

东莞伺服变频器维修-变频器维修找哪里

产品名称	东莞伺服变频器维修-变频器维修找哪里
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大朗镇康丽路305号明辉智创园928
联系电话	18033338794

产品详情

2008年8月，某公司DCS系统(集散控制系统)的催化剂供给调节阀信号间歇性地发出oop(输出信号线断开)警报，同时该调节阀瞬间全开，引起催化剂流量的异常变动，厉害影响了装置的安全稳定运行。

故障原因的分析及处理

1.故障原因分析

所有通过接插件拆卸的时候我们应作数据记录或记号，以免进行更换或恢复时错位。

3.动力装置与散热器的接触面应均匀涂有导热硅脂，并用螺钉紧固。

最后，在大多数情况下，机器运行时，机器不运行时，逆变器将需要适当的照顾和保养。

英成机电公司专业变频器维修，伺服器维修，电路板维修，工控触摸屏维修，PLC维修、伺服器驱动器维修，欢迎来电咨询。

1. 保管

室内应进行干燥、无直接通过阳光、无腐蚀性气体、无灰尘；相对环境湿度在20%~90%且无霜冻；温度

在-10~30 之间（如果没有温度在40 左右，保管期不超过6个月；50 左右，保管期不超过3个月）。

为了消除逆变器对dcs信号的干扰，采取了加粗接地线，尽量使接地点接近逆变器的措施。另外，逆变器将输送dcs的信号线通过钢管铺设在逆变器线侧，使钢管可靠地接地。由于以上措施，dcs发出oop警报的频率显着降低，但不能完全去除逆变器噪声。是变频器的故障吧？为此更换了变频器，噪音信号立即消除了。以为完全解决问题的时候，这个故障又会在一个月后发生。到目前为止，该故障点除了没有更换从逆变器到dcs的信号线以外，其他部件都已更换。因此，通过更换该屏蔽信号线，故障得到了完全解决。

2.针对DCS信号的逆变器的降噪对策

这是因为，从反相器到dcs的距离远(200m)，原来的屏蔽控制线的质量差，反相器的高频信号通过到dcs的控制线影响附近的信号线。同时，为了减少变频器的噪音，可以采取以下措施

(1)合理的接线

因为可以相当减弱干扰信号的强度，所以接线时各种设备的控制线请尽量远离变频器的输入输出线。控制线优选在空间上尽量与逆变器的输入输出线交叉、垂直交叉。

(2)削弱噪声源

连接电抗器和滤波器相对于小功率变换器成本高，采用了从铁氧体环通过电动机电缆，通过一部分导线使阻抗局部增大，阻止电磁干扰电流通过的低成本的电磁干扰抑制方法。在铁氧体环上缠绕几圈导线后，总电感和阻抗值随匝数的平方而增大。电机电缆可以从铁氧体环通过3次。但是，请注意连接电机和变频器的接地线留在环外。