

东莞中压变频器维修-变频器驱动板故障维修

产品名称	东莞中压变频器维修-变频器驱动板故障维修
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	10.00/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

SC故障

SC故障是部分变频器中常见的故障。IGBT模块已损坏。这是SC故障警报的原因之一。此外，即使驱动电路损坏，也容易引起SC故障警报。为了校正驱动电路的配置，上桥使用驱动光耦合PC923，该驱动光耦合PC923是用于驱动IGBT模块的带放大电路的光耦合，并且下桥驱动电路使用光耦合PC929，该PC929内部具有放大电路和检测电路。

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。

此外，即使有电机的抖动、三相电流、电压不平衡、频率显示，也没有电压输出，这些现象可能导致IGBT模块损坏。IGBT模块破损的原因多种多样，首先是外部负载发生故障，导致IGBT模块破损，例如负载短路或锁定等。其次，如果驱动电路老化，可能导致驱动波形失真，或者驱动电压变动过大，IGBT损坏，导致SC故障警报。

gf-接地故障

接地故障也是平时遇到的故障，除了排除电机接地故障的原因外，故障可能性最高的还有霍尔传感器，霍尔传感器因温度、湿度等环境因素的影响，动作点容易偏移，容易引起GF警报。

限流运行

在平时运行中可能会遇到变频器的提示电流顶点。一般的逆变器在发出限流警报时，如果不能正常工作，则电压(频率)首先下降，电流降低到允许范围，电流低于允许值时，电压(频率)再次上升，系统变得不稳定。

变频器的维护方法

1.注意事项

操作员必须熟悉变频器的基本工作原理、功能特点，并具备电工操作基本知识。在进行变频器的检查和维护之前，必须切断设备的所有总电源，并等待变频器Chang指示灯完全熄灭的双曲余弦值。

2.日常检查事项

接通变频器电源之前，请检查周围环境的温度和湿度。温度过高会引起变频器的过热警报，厉害时会损坏变频器的功率元件，可能会导致回路短路。空气过湿时变频器内部会直接短路。变频器运行时，请注意冷却系统是否正常，如风路排风是否顺畅、风扇有无异常噪音等。一般防护等级高的逆变器:IP20以上的逆变器可以直接开放安装，IP20以下的逆变器一般可以箱型安装，所以逆变器盘的散热效果如何直接影响逆变器的正常运行，电抗器、变压器等过热有异味的变频器和电机是否有异音，变频器面板的电流显示是否大，电流变化幅度是否过大，输出UVW三相电压和电流是否平衡？