

湘潭英威腾变频器维修

产品名称	湘潭英威腾变频器维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

英威腾伺服电机常见问题及解决方法

英威腾伺服电机常见的基本问题以及解决方法电机码报警(图文) 这个是客户使用英威腾伺服，常出现的一个报警代码。这是电机码设置不对或者没有设置电机码，导致伺服驱动器出现的一个报警代码。我们只需要查看电机铭牌上面的电机码，把参数P0.00设置为这个电机码就可以解决问题了。电机过载故障，负载重或输出桥臂缺相，或电机故障

这也是一个常见的故障报警代码，而且造成报警的因素较为复杂，一般情况下我们可以从以下几个方面考虑：

1，电机本身功率不够，带不动负载，所以出现报警，可以考虑更换较大功率伺服；2，电机短时间负载过重，比如外物卡住堵死，可以改变负载情况解决问题；3，编码器或者动力线缆接错，接触不良，也会造成这个报警，可以检查接线解决；4，加速度过大也会报过载，增加加速度的时间；5，惯量增益与负载不匹配，此时应该自动识别惯量，有必要还应该手动调整惯量和增益

编码器故障（图文）

造成这个故障的原因也有好几个，一般可以参考以下原因分析：1，编码器线缆连接是否正确，如果自己做的编码器线缆，各相定义是否正确，这都是应该考虑的因素；2，驱动器编码器类型P0.01参数设置不对，可以重新确认电机的编码器类型，正确设置参数；3，编码器通讯受到干扰，这个情况较为复杂，排查干扰项可以解决问题；值编码器应该要进行值清零，即P0.71参数设置设置为1。

速度超速报警（图文）造成这个故障的原因也有好几个，一般可以参考以下原因分析：1，电机转速过快，超过P4.32设定值，可以通过参数P4.31限定电机转速；2，UVW错相，造成电机飞车，检查UVW接线，确认接线正确；3，电机编码器接线错误，检查接线，确保接线正确。