

东莞东坑变频器检测维修-东莞日立变频器SJ100系列变频器维修

产品名称	东莞东坑变频器检测维修- 东莞日立变频器SJ100系列变频器维修
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	.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

主驱动单元为速度控制；

防止电磁干扰。电焊机，动力机械；远离放射性物质和可燃物；避免阳光直射；远离腐蚀性液体和气体。

专业维修变频器、安川、台达、英威腾、汇川、西门子、富士、三菱、施耐德、奥的斯、ABB、东元、AB、丹佛斯、欧陆、麦格米特、爱默生、伟创、三垦、伟创、日立、海利普、安邦信、森兰、欧姆龙、阿尔法、普传、LG、东芝、SEW变频器、GE变频器、科比、台达等等品牌变频器，各种品牌都可以维修，欢迎咨询。

防止输入端过电压。逆变器电源输入端子通常具有过压保护。但是，如果长时间施加输入端子高电压，将会损坏变频器的输入端子。因此，在实际应用中，请验证逆变器的输入电压，单相或三相以及逆变器的额定电压。特别是当电源电压极不稳定时，必须有稳压装置，否则会造成厉害后果。

从驱动单元遵循主驱动单元的速度设置。

负载均衡，主从变频器采用的控制方式：

扭矩耦合方式

- (1) 主设备为速度闭环，速度调节器使用PI调节器
- (2) 从站是速度闭环，速度调节器使用P调节器
- (3) 使用主设备调速器输出的积分扭矩参考作为从设备的附加扭矩参考。
- (4) 主设备和从设备分别使用自己的扭矩预控制
- (5) 主站和从站的速度设定相同

变频器内组件的布置

变频器中各部件的合理布局 and 有效距离必须有足够的散热空间和合理的布线。

合理设置变频器参数

东莞东坑变频器检测维修-东莞日立变频器SJ100系列变频器维修

逆变器的启动和停止应合理。请勿使用快速接触器控制启动和停止，并根据需要设置自由停止或减速停止。变频器的加减速时间和变频器中的电机参数。

3.负载均衡的典型应用示例

- 1.负载平衡在盾构机刀盘驱动中的应用：
- 2.负载平衡在长皮带传动中的应用：
- 3.负载均衡在顶部驱动器中的应用：
- 4.负载平衡在绞车中的应用：

四，负载均衡应用笔记

负载均衡不仅是扭矩的均衡，主从特性是一致的，这将涉及很多因素：

- 1.所有设备应设置一致的参考值（速度，电流，扭矩，励磁和消磁时间等）。
- 2.通过设置斜坡时间控制加减速，并设置电弧平滑时间以防止碰撞。每个设备的设置应保持一致。
- 3.关闭从站斜坡函数发生器的追循功能（P1145=0），以防止由于从站速度环的去饱和而引起的系统波动。

使用工具：HY电路在线维修仪

如果情况允许，最好找到与修复后的板相同的好板作为参考，然后使用双线VI曲线扫描功能比较两个板的优缺点。初始比较点可以来自端口，然后从表到内部，特别是电容的对比测试，可以弥补万用表难以在线检测漏电的缺点。

7.对于“一个主站，多个从站”配置，当主机发生故障时，可以任意设定其他从站作为主机以继续运行，以确保连续生产。

8，应根据过程传递要求和过程操作要求合理设计负荷平衡设计，并应根据实际负荷特性设计具体的控制设计。

9.不同机械耦合方法和控制方法的比较：