

关于直梯同步曳引机标配封星接触器的技术告知

封星功能是我司同步曳引式乘客电梯标配的防止溜车的功能，是同步曳引式乘客电梯的盘车救援重要元器件。现场取消封星功能将改变电梯盘车救援过程中的保护功能，有极大的安全隐患。根据现场实际情况制定以下排查方案，现场严肃处理，第一时间安排排查并统计，以下任意一项检测不合格及时反馈并停梯处理。

封星功能检测方法：

- 1、测量法：检查输出主回路动力线，近曳引机端(通常为 4KM2)的接触器为具有封星功能的接触器,4KM1 与 4KM2 位置接线错误将导致封星接触器功能失效。电梯切断总电源的状态下拆掉曳引机接线盒中输入端动力线，使用万用表分别测量拆下的动力线 U/V/W 任意两项均为通路状态，按下 4KM2 接触器触头分别测量 U/V/W 任意两项均为断路状态。
- 2、实测法：电梯切断总电源的状态下开闸溜车，观察曳引轮转动速度，应为匀速转动且速度极慢一般不会超过 0.2rpm/s。

注意事项：

以上操作均为断电状态下操作，禁止带电作业。操作前做好安全防护，确认轿厢内、轿顶、井道内无人且厅轿门完全关闭。

建议将电梯轿厢置于基站，厅门外设置检修护栏并留人看守，禁止任何人员扒开厅轿门。

沈阳远大智能工业集团股份有限公司
2021-6