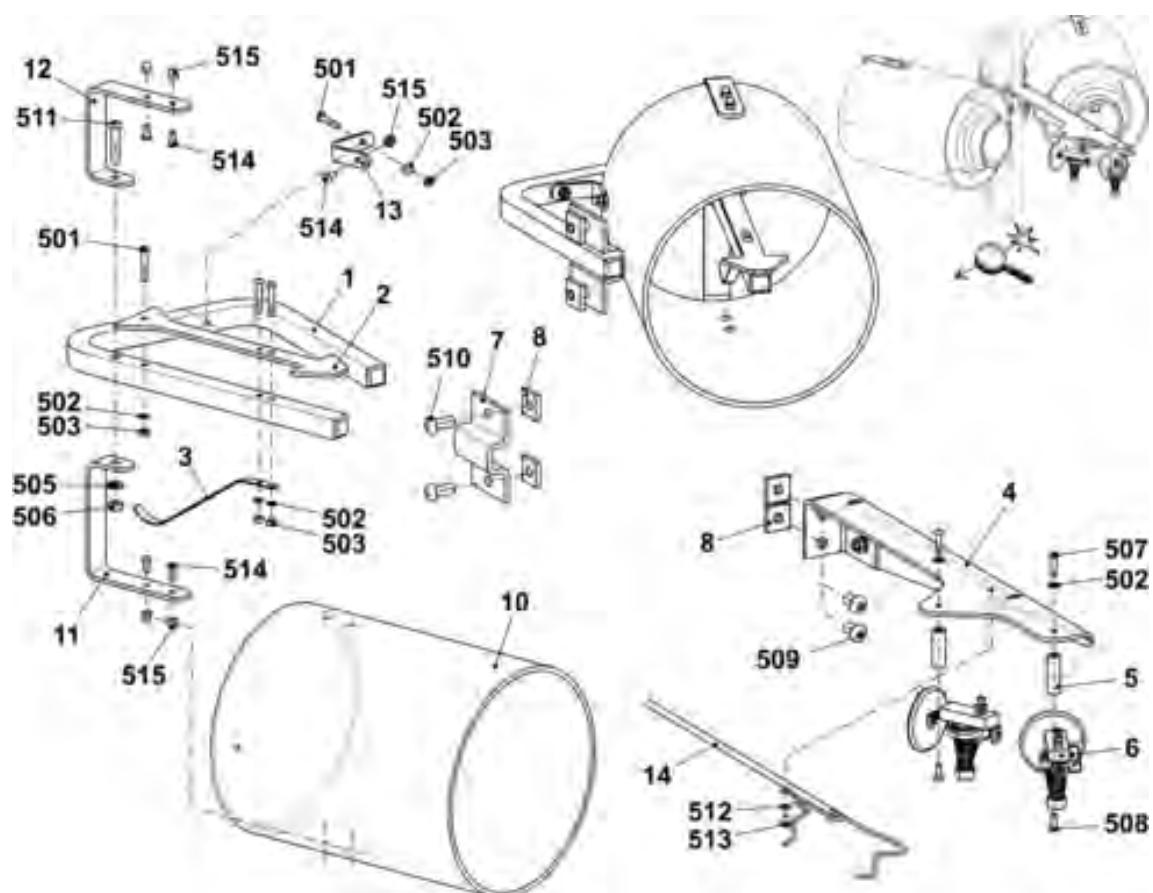
| 位置 | 名称            | ID      | 位置  | 名称             | ID      |
|----|---------------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 左侧纱筒握持器       | 253 965 | 501 | 沉头螺丝 M5x8M4x25 | 023 511 |
| 1  | 支架            | 253 969 | 502 | 垫圈4            | 022 481 |
| 2  | 支架            | 252 769 | 503 | 六角螺母M4-6       | 022 536 |
| 3  | 弹簧片           | 253 350 | 505 | 垫圈6            | 022 431 |
| 4  | 左支架           | 253 347 | 506 | 六角螺母M6-6       | 022 899 |
| 5  | 间隔件           | 253 349 | 507 | 沉头螺丝 M5x8M4x16 | 023 412 |
| 6  | 纱线感应器Massardi | 226 964 | 508 | 沉头螺丝M4x12      | 023 062 |
| 7  | 夹子            | 228 583 | 509 | 沉头螺丝 M5x8M8x16 | 023 113 |
| 8  | 槽螺母           | 228 851 | 510 | 沉头螺丝 M5x8M8x18 | 251 331 |
| 10 | 罩盖            | 253 968 | 511 | 沉头螺丝 M5x8M6x30 | 023 451 |
| 11 | 固定角托          | 253 964 | 512 | 锯齿形锁定垫圈A4,3    | 022 482 |
| 12 | 固定角托          | 253 963 | 513 | 沉头螺丝 M5x8M4x6  | 022 946 |
| 13 | 固定角托          | 253 967 | 514 | 沉头螺丝 M5x8M4x10 | 023 450 |
| 14 | 添纱电缆          | 253 468 | 515 | 螺母M4-6         | 253 805 |



