

## 无机房钢带梯加装钢带防松检测装置

### 钢带防松检测装置

编号:

日期: 2023-09-16

页码: 1 of 5



### 1. 安全通则

遵守电梯安全操作要求。

### 2. 工具:

数量	描述、照片、件号	数量
1	围栏 	2
2	基站层外呼标签 	1
3	安全帽 	1/人
4	安全鞋 	1/人
5	全身式安全带 	1
6	10#扳手、13#扳手、24#扳手 	各 2
7	十字螺丝刀 	1
8	剥线钳 	1
9	三角钥匙 	1
10	阻门器 	1
11	钢板尺 	1
12	挂牌上锁工具 	1/人
13	万用表 	1
14	绝缘胶带 	1

### 3. 物料:

根据不同的梯型、钢带类型、载重、主机类型需要的物料会有差异，请联系 400-818-5588/800-818-5588 热线，并提供控制柜门上的合同号，获取相应物料。

## 无机房钢带梯加装钢带防松检测装置

### 钢带防松检测装置

编号:

日期: 2023-09-16

页码: 2 of 5



#### 4. 安装步骤:

步骤	描述、照片	所需工具
1	戴个人防护用品，按照安全要求控制电梯以及进入轿顶。将轿厢运行至顶层便于安装钢带防松检测装置的位置。	安全帽、安全鞋、全身式安全带，
2	<p>按照下图装配钢带防松检测装置，有三种样式。现场仅需装配下支架，其余组件出厂已经装配完成。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">样式一</div> </div> <p>* 为了适用于不同的绳头，下支架设置了多个孔位，选择目测最高的绳头，请根据下图所示测量绳头顶部至绳头底部距离 L 值，选择正确的孔位安装：</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">样式二</div> </div>	6#扳手 8#扳手 10#扳手 13#扳手 十字螺丝刀

## 无机房钢带梯加装钢带防松检测装置

### 钢带防松检测装置

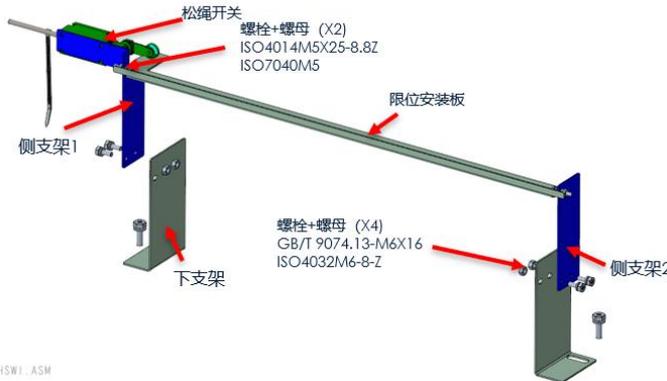
编号:

日期: 2023-09-16

页码: 3 of 5



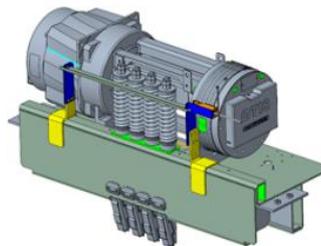
样式三



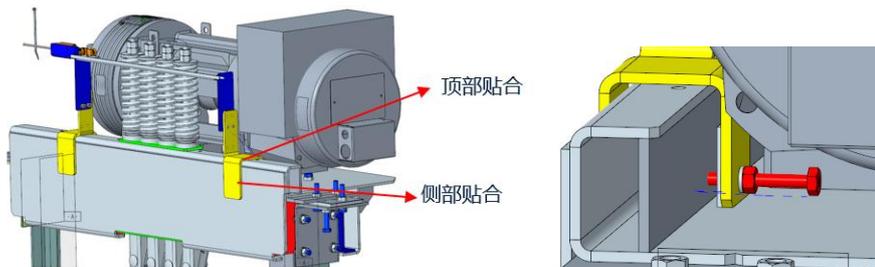
### 3 安装钢带防松检测装置:

#### 1) 样式一安装:

将钢带防松检测装置的下支架卡入主机底座侧板, 如下图所示, 调整钢带防松检测装置左右位置, 如果有主机风扇, 调整位置避开风扇:



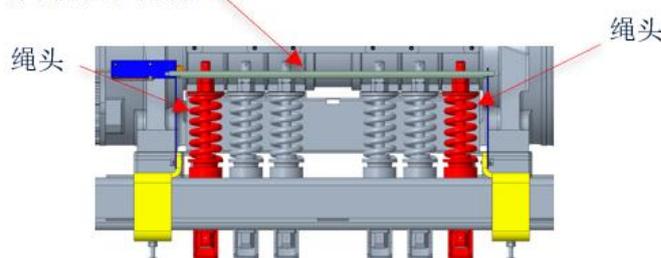
下支架外侧面和上面分别与主机底座贴合, 用 13#扳手旋紧下支架处 M8 螺栓, 并锁紧螺母防止螺栓松脱。



#### 2) 样式二安装:

将钢带防松检测装置的下支架卡入主机底座, 调整钢带防松检测装置左右位置, 使其与两侧绳头距离相近。

钢带防松检测装置



下支架内侧面和上面分别与主机底座贴合; 用 13#扳手旋紧下支架处 M8 螺栓, 并锁紧螺母以防螺栓松脱, 如下图所示:

