

东莞怎么维修变频器-变频器维修入门与故障维修

产品名称	东莞怎么维修变频器-变频器维修入门与故障维修
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	15.00/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

(1) 重新进行启动时，一提速就跳闸。这是一种非常厉害的过流现象。其主要原因是：短路负载，机械部件被卡住;逆变器模块的损坏;电机转矩太小，造成这种现象。

(2) 上电就跳，这种社会现象一般我们不能复位，主要问题原因有：模块坏、驱动系统电路坏、电流通过检测电路坏。

(3) 不立即重新启动行程，但加速时，其主要理由是：加速时间太短，电流控制设置得太小，高转矩补偿(V/F)设定。

1.变频器一启动就跳“oc”

分析与维修：打开机盖没有我们发现对于任何可能烧坏的迹象，在线进行测量igbt(7mbr25nf-0)基本可以判断企业没有一个问题，为进一步研究判断这些问题，把igbt拆下后测量7个单元的大功率晶体管已经开通与关闭都很好。在上半桥驱动电路测量过程中，发现一种方式与另两种方式有明显的区别。经过仔细检查，发现一台光耦a30输出脚与电源负极短路，更换后三种方式基本一致。安装在电源模块以及运行一切。

分析与维修：首先进行检查逆变模块没有我们发现这些问题。其次检查驱动器电路是没有异常，它不是一个估计可以是一个过电流信号处理部分，其电路功率传感器移除之后，一切都正常显示，则认为该传感器被打破，找到一个新的与负载照常实验后改变英寸

2、过压

过电压报警系统一般是出现在停机的時候，其主要主要原因是经济減速发展时间太短或制动电阻及制动功能单元有问题。

在变频器減速过程中，切割旋转磁场的速度和转子的电动势和电流增加，使电机处于发电状态。反馈能量通过二极管与大功率开关管平行流向直流。

东莞怎么维修变频器-变频器维修入门与故障维修