## 16.11 右侧纱筒握持器

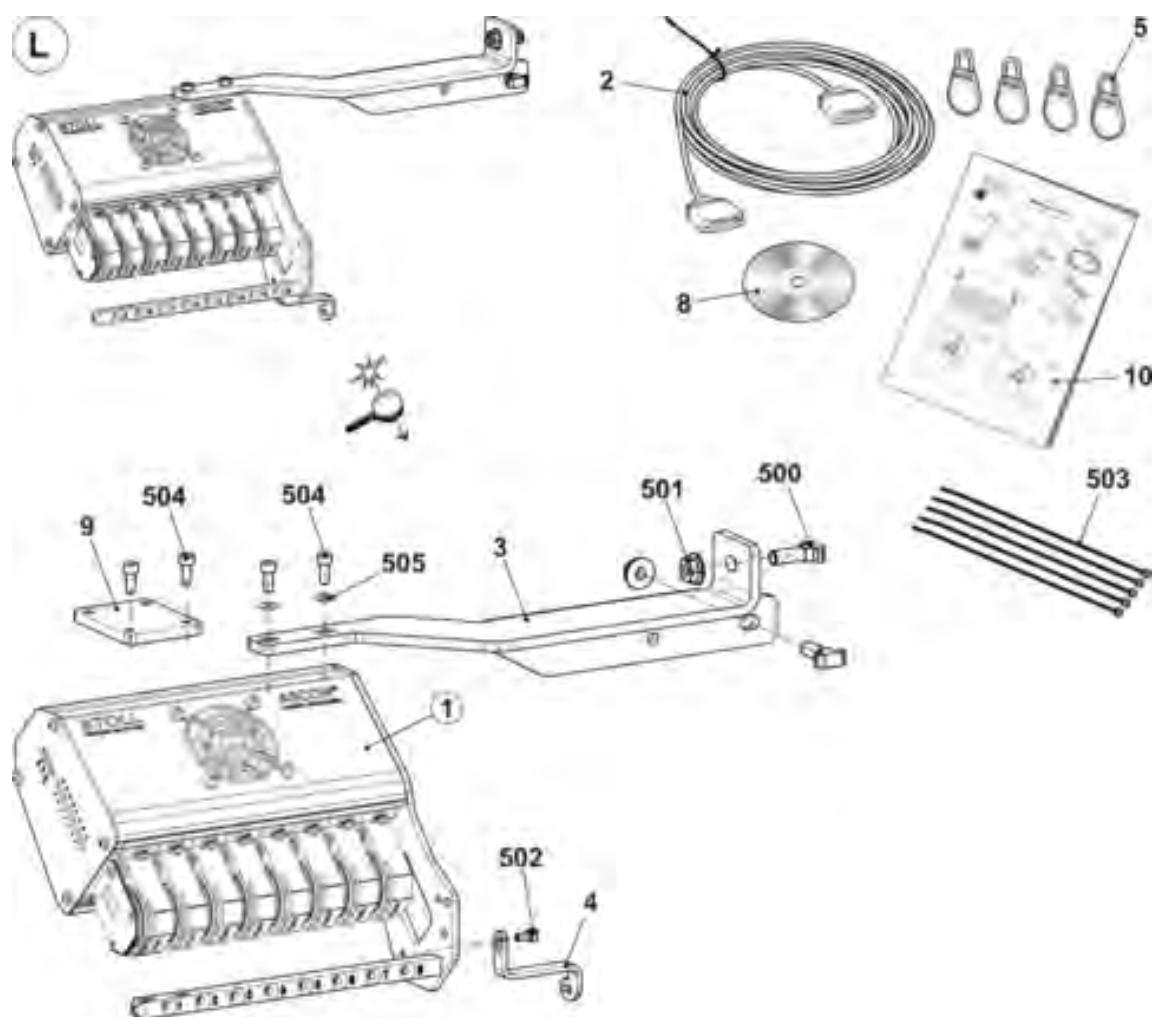
## 16.11 右侧纱筒握持器

| 位置 | 名称            | ID      | 位置  | 名称             | ID      |
|----|---------------|---------|-----|----------------|---------|
| Σ  | 右侧纱筒握持器       | 253 966 | 501 | 沉头螺丝 M5x8M4x25 | 023 511 |
| 1  | 支架            | 253 969 | 502 | 垫圈4            | 022 481 |
| 2  | 支架            | 252 769 | 503 | 六角螺母M4-6       | 022 536 |
| 3  | 弹簧片           | 253 350 | 505 | 垫圈6            | 022 431 |
| 4  | 右侧支架          | 253 348 | 506 | 六角螺母M6-6       | 022 899 |
| 5  | 间隔件           | 253 349 | 507 | 沉头螺丝 M5x8M4x16 | 023 412 |
| 6  | 纱线感应器Massardi | 226 964 | 508 | 沉头螺丝M4x12      | 023 062 |
| 7  | 夹子            | 228 583 | 509 | 沉头螺丝 M5x8M8x16 | 023 113 |
| 8  | 槽螺母           | 228 851 | 510 | 沉头螺丝 M5x8M8x18 | 251 331 |
| 10 | 罩盖            | 253 968 | 511 | 沉头螺丝 M5x8M6x30 | 023 451 |
| 11 | 固定角托          | 253 964 | 512 | 锯齿形锁定垫圈A4.3    | 022 482 |
