

松下伺服驱动器维修MFDHTB3A2CA1报Err 14.0过载电流快速维修

产品名称	松下伺服驱动器维修MFDHTB3A2CA1报Err 14.0过载电流快速维修
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

松下伺服驱动器维修MFDHTB3A2CA1报Err 14.0过载电流快速维修Err 14.0 过电流保护；Err14.1 IPM异常保护

原因：

在逆变器上流动电流超过规定值。

驱动器故障（电路，IGBT的部品不良等）

电机电缆U，V，W短路。

电机电缆接地。

电机烧毁。

电机电缆接触不良。

由于频繁接通，关闭伺服，导致动态制动器用的继电器熔化。

脉冲输入和驱动器开启的时间同步或者脉冲输入过快。

动态制动器电路过热导致温度保修死断线。（仅E，F型）

功率模块过热保护。

处理：

检查电机电缆是否短路等。

拆除电机电缆，接通伺服，如果立即发生故障，则需更换新的驱动器。

检查电机电缆连接U，V，W是否短路，连接器导线是否有毛刺等。正确连接电机电缆。

检查电机的各条电缆之间的绝缘电阻。绝缘不良时请更换新电机。

检查电机的各条电缆间的电阻是否平衡，如不平衡，则需更换电机。

检查电机连接部U，V，W的连接器插头是否脱落，如果松动，脱落，则应紧固。

更换驱动器。请勿通过接头，切断伺服进行运转，停止操作。

接通伺服100ms以后，再输入指令。

更换驱动器。

提升驱动器，电机容量。延长加减速时间。减小负载。