

宜兴日立变频器驱动板维修

产品名称	宜兴日立变频器驱动板维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日立 型号:WJ200 产地:宜兴
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

宜兴日立变频器驱动板维修避免变频器安装在水滴飞溅的场合。

6) 不准将P+、P-、PB任何两端短路。

7) 主回路端子与导线必须牢固连接。

8) 变频器驱动三相交流电机长期低速运转时，建议选用变频电机。

9) 变频器驱动电机长期超过50Hz运行时，宜兴日立变频器驱动板维修应保证电机轴承等机械装置在使用的速度范围内，注意电机和设备的震动、噪声。

10) 变频器驱动减速箱、齿轮等需要润滑机械装置，在长期低速运行时应注意润滑效果。

11) 变频器在一确定频率工作时，如遇到负载装置的机械共振点，应设置跳跃频率避开共振点。

12) 变频器与电机之间连线过长时，应加输出电抗器。

13) 严禁在变频器的输入侧使用接触器等开关器件进行频繁启停操作。

14) 电机损坏使用或长期放置后使用，必须对电机进行绝缘检测。宜兴日立变频器驱动板维修使用500V电压型兆欧表检测，电机绝缘电阻大于5MΩ。

15) 对电机绝缘检测时必须将变频器与电机连线断开。

16) 在变频器的输出侧，严禁连接功率因数补偿器、电容、防雷压敏电阻。

变频器常见故障及处理方法

(1) 短路保护

若变频器运行当中出现短路保护，说明是变频器内部或外部出现了短路因素。

宜兴日立变频器驱动板维修这种情况下如果把负载甩开，即将变频器与负载断开，空开变频器，变频器应工作正常。这时我们用兆欧表(或称摇表)测量一下电机绝缘，电机绕组将对地短路，或电机线及接线端子板绝缘变差，此时应检查电机及附属设施。

(2) 过流保护

变频器出现过流保护，一般是由于负载过大引起，即负载电流超过额定电流的1.5倍即故障停机而保护。这一般对变频器危害不大，但长期的过负荷容易引起变频器内部温升高，元器件老化或其他相应的故障。

这种保护也有因变频器内部故障引起的，若负载正常，变频器仍出现过流保护，一般是检测电路所引起，类似于短路故障的排除，如电流传感器、取样电阻或检测电路等。

(3) 过、欠电压保护

变频器出现过、欠电压保护，大多是由于电网的波动引起的，在变频器的供电回路中，若存在大负荷电机的直接启动或停车，引起电网瞬间的大范围波动即会引起变频器过、欠电压保护，而不能正常工作。这种情况一般不会持续太久，电网波动过后即可正常运行。这种情况的改善只有增大供电变压器容量，改善电网质量才能避免。

当电网工作正常时，即在允许波动范围(380V ± 20%)内时，若变频器仍出现这种保护，宜兴日立变频器驱

动板维修这就是变频器内部的检测电路出现故障了。

(4) 温升过高保护

变频器的温升过高保护，一般是由于变频器工作环境温度太高引起的，此时应改善工作环境，增大周围的空气流动，使其在规定的温度范围内工作。

再一个原因就是变频器本身散热风道通风不畅造成的，宜兴日立变频器驱动板维修有的工作环境恶劣，灰尘、粉尘太多，造成散热风道堵塞而使风机抽不进冷风，因此用户应对变频器内部经常进行清理(一般每周一次)。也有的因风机质量差运转过程中损坏，此时应更换风机。

还有一种情况就是在大功率的变频器(尤其是多单元或中高压变频器)中，因温度传感器走线太长，宜兴日立变频器驱动板维修靠近主电路或电磁感应较强的地方，宜兴日立变频器驱动板维修造成干扰，此时应采取抗干扰措施。如采用继电器隔离，或加滤波电容等。