| 12 | 固定角托          | 253 963 | 513 | 沉头螺丝 M5x8M4x6  | 022 946 |
| 13 | 固定角托          | 253 967 | 514 | 沉头螺丝 M5x8M4x10 | 023 450 |
| 14 | 添纱电缆          | 253 468 | 515 | 螺母M4-6         | 253 805 |



## 16.12 左长摺测检设备

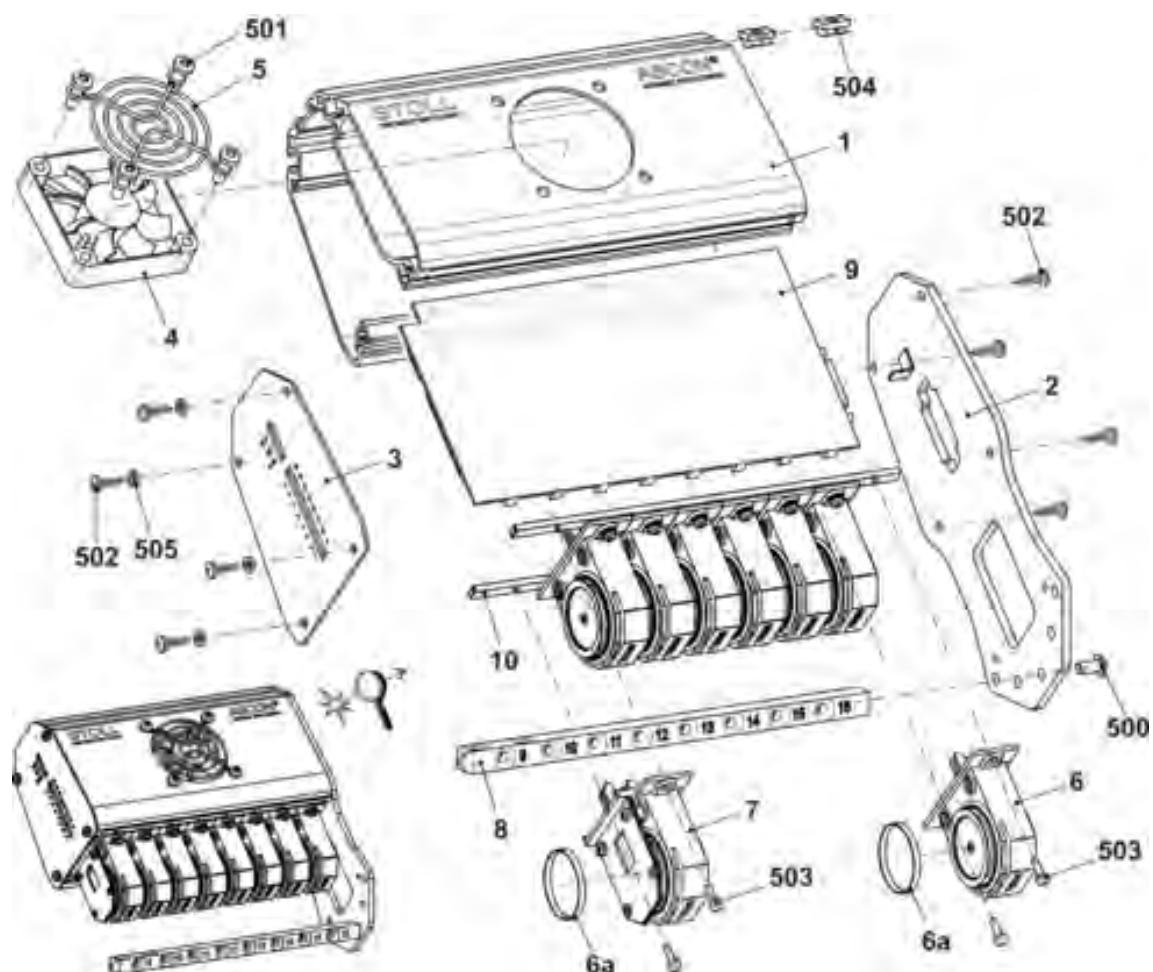
| 位置 | 名称      | Id      | 位置   | 名称          | Id      |
|----|---------|---------|--|-------------|---------|
| Σ  | 左长摺测检设备 | 257 600 | 10<br>500<br>501<br>502<br>503<br>504<br>505 | 操作说明ASCON   | 259 381 |
| 1  | 左长摺测检设备 | 257 283 |  | T形 头螺栓M8x25 | 022 866 |
| 2  | 绞花ASCON | 257 239 |  | 齿形螺母M8-10   | 023 026 |
| 3  | 左支架     | 257 122 |  | 带帽螺丝M4x8    | 022 501 |
| 4  | 左侧压线端子  | 257 137 |  | 电缆带302x4,8  | 008 642 |
| 5  | 调节砝码    | 212 241 |  | 带帽螺丝M5x12   | 020 132 |
| 8  | 操作说明DVD | 258 391 |  | 垫圈5         | 020 871 |
| 9  | 握持板     | 258 386 |  |             |         |
|    |         |         |  |             |         |
|    |         |         |  |             |         |



