

杏坛路斯特伺服驱动器H-ENC故障原因维修案例

产品名称	杏坛路斯特伺服驱动器H-ENC故障原因维修案例
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	500.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:路斯特LUSTI 系列:CDD34
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

产品详情

杏坛路斯特伺服驱动器H-ENC故障原因维修案例

顺德路斯特全系列伺服驱动器维修：伺服驱动器（servo drives）又称为“伺服控制器”、“伺服放大器”，是用来控制伺服电机的一种控制器，其作用类似于变频器作用于普通交流马达，属于伺服系统的一部分，主要应用于高精度的定位系统。一般是通过位置、速度和力矩三种方式对伺服马达进行控制，实现高精度的传动系统定位，目前是传动技术的高端产品。

三水路斯特全系列伺服驱动器维修：常见故障代码解析：

H-FLW故障原因：伺服滞后（位置偏差超出P757设定范围）

解决措施：

- 1.检测负载侧是否堵转。
- 2.增大P757参数。
- 3.检查电机连线（动力和编码器），确保电机脱开负载运行正常。

H-ENC故障原因：编码器故障

解决措施：

- 1.检查编码器连线。
- 2.检查编码器PE端是否正确连接。
- 3.检查编码器参数设置是否正确。
- 4.检查编码器插头连接是否松动。

如果输入电流超过350mA 约1us,
那么即被确认为短路,并关闭相关通道。输入保持关闭直至错误被清除。

(2) 对于热过载,出现错误信号,输出关闭。当驱动器被冷却后,输出即被切换到通电状态,等等。但是,错误将保持至被清除为止。如果若干输出过载时间超过80Ma,即发生热过负荷。

注:像灯泡这样的部件,其浪涌电流造成的短路是不能控制的。

2. 故障原因:

- (1) 输出短路;
- (2) 一或多个输出过载。

3. 故障处理:

- (1) 对于故障原因一,消除短路或限制开关电流(<350mA);
- (2) 对于故障原因二,根据输出要求,输出电流降至<80mA。

H-SIO故障原因: 串口调试错误

解决措施:

- 1.检查与操作软件的连线,复位此报警后重新连接。