

西门子变频器经常发生过电流是变频器出现为频繁的一种故障现象

产品名称	西门子变频器经常发生过电流是变频器出现为频繁的一种故障现象
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

西门子变频器经常发生过电流是变频器出现为频繁的一种故障现象，西门子变频器维修：6SE70
变频器故障现象：变频器有时工作正常，有时停机报警，显示故障报警代码。西门子变频器维修：6SE70
变频器故障现象：变频器有时工作正常，有时停机报警，显示故障代码。故障分析与维修：说明书中所说故障是超过逆变器极限温度报警。按书中所说检查变频器周围温度不高，风扇运转很正常，也没有过载现象。于是先检查温度传感器，拆下温度传感器，用万用表测两端的压降，两个方向都是0.86伏左右正常，是热电耦形的，为了证明传感器好坏，把它装上另外一台机子上结果正常，这样问题是在信号处理回路中，详细检查所关联的回路，所有贴片电阻R1，R2，R3阻值都正常，从另外一台机上换过来一块CPU板试机，没发现问题。试把图中的小瓷片电容C1换掉，结果通电显示正常，故障问题解决。西门子变频器维修：变频器故障现象：R、S、T三相输入短路，无显示。故障分析与维修：拆开机器就发现严重的短路现象，整流模块和IGBT模块爆裂，短路造成的黑色积炭喷得到处都是，主回路两个继电器也爆开，主控板暂时没有发现问题，但驱动部分烧了好几处，另外储能大电容一部分都已发涨，电容板上的两颗大螺丝接触处全部烧焦，这就是西门子ECO变频器的通病，因为所有电量都是要经过这两颗铁螺丝，一旦铁螺丝生锈，很容易引起电容的充放电不良，这样电容发热，漏电，发涨到后损坏重要器件就不在话了，为了防止再次接触不良打火，在上螺丝同时好焊上几股粗铜线，维修触发板时不知道参数的，可以从控制板上完好的器件与损坏相同的对比，修复该板的电压分别为-4.7伏，-4.44伏，更换损坏器件后，可以加电试验，试验步骤按主回路到控制空载，负载分别运行检查。

故障分析与维修：说明书中所说故障是超过逆变器极限温度西门子变频器维修常见故障服务中心

西门子变频器维修故障：上电无显示、F0020、F0001、F0002、F0003、F0004、F0005、F0021、有显示无输出、模块损坏等故障。