

工地指导文件

OTIS electric

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 4



1. 安全通则

遵守电梯安全操作要求。

2. 工具:

编号	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

编号	描述、照片、件号	数量
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 400-885-0000 热线，并提供控制柜门上的合同号，获取相应的物料。

工地指导文件

OTIS electric

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 4

4. 安装步骤:

步骤	描述、照片	所需工具
1	穿戴个人防护用品，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	按照下图装配钢带防松检测装置。现场仅需要装配下支架，其它部件出厂时已装配。 	10#扳手 13#扳手
3	当绳头不在同一行位置时（样式一）需执行此步骤，绳头布置在同一行时（样式二）忽略此步骤。 <p>1) 用 24#扳手抵住绳头组合 3 上的下螺母，将上螺母向上拧松至上下螺母间有 3mm 以上的间隙。</p> <p>2) 安装绳头延申支架插入上下螺母之间、预紧上螺母。</p> <p>3) 调整绳头延申支架位置，使绳头延申支架位于绳头组合 1 和绳头组合 2</p>	24#扳手

工地指导文件

OTIS electric

无机房钢带梯加装钢带防松检测装置

钢带防松检测装置

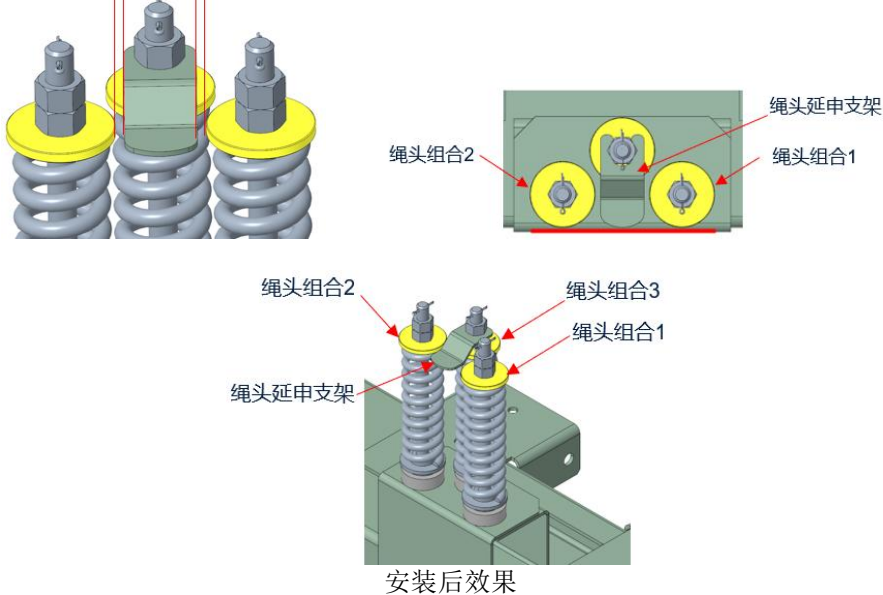
编号:

日期: 2023-09-16



页码: 3 of 4

之间；绳头延申支架前端圆弧与绳头组合 1 和绳头组合 2 的最外端平齐。锁紧上螺母，安装开口销。

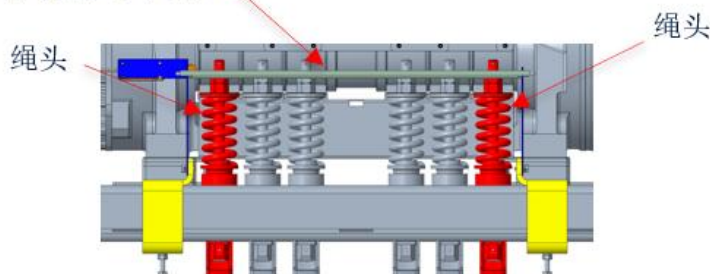


4

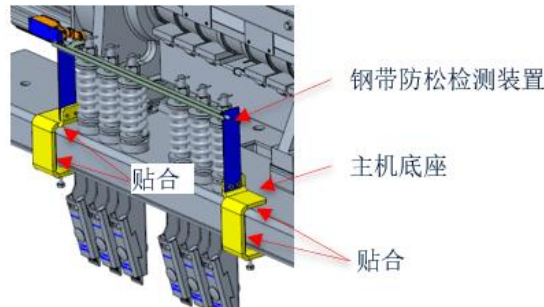
安装钢带防松检测装置

- 1) 将钢带防松检测装置的下支架卡入主机底座 (对重侧绳头位置)，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 (目测即可)。

钢带防松检测装置



- 2) 下支架内侧面和上面分别与主机底座贴合；



- 3) 用 13#扳手旋紧下支架处 M8 螺栓，并锁紧螺母以防螺栓松脱。



13#扳手
钢板尺

工地指导文件

OTIS electric

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:



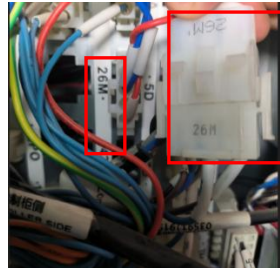
日期: 2023-09-16

页码: 4 of 4

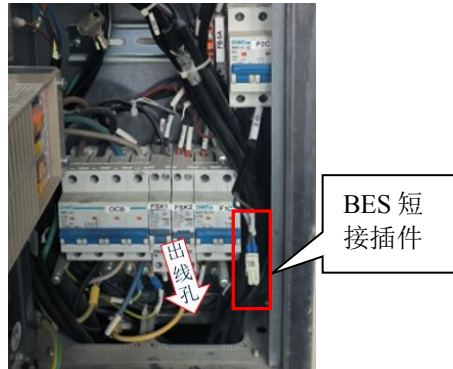
- 4) 检查安装尺寸是否合格:
用钢板尺测量限位安装板与绳头弹簧座圈垫的重合量, 测量值为 8~10 mm 合格 (如尺寸不合格, 建议查看下支架侧面是否与主机底座贴合)。



- 5) 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) 断开上一步寻找到控制柜插件, 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厅外紧急操作与检修装置走线方式拉入厅外紧急操作与检修装置中, 并用扎带进行固定。增加说明



- 6) 检测钢带防松检测装置是否有效:
技师 A 和技师 B 分别恢复轿顶检修盒和厅外紧急操作与检修装置处的急停开关, 技师 B 拨动限位安装板, 触发松绳开关, 技师 A 查看厅外紧急操作与检修装置中 ES 指示灯是否被点亮, 如果 ES 被点亮则表示钢带防松检测装置安装成功。如果 ES 指示灯未被点亮, 则需要查看接线是否正确。

- 7) 按照电梯操作要求退出轿顶, 将电梯恢复正常。

5. 结束工作:

- 移除围栏
- 通知客户安装完成