

EAO变频器跳闸维修(维修)上电面板无显示

产品名称	EAO变频器跳闸维修(维修)上电面板无显示
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	368.00/台
规格参数	维修快:有质保 可开票:维修规模大 工控维修:上门维修
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

EAO变频器跳闸维修(维修)上电面板无显示冷却风量与转速的三次方成比例减小，致使电动机的低速冷却状况变坏，温升急剧增加，难以实现恒转矩输出。目前常用的电机保护方法：1)在变频器的输出端安装电抗器：这个措施常用，但是需要注意的是，这个方法对于较短的电缆（30米以下）有一定效果，但是有时效果不够理想，如图6(c)所示。2)在变频器的输出端安装dv/dt滤波器：这个措施适用于电缆长度小于300米的场合，价格略高于电抗器，但是效果有了明显的改善，如图6(d)所示。3)在变频器的输出端安装正弦波滤波器：这个措施是理想的。因为在这里，将PWM脉冲电压变成了正弦波电压，是电机工作在与工频电压相同的条件下，尖峰电压的问题得到了的解决（电缆再长，也不会出现尖峰电压了）。

EAO变频器跳闸维修(维修)上电面板无显示

1、过流故障

过流故障可分为加速、减速和恒速过流。加减速过流是由于变频器加减速时间设置过短，负载突变，负载分布不均，输出短路造成的。这时一般可以延长加减速时间，减少负载突变，应用耗能制动元件，进行负载分配设计，检查线路。如果负载变频器断开或出现过流故障，则变频器逆变电路已经形成环路，需要更换变频器。

2、过载故障

变频器过载包括自身过载和电机过载。变频器过载是由于加减速时间过短（形成短时过载），直流制动量过大。保养：通过改变其中的参数，延长制动时间。电机过载电网电压过低、负载过重等。维修：检查电网，电压负载过重，选用的电机和变频器不能拖动负载，也可能是机械润滑不良（阻力太大）造成的。

3、其他故障

(1) 欠压。逆变电源输入部分有问题。在运行之前需要对其进行检查。

(2) 温度过高。如果电机有温度检测装置，检查电机的散热情况；如果变频器温度过高，请检查变频器的通风情况。

因为在电路检修中，整流二极管元件比较好找，易于测量，可以由其正、反向电阻值反映电源本身及负载回路的状况，得出异常或正常的判断。检修中，测量D的正反向电阻异常后。。（即变频器输出功率大于或等于电动机的额定功率，变频器的输出电流大于或等于电动机的额定电流）*大电流原则。注：电动机功率相同但磁极对数不同，电动机的额定转矩与额定电流也不相同。。蜂鸣器无响应，说明程序运行不正常。万用表测量几组电压.V、.V、V都正常。据用户反映，用户发现触摸屏故障后曾试图维修，在通电的过程中，出现过一次正常的情况。。安川变频器使用TL可控稳压器件来调整开关管的占空比，从而达到稳定输出电压的目的。可以从输出侧查找故障，此外当发生无显示，控制端子无电压，DCV。。

应比普通电动机的变频器稍大一些。变频器用于变极电动机时，应充分注意选择变频器的容量，使其大额定电流在变频器的额定输出电流以下。驱动防爆电动机时，变频器没有防爆构造，应将变频器设置在危险场所之外。使用变频器驱动齿轮减速电动机时，使用范围受到齿轮转动部分润滑方式的制约。不要超过高转速容许值。变频器驱动绕线转子异步电动机时，大多是利用已有的电动机。容易发生由于纹波电流而引起的过电流跳闸现象，所以应选择比通常容量稍大的变频器。变频器驱动同步电动机时，与工频电源相比，降低输出容量10%~20%。对于压缩机、振动机等转矩波动大的负载和油压泵等有峰值负载情况下，应了解工频运行情况。选择比其大电流更大的额定输出电流的变频器。

EAO变频器跳闸维修(维修)上电面板无显示数值达到变频器容量的10倍以上时。4) 其他应该使用输入电抗器的情况。三相输出电抗器与输入电抗器一样,三相输出电抗器的结构也是在三相铁心上绕制三相线圈,如图3所示。由于电抗器是长期接入电路的,所以导线截面积应足够大,允许长时间流过变频器的额定电流。电抗器的电感量以基波电流流经电抗器时的电压降不大于额定电压的3%为宜。图3三相输出电抗器如果电动机与变频器之间的距离无法减小到规定的数值以内,可以采取在变频器输出侧接入输出电抗器的方法,如图4所示。这时可以适当延长电动机与变频器之间的距离。输出电抗器可以补偿长线分布电容的影响,并能输出谐波电流,提高输出高频阻抗,有效 dv/dt .减低高频漏电流,起到保护变频器,减小设备噪声的作用。lkjhsgfwsedfwsef