

F4系列、F5系列科比变频器指示灯一直闪维修

产品名称	F4系列、F5系列科比变频器指示灯一直闪维修
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	306.00/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

科比变频器维修常见报警故障

: E.OP, E.UP, E.OC, E.OHI, E.OH, E.dOH, E.PU, NO.PU, E.PUIN, E.LSF, E.OL, Eoc E.oh, E.ol, E.op, E.up, E.scl, E.UPh, E.OHI, E.OL2, E.nOL2, E.EEP, E.PUCO等等故障,

如果变频器内部含有制动单元并在变频器的外部接有制动电阻,此时如果在变频器减速的过程中仍然出现“OU

”的现象,这时应该是能耗制动选择参数未设置、制动电阻阻值选择不当、或制动单元未工作,这时可以通过检查制动电阻的发热状况来判定。

变频器的操作面板上就会显示“LU报警,过热保护(E.OH):过热(E.OH)也是一种比较常见的故障,主要原因:周围温度过高,尤其是夏季,对于配套客户经常会将变频器装在控制柜当中,控制柜的散热条件不能满足要求的话,会导致控制柜内温度过高“过热”。轴流风机堵转或轴流风机不运转,中大功率变频器使用的轴流风机多为单相交流电源,在客户现场有时会出现电源缺相的情况,也会导致轴流风机不运行,造成变频器出现过热保护的现象。温度传感器性能不良,这种情况很少发生。通常温度传感器有常开/

常闭两种,这种情况可以通过对温度检测接口进行通断测试,即可判断温度开关的状态。

科比变频器

导致变频器出现过电流现象的原因很多,通常会出现过载或过电流的现象,解决的办法一是加速时间放长,二是减轻负载,三是放大变频器规格。电机绝缘不良:电机绝缘不良通常在使用变频器时,会导致电机漏电流增大和输出电流不平衡,出现过电流的现象。但是,在这种状况下,使用工频电驱动电机的话还可以正常工作。因为在这种状况下,对电机来讲没有任何检测和保护。继电器或交流接触器触点损坏接触不良:通常这种情况下,变频器空载运行时,输出电压正常。只是在带负荷的情况下,随着变频

器输出频率的上升，负载电流在增大，此时，接触器的触点会出现打火的现象，这时变频器的输出电压和输出电流会出一个突变的过程，所以，变频器会出现过电流的现象。f.载波频率过高：载波频率的变化除了影响变频器的输出电压，同时，对变频器的输出电流也会造成很大的影响。一是线路的漏电流增大，任何平行的导线之间以及电机的绕组之间，都存在着分布电容，而且分布电容的容抗与频率成反比，也就是载波频率升高时，通过线路分布电容产生的漏电流较大，加重了IGBT逆变模块的负担。故载波频率如果设置的越高，分布电容产生的漏电流越大，变频器允许的输出电流越小，当超过变频器允许的电流时，变频器就会出现“过电流”保护的现象。同时，IGBT

模块从截止到饱和导通，以及从饱和导通到截止的转换过程中，都会有一定的能量损失，开关的次数越多，开关的损耗越大。

变频器维修

故障判断,整流模块损坏,一般是由于电网电压或内部短路引起。在排除内部短路情况下,更换整流桥。在现场处理故障时,应重点检查用户电网情况,如电网电压,有无电焊机等对电网有污染的设备等。逆变模块损坏一般是由于电机或电缆损坏及驱动电路故障引起。在修复驱动电路之后,测驱动波形良好状态下,更换模块。在现场服务中更换驱动板之后,还必须注意检查马达及连接电缆。在确定无任何故障下,运行丹佛斯变频器。上电无显示一般是由于开关电源损坏或软充电电路损坏使直流电路无直流电引起,如启动电阻损坏,也有可能是面板损坏。上电后显示过电压或欠电压一般由于输入缺相,电路老化及电路板受潮引起。找出其电压检测电路及检测点,更换损坏的器件上电后显示过电流或接地短路一般是由于电流检测电路损坏。如霍尔元件、运放等。启动显示过电流一般是由于驱动电路或逆变模块损坏引起。空载输出电压正常,带载后显示过载或过电流该种情况一般是由于参数设置不当或驱动电路老化,模块损伤引起。

变频器维修系列VLT2800系列VLT2805PT4B20VLT2807PT4B20VLT2811PT4B20VLT2815PT4B20VLT2822PT4B20VLT2830PT4B20VLT2840PT4B20VLT2855PT4B20VLT2880PT4B20VLT2881PT4B20VLT2882PT4B20

VLT5000系列VLT5001PT4B(C)20R3DL0.75VLT5002PT4B(C)20R3DL1.1VLT5003PT4B(C)20R3DL1.5VLT5004PT4B(C)20R3DL2.2VLT5005PT4B(C)20R3DL3.0VLT5006PT4B(C)20R3DL3.7VLT5008PT4B(C)20R3DL5.5VLT5011PT4B(C)20R1DL7.5VLT5016PT4C20RODL1VLT5022PT4C20RODL15VLT5027PT4C20RODL18.VLT5032PT4C20RODL22VLT5042PT4C20RODL30VLT5052PT4C20RODL37VLT5062PT4C20RODL45VLT5075PT4C00R0DL55VLT5100PT4C00R0DL75VLT5125PT4C00R0DL90VLT5150PT4C00R0DL110VLT5200PT4C00R0DL132VLT5250PT4C00R0DL160VLT5300PT4C00R0DL200VLT5350PT4C00R0DL250VLT5450PT4C00R0DL315VLT5500PT4C00R0DL355

VLT5000FLux系列VL5001FLuxPT5B20R3DL0.75VL5002FLuxPT5B20R3DL1.1VL5003FLuxPT5B20R3DL1.5VL5004FLuxPT5B20R3DL2.2VL5005FLuxPT5B20R3DL3.0VL5006FLuxPT5B20R3DL3.7VL5008FLuxPT5B20R3DL5.5VL5011FLuxPT5B20R1DL7.5VL5016FLuxPT5C20R0DL11VL5022FLuxPT5C20R0DL15VL5027FLuxPT5C20R0DL18.5