13#扳手  
钢板尺  
10#扳手  
24#扳手

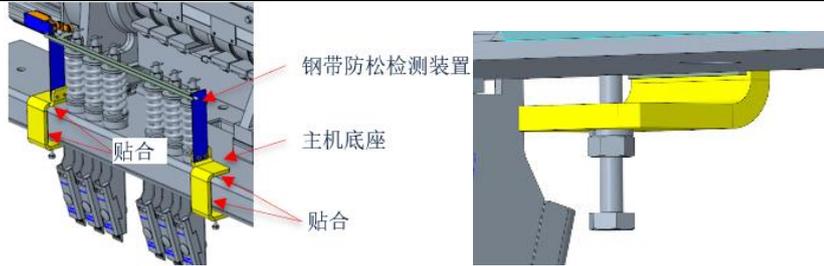
## 无机房钢带梯加装钢带防松检测装置

### 钢带防松检测装置

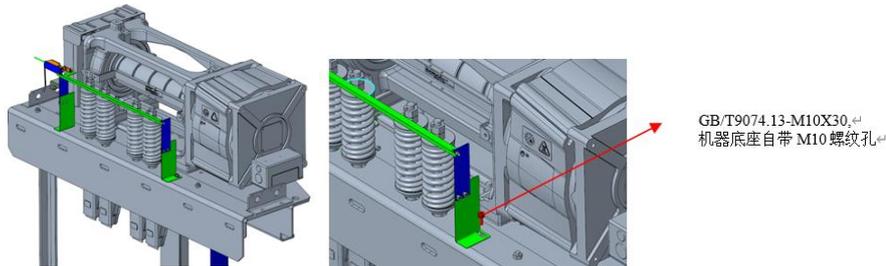
编号:

日期: 2023-09-16

页码: 4 of 5



3) 样式三安装: 下支架直接固定在主机底座上, 如下图所示。



4) 检查安装尺寸是否合格: (通用标准)

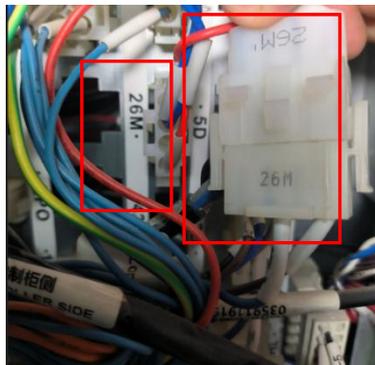
用钢板尺测量限位安装板与绳头弹簧座圈垫的重合量, 调整使之测量值为 8~10 mm 合格。



4

松绳开关电缆接线:

- 1) 切断电梯主电源。
- 2) 在控制柜侧确认原急停开关插件名称, 通常为 26M、P1M 或 M3 (根据不同控制系统, 名称存在差异)。
- 3) 将上一步寻找到控制柜插件断开, 将其按公母头分别对接松绳开关线缆控制柜侧插件, 如下图:



- 4) 确认控制柜侧接线无误后恢复电梯供电。
- 5) 将安装线束中 BES 短接插件沿原控制柜到 EIP 走线方式拉入 EIP 中, 并用扎带进行固定并增加说明。

十字螺丝刀  
剥线钳  
绝缘胶带  
万用表

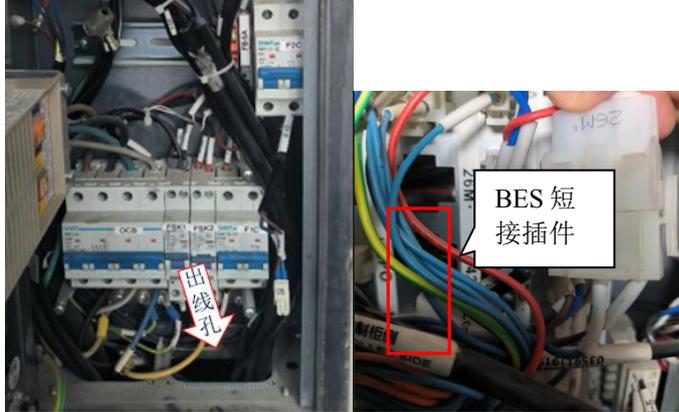
## 无机房钢带梯加装钢带防松检测装置

### 钢带防松检测装置

编号:

日期: 2023-09-16

页码: 5 of 5



5	<p>检测钢带松绳检测装置是否有效:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 技师 A 和技师 B 分别恢复 EIPANEL 和轿顶检修盒处的急停开关, 技师 B 离开轿顶后操作轿厢运行, 此时轿厢可以上行或者下行;</li> <li>2) 技师 B 拨动限位安装板, 触发松绳开关, 技师 A 查看电梯安全链通断, 如果电梯安全链断开, 防松检测装置安装成功。如果安全链接通, 则需要查看接线是否正确。</li> </ol>	
6	<p>按照电梯操作要求退出轿顶, 将电梯恢复正常。</p>	

#### 5. 结束工作:

- 移除围栏
- 通知客户安装完成