

江阴艾默生变频器出故障维修

产品名称	江阴艾默生变频器出故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:全系列 产地:江阴
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

艾默生

防护等级IP20。装置可以方便的挂在DING型导轨上并将装置底板用螺钉固定。书本型装置也可装如深度400mm的柜中。

装机装柜型防护等级IP00。

1. 书本型变频器功率范围：3AC380V~~480V，2.2KW~~37KW，6.1A~~72A

定货数据：6SE70__-_E_61

2. 装机装柜型变频器范围：3AC380V~~480V，45KW~~400KW，92A~~690A

定货数据：6SE70__-_E_60

3. 书本型逆变器功率范围：DC510~~650V，2.2KW~~37KW，6.1A~~72A

定货数据：6SE70__-_T_61

4. 装机装柜型逆变器范围：DC510~~650V，45KW~~900KW，92A~~1630A

定货数据：6SE70__-_T_60

西门子6SE7018过电流维修

【故障现象】变频器通电后显示正常，但如果启动，显示“F026”过电流保护。

【故障分析】查变频器使用手册，可知显示为过电流或者变频器对地漏电，逐个检查主回路器件，并加电测试没有发现问题，检查驱动电路和驱动IGBT也正常，三相对地绝缘也没有问题，后怀疑电流互感器有问题，但换上三个新的，故障依旧，给三个电流互感器的辅助电源正负15V也正常，则问题只能在电流检测放大处理那部分了。重新检查运放TL084器件，发现一个回路输出不正常，检查外围元器件没有发现问题，只能是TL084有问题。

【故障处理】更换TL084，重新启动，变频器恢复正常运行。

西门子6SE7018欠电压维修

【故障现象】变频器上电显示故障代码为F002，为欠电压报警。

【故障分析】由于该系列变频器直流电压采样直接从电阻上采样，经查扳子两边采样电阻，发现其中一颗采样电阻阻值有300K 10M，压降增大，就出在这颗电阻上，采样电阻变值导致欠电压F002报警。

【故障处理】更换变值取样电阻，重新启动变频器，欠电压故障报警消除。变频器恢复正常运行。

服务流程：

一、接到客户维修机器要求后询问故障情况，以确定故障原因，并做初步报价；

二、对客户送来维修的机器或板卡进行全面检查，确定故障情况后，给客户检测报告并报正式维修价格；经客户确认报价后进行维修；

三、维修内容包括排除已知的故障，对老化、损坏的元件进行更换，对整机内外进行彻底的清洗和保养等。

四、修复后对设备进行模拟负载测试，完成后发回客户，由客户上整机进行现场测试。

五、对于45KW及以上功率传动设备，我们可根据用户请求提供上门维修服务；对于上海周边客户，根据情况我们可提供上门提货维修服务。

维修时间

标准维修时间7个工作日左右(可能受特殊元器件采购周期影响)；

加急2个工作日；

外地客户酌情考虑设备的来往路途时间。

功能，滁州变频器维修，在面板上可显示出电容量及出厂时该电容器的容量初始值，并显示容量降低率，推算的电容器寿命等。若变频器无此功能，则需要采用电容测量仪对电容量进行测定，测出的电容量应大于初始电容量的85%，否则要予以更换。对于浪涌吸收回路的浪涌吸收电容器、电阻器应检查有无异常，二极管限幅器、非线性电阻等有无变色、变形等。

5：检测绝缘电阻是否在正常值范围内。变频器出厂时，已进行过绝缘测试，用户一般不再进行绝缘测试。但经过一段运行时间后，电梯变频器维修，检修时需要做绝缘电阻测定，应按下列步骤进行，否则

可能会损坏变频器。测定前应拆除变频器的所有引出线。

实验表明，轴杆上的电压还与变频器输出电压的基波频率有关，基波频率越低，轴杆上的电压越高，轴承损伤越严重。在马达工作的初期，润滑油温度较低的时候，电流幅度在5-200mA，这么小的电流不会对轴承产生任何损坏。但是，当马达运行一段时间后，随着润滑油温度升高，峰值电流会达到5-10A，这会产生飞弧，在轴承部件的表面形成小坑。

施耐德

变频器维修品牌

富士：G2、G5、G6N、VG5、G7S系列

三菱：FR-V200、A140、A240系列

安川：J000、V1000、A1000、L1000系列

松下：DV551、DV700T、DV707T系列

日立：L50、L100、SJ300、J300系列

东芝：VF-A5/A5P、VF-A7、VF-S7系列丹阳艾默生变频器维修

西门子：MM-410、MM-420、430系列

ABB：ACS100、ACS140、ACS150系列

施耐德：ATV08、ATV16、ATV28系列