东莞矿用变频器维修-变频器驱动电路维修

产品名称	东莞矿用变频器维修-变频器驱动电路维修
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	10.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大朗镇康丽路305号明辉智创园928
联系电话	18033338794

产品详情

随着我国电子技术工业的飞速发展，变频器在调速和节能设计方面的使用已非常具有广泛，但是在我们使用进行现场中由于变频器安装和维护管理不当而造成的烧毁或炸机事故在设备维修中占有比较大的比例，怎样减少对于这些社会问题的出现，为企业能够降低物流设备维修成本和提高自己企业的生产工作效率，已成为中国一个国家值得认真学习思考的问题，我根据多年在实际教学工作中的经验分析总结和有关数据资料，现提出对变频器的维护、检修的措施和要求，以供参考，不足之处，请多多指正。

东莞矿用变频器维修-变频器驱动电路维修

专业变频器维修，伺服器维修，电路板维修，工控触摸屏维修，PLC维修，伺服器驱动器维修等工控设备，欢迎来电咨询。

变频器的维护

1、变频器的清洁

清洁可以1后关后5分钟（充电指示灯熄灭）与所述DC总线之间的万用表电压测量到一个无害的水平少36V执行）关闭电源

2）变频器进行表面在清洁。用清洁剂喷到外壳上用脱脂棉擦拭。有条件的可用数据压缩以及空气压力气管吹灰的办法发展清洁。

3) 清理柜内转炉冷却风机及通风机的灰尘。 温升和粉尘是变频器的对手，蕞好在空调机房安装变频器，或在机柜内配备粉尘过滤器，定期清洗电路板和散热器的粉尘。

4)当环境湿度变化时，特别是雨天开机后，蕞好用电吹风吹一下，可以防止混频器内部故障，效果明显。

2，例行检查的频率

1）安装工作地点的环境问题是否可以正常。环境进行温度以及是否能够升高，要求在-10℃～+40℃范围内，以25℃左右为好；保持自己周围地面的干洁度，降低空气的湿度。

2）驱动器，电机过热，变色或臭味

3）变频器和电动机工作是否有异常进行振动、异常以及声音

4)变频器风扇运行是否正常，有无异常，散热风道是否通畅；当散热风扇坏了，他会发出过热保护，当风扇有噪音时应更换。

检查转换器的交流输入电压是否超过蕞大值。 上限为418v (380v 1.1)。
如果主电路的输入电压超过大值，即使变换器不运行，也会损坏变换器的电路板。

6）各种显示是否正常

7）导线的链接信息是否进行紧固可靠

专业变频器维修，伺服器维修，电路板维修，工控触摸屏维修，PLC维修，伺服器驱动器维修等工控设备，欢迎来电咨询。

3、变频器的定期检查

1）检查冷却控制系统设计是否可以正常，冷却风扇是否能够正常，如有冷却循环，看是否畅通

2）紧固件松动的检查，和用于腐蚀必要的紧固3）导体绝缘，过热，破损或变色的痕迹

4）检查设备绝缘电阻以及是否在正常的范围内，控制系统电路不要使绝缘电阻表测试进行绝缘电阻

5)检查端子排有无损坏，接触器触点粗糙

6) 电解电容的容量受环境温度的影响，容量是否减少

如图4所示，逆变器零件

1）更换不同冷却系统风扇。当变频器进行连续运行时，大概2-3年更换自己一次风扇或轴承。

2）更换滤波电容器，一般而言，5年期间被使用，检查期为1年

3）继电器和接触器长时间使用会有接触社会不好的现象，应根据企业实际发展情况可以进行

更换

熔断器4)正常寿命为10年