

施耐德变频器osF显示代码维修 | 施耐德变频器供电电源过压故障修理

产品名称	施耐德变频器osF显示代码维修 施耐德变频器供电电源过压故障修理
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

施耐德变频器osF显示代码维修 | 施耐德变频器供电电源过压故障修理

施耐德变频器恒转矩负载

恒转矩负载又分为摩擦类负载和位能式负载。摩擦类负载的起动转矩一般要求额定转矩的150左右，制动转矩一般要求额定转矩的100左右，所以变频器应选择具有恒定转矩特性，而且起动和制动转矩都比较大，过载时间和过载能力大的变频器，如ATV71系列。位能负载一般要求大的起动转矩和能量回馈功能，能够快速实现正反转，变频器应选择具有四象限运行能力的变频器，如ATV630系列。

施耐德变频器风机泵类负载

风机泵类负载是典型的平方转矩负载，低速下负载非常小，并与转速平方成正比，通用变频器与标准电动机的组合合适。这类负载对变频器的性能要求不高，只要求经济性和可靠性，所以选择具有U/f=const控制模式的变频器即可，如ATV61。如果将变频器输出频率提高到工频以上时，功率急剧增加，有时超过电动机变频器的容量，导致电动机过热或不能运转，故对这类负载转矩，不要轻易将频率提高到工频以上。

施耐德变频器恒功率负载 恒功率负载指转矩与转速成反比，但功率保持恒定的负载，如卷取机、机床等。对恒功率特性的负载配用变频器时，应注意的问题：在工频以上频率范围内施耐德变频器输出电压为定值控制，所以电动机产生的转矩为恒功率特性，使用标准电动机与通用变频器的组合没有问题。而在工频以下频率范围内为U/f定值控制，电动机产生的转矩与负载转矩又相反倾向，标准电动机与通用变频器的组合难以适应，因此要专门设计。

维修施耐德变频器过程中，经常碰到有些工厂自己维修后又炸掉的变频器，而且损坏比原来更严重，更难维修!经检查，原来他们用的是维修过的模块。施耐德变频器维修过的模块用仪表是很难检测出来，各参数完全正常，但由于其内部接线粗糙，晶体管的密封硅脂打开后没法封好!这样的模块有的能用几个月，有的一开机就炸毁!维修过的模块由于是打开后又装回去，所以仔细辨认还是可看出!其用502胶水粘住

铜片，摸上去比较硬!而原装模块的胶比较光滑、柔软!维修过的模块由于要清掉里面的硅脂，使模块变成空心，这时敲打其铜片发出的声音是不同的!也可把损坏的模块拆开，看看接线是否粗糙。有的假模块是另贴标签，从这个型号变成另一个型号!把电流小的贴成电流大的!甚至把耐压低的贴成耐压高的!现在的标签印刷技术越来越仿真，但只要与原装的模块仔细对比一下还是可看出的!!