

迅达电梯电路板维修

产品名称	迅达电梯电路板维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你节约成本，创造价值。
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

变频器维修人员应多观察变频器运行电流、频率、扭矩等参数。西门子变频器F015故障原因是电机堵转或失步。处理西门子变频器F015故障时应首先判断变频器维修现场的电机在变频器有输出后是否旋转。如果电机彻底抱死没有任何转动的趋势，则重点检查电机抱闸是否打开和轴承速度是否研死，再检查减速是否损坏。变频器维修条件允许时将减速与电机脱开，分别检查减速和电机；如果电机在变频器有输出后能旋转说明速度反馈编码器有故障，维修现场检查编码器与电机连接是否可靠、有无电机转而编码器不转现象，有则处理电机与编码器的连接。编码器与电机连接可靠则说明编码器反馈至少有一通道丢失（此时变频器维修检测端子测量编码器反馈电压能发现至少有一通道没有反馈或电压过低）。

更换编码器。更换编码器后变频器仍报F015故障，则检查编码器电缆是否有断线、编码器电缆屏蔽层接后。西门子变频器维修F051与F053故障都是速度反馈编码器故障，速度反馈信号不正常，应检查编码器电缆有无断线、屏蔽层是否接好或更换编码器。当变频器报F051故障时，速度反馈信号不是完全丢失，而是有丢码现象，变频器维修人员应重点检查所有编码器电缆端子接线处是否有虚接，确定编码器电缆无虚接时才考虑现场编码器问题。当明确是编码器故障而现场不具备维修条件时，可以修改变频器参数由速度控制改为不带速度反馈的V/f控制，具体变频器维修方法是将变频器参数r100和r130分别修改为1和10。ABB高压变频器在正常运行过程中突然出现了跳闸现象。

跳闸报告显示为重故障。经变频器维修人员检查发现：ABB高压变频器内部冷却风扇发生了故障，导致变频器柜内部环境温度上升，进而致使高压变频器停止运行而跳闸。变频器维修设计的理念是：变频器冷却风扇发生了故障，此时变频器应该报“轻故障”，且高压变频器不应该有跳闸的现象发生；当高压变频器柜内部功率单元柜发生了故障，此时变频器才会发出“重故障”报警，且高压变频器在正常运行时有跳闸现象发生。在对ABB高压变频器进行使用观察后，相关的变频器维修技术人员发现，即使ABB高压变频器柜中任何一个冷却风机出现故障，高压变频器柜中的环境温度在短时间内不会发生较大的变化，同时该变频器仍然可以正常的运行工作。如果此时将变频器故障改为“变频器轻故障”。

变频器维修人员及时进行维修，则高压变频器不会发生跳闸；当变频器功率单元模块柜中任意一个冷却风扇发生故障，在短时间内功率单元模块的温度迅速升高，这时如果再将故障改为“变频器轻故障”，

不会给变频器维修人员多余的时间进行相应的维修处理，所以将该故障改为“重故障”。ABB高压变频器维修措施：第一，将变频器内冷却风扇故障改为“轻故障”，减少跳闸故障发生的次数；第二，定期将变频器内部的过滤网进行清洗；第三，定期维修检查高压变频器。施耐德高压变频器维修系统控制电源性能对变频器重大的影响。施耐德高压变频器内部大部分为电子元件，