

武汉高压变频器维修

产品名称	武汉高压变频器维修
公司名称	武汉世佳伟业科讯电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市硚口区古田五路17号国家新材料科技企业园1栋132室
联系电话	86-027-83314566 15327266536

产品详情

武汉高压变频器维修

武汉世佳伟业科讯电子有限公司拥有8年的变频器维修经验，现在对维修高压变频器提供免费诊断、咨询服务。在深入研究变频器设计理念和核心技术的基础上，真正有能力对日本、台湾和欧美等百余种品牌、上千种型号的变频器及相关设备提供全面解决方案，8年来累积维护、维修变频器及相关设备二十余万台。高素质的变频器维修专业人员、高效的信息化管理和大量的配件库存，为解决用户的燃眉之急提供了最快捷的服务。同时，我们在电气及自动化成套设备的系统集成方面拥有一个强大的团队，有能力进行自主架构设计、软硬件开发编程。涉及领域包括：高楼小区恒压供水系统、交流电机软启动系统、锅炉自动监控系统、楼宇厂房中央空调控制系统、工厂不间断电源系统以及工业通讯和计算机集中控制系统。

武汉世佳伟业公司为适应市场的不断变化和用户的各种需求，坚持不懈地进行自我发展，精益求精。我们有信心为用户提供优质的产品、先进的技术和完美的服务。

武汉世佳 - 值得信赖的变频器专家！电话：027-83314677服务热线：400-027-0338(24小时服务)

高压变频器常见故障处理方法介绍如下：

高压变频器具有高度智能化运算水平和完善的故障检测电路，并能对所有的故障提供精确的定位，在主控界面上做出明确的指示。在实际的运用中我们发现，常见的故障可分为控制通道异常、IGBT过流，过电压故障等等。这里就常见的故障及产生的原因和处理方法进行分析。

一、控制通道异常故障

控制通道异常故障通常由于PWM板与功率单元板之间的光纤通信造成的，一般由以下几种情况：

- 1、光纤连接部位接触不良或光纤头脱落; 高压变频器维修
- 2、光纤信号发送/接收器内部堆积灰尘;
- 3、光纤折断;
- 4、光纤通信控制板损坏;

在出现光纤故障的情况下，首先需要判断是功率单元故障还是控制器侧出现故障，可以通过对调光纤的方法进行判断。将在控制器中光纤板上得同一相得任意一个功率单元对应的光纤与报故障的光纤进行对调，再次上电监控界面定位的光纤故障如果仍然在原位置，说明是光纤板损坏，反之，监控界面显示的光纤故障已经更换位置，则说明是功率单元故障，此时可以考虑更换或维修故障功率单元。

二、 IGBT过流故障的原因及解决办法

IGBT是高压变频器中最关键的功率器件，IGBT作为一种大功率的复合器件，存在着过流时可能发生锁定现象而造成损坏的问题。为了提高系统的可靠性，采取了一些措施防止因过流而损坏。通常引起IGBT过流故障的原因有以下几种：

- 1、变频器输出短路;
- 2、功率单元内IGBT被击穿;
- 3、驱动检测电路损坏
- 4、检测电路被干扰;

检测方法是根据监控界面显示的故障定位找到对应得模块，拆开检查IGBT是否损坏，判断的方法是找到功率单元内部直流母线的正极V+与负极V-，将万用表的黑表笔接到V+上，红表笔分别接到U,V上，用二极管档，应该显示0.4V左右的数值，反相则显示无穷大;将红表笔接到V-上，重复以上步骤，应得到相同的结果，否则可判断IGBT损坏需要更换。

三、过电压故障原因及解决办法

过电压原因一般是来自电源输入侧的过电压，正常情况下电网电压的波动在额定电压的-10%~+10%以内，但是在特殊情况下。由于直流母线电压随着电源电压上升，所以当电压上升到保护值时，变频器会因过电压保护而跳闸。为避免输入侧过电压可以改变变压器的抽头进行调节，此种方法只适合于现场电压一直偏高的情况下，另外还可以考虑在电源输入侧增加吸收装置，减少变频器输入侧过电压因素。

结束语：

高压大功率变频器在工业生产中发挥着越来越关键的作用，而变频器的日常维护也显得更加重要，所以只有懂得高压变频器的各种保护功能和故障处理方法，才能妥善处理运行时发生的各种问题，随着科技的不断发展，高压变频器的功能和保护会更加完善。

更多咨询请于我司联系，官方网址：www.sjdz.net