## 16.12 左长握测检设备

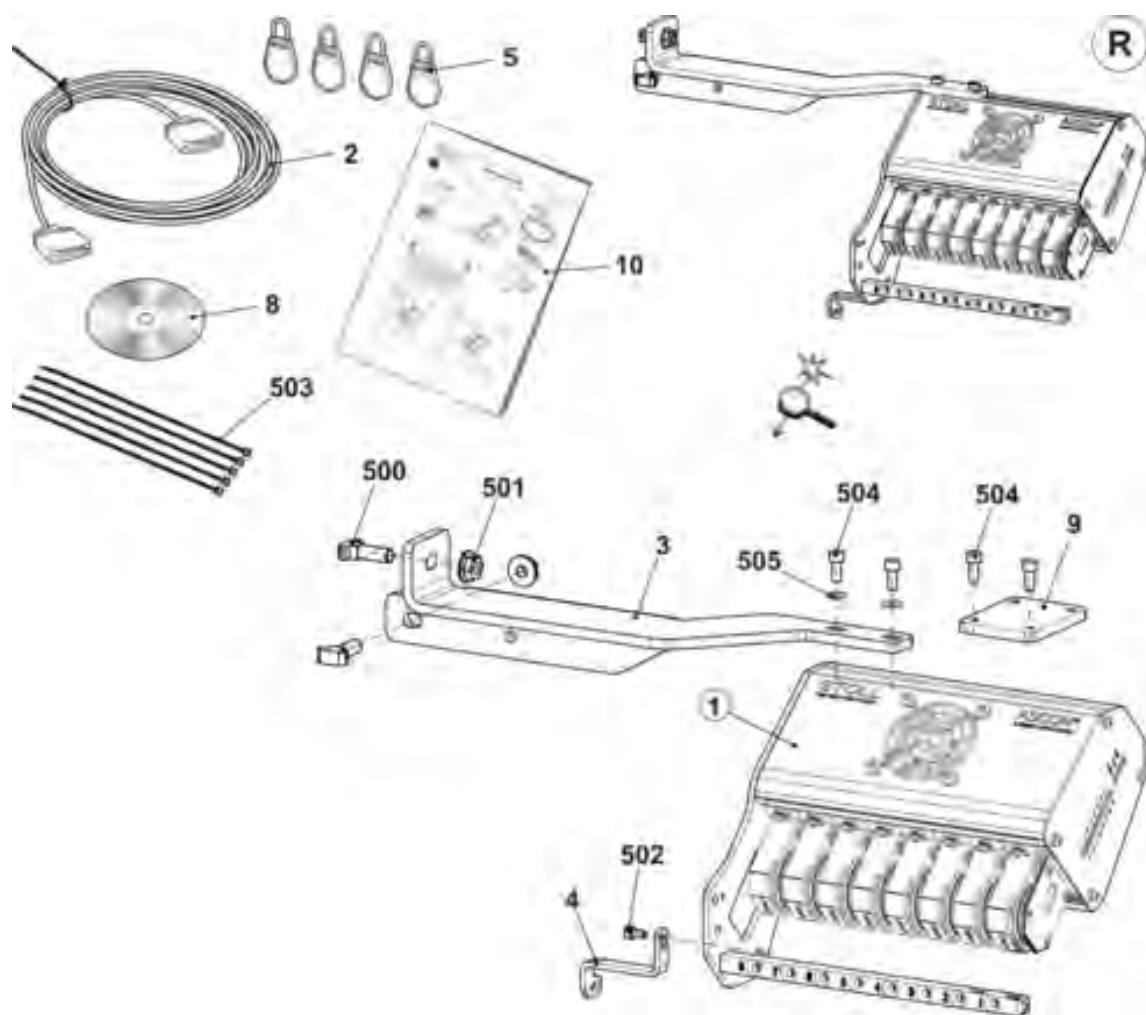
## 16.12.1 纱线长度测量装置

| 位置       | 名称          | Id      | 位置   | 名称            | Id      |
|----------|-------------|---------|--|---------------|---------|
| $\Sigma$ | 左长握测检设备     | 257 283 | 8<br>9<br>10<br>500<br>501<br>502<br>503<br>504<br>505 | 导纱杆           | 257 139 |
| 1        | 外壳          | 257 281 |  | 卡Ascon        | 255 000 |
| 2        | 支架          | 257 278 |  | 螺纹杆           | 257 138 |
| 3        | 罩盖          | 257 273 |  | 沉头螺丝M5x10     | 023 247 |
| 4        | 通风设备        | 257 048 |  | 螺丝50x15       | 251 728 |
| 5        | 风扇保护栅Servo5 | 229 142 |  | 自攻螺丝ST3,5x13  | 022 940 |
| 6        | 探针片         | 211 354 |  | 带垫圈椭圆头螺丝M3x10 | 023 380 |
| 6a       | 测纱轮橡胶环      | 258 582 |  | 弹簧螺母M5        | 022 873 |
| 7        | 整个传感器       | 212 406 |  | 锯齿形锁定垫圈J3,7   | 022 554 |



## 16.13 右长摺测检设备

| 位置 | 名称      | Id      | 位置  | 名称         | Id      |
|----|---------|---------|-----|------------|---------|
| Σ  | 右长摺测检设备 | 257 599 |     |            |         |
| 1  | 右长摺测检设备 | 257 282 | 6   | 操作说明ASCON  | 259 381 |
