

(修复解决)力士乐伺服驱动器报警显示F8069分析处理

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | (修复解决)力士乐伺服驱动器报警显示F8069分析处理 |
| 公司名称 | 上海恒税电气有限公司 |
| 价格 | 1800.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:rexroth博世力 型号:力士乐伺服器维修 产地:德国 |
| 公司地址 | 上海市松江区强业路951号 |
| 联系电话 | 021-51338978 13774208073 |

产品详情

(修复解决)力士乐伺服驱动器报警显示F8069分析处理；

检测电机保护。

有直流母线吗？

检测直流母线的连接（检查螺钉是否紧固）。

检测控制模块 - 功率模块的连接。

检查控制模块和固定螺钉的连接。

Uce 监控被激活（通过关和开电流供应来实施复位）。

替换控制模块。

替换功率模块。

测试检修伺服驱动器的方法

伺服系统包括伺服驱动器和伺服电机，驱动器利用精密的反馈结合高速数字信号处理器DSP，控制IGBT产生精确电流输出，用来驱动三相永磁同步交流伺服电机达到精确调速和定位等功能。和普通电机相比，由于交流伺服驱动器内部有许多保护功能，且电机无电刷和换向器，因此工作可靠，维护和保养工作量也相对较小。

为了延长伺服系统的工作寿命，在使用过程中需注意以下问题。对于系统的使用环境，需考虑到温度、

湿度、粉尘、振动及输入电压这五个要素。定期清理数控装置的散热通风系统。应经常检查数控装置上各冷却风扇工作是否正常。应视车间环境状况，每半年或一个季度检查清扫一次。

闲置不用时，也应定期对数控系统进行维护保养。首先，应经常给数控系统通电，在机床锁住不动的情况下，让其空载运行。在空气湿度较大的梅雨季节应该天天通电，利用电器元件本身发热驱走数控柜内的潮气，以保证电子部件的性能稳定可靠。实践证明，经常停置不用的机床，过了梅雨天后，一开机往往容易发生各种故障。

由于运动控制系统终用户的工作条件和企业一线工程技术支撑能力的限制，常常使得机电系统不能够得到良好的设备管理，轻则缩短机电一体化设备的生命周期，重则由于设备故障降低产能造成经济效益的损失。

伺服驱动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。那么对伺服驱动器如何测试检修，以下是一些方法：

1、示波器检查驱动器的电流监控输出端时，发现它全为噪声，无法读出

故障原因：电流监控输出端没有与交流电源相隔离(变压器)

处理方法：可以用直流电压表检测观察。

2、电机在一个方向上比另一个方向跑得快

1.故障原因：无刷电机的相位搞错。

处理方法：检测或查出正确的相位。

2.故障原因：在不用于测试时，测试/偏差开关打在测试位置。

处理方法：将测试/偏差开关打在偏差位置。

3.故障原因：偏差电位器位置不正确。

处理方法：重新设定。

3、电机失速