| 2  | 绞花ASCON | 257 239 | 500 | T形头螺栓M8x25 | 022 866 |
| 3  | 右侧支架    | 257 121 | 501 | 齿形螺母M8-10  | 023 026 |
| 4  | 右侧压线端子  | 257 136 | 502 | 带帽螺丝M4x8   | 022 501 |
| 5  | 调节砝码    | 212 241 | 503 | 电缆带302x4,8 | 008 642 |
| 8  | 操作说明DVD | 258 391 | 504 | 带帽螺丝M5x12  | 020 132 |
| 9  | 握持板     | 258 386 | 505 | 垫圈5        | 020 871 |



## 16.13 右长握测检设备

## 16.13.1 右握测检设备

| 位置 | 名称          | Id      | 位置  | 名称            | Id      |
|----|-------------|---------|-----|---------------|---------|
| Σ  | 右长握测检设备     | 257 282 | 8   | 导纱杆           | 257 139 |
| 1  | 外壳          | 257 281 | 9   | 卡Ascon        | 255 000 |
| 2  | 支架          | 257 278 | 10  | 螺纹杆           | 257 138 |
| 3  | 罩盖          | 257 273 | 500 | 沉头螺丝M5x10     | 023 247 |
| 4  | 通风设备        | 257 048 | 501 | 螺丝50x15       | 251 728 |
| 5  | 风扇保护栅Servo5 | 229 142 | 502 | 自攻螺丝ST3,5x13  | 022 940 |
| 6  | 探针片         | 211 354 | 503 | 带垫圈椭圆头螺丝M3x10 | 023 380 |
| 6a | 测纱轮橡胶环      | 258 582 | 504 | 弹簧螺母M5        | 022 873 |
| 7  | 整个传感器       | 212 406 | 505 | 锯齿形锁定垫圈J3,7   | 022 554 |

