

河南郑州三菱伺服MDS-B-SVJ2-20维修

产品名称	河南郑州三菱伺服MDS-B-SVJ2-20维修
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

三菱伺服MDS-B-SVJ2-20维修，佛山Mitsubishi伺服维修中心，南海三菱伺服维修中心，南海Mitsubishi伺服电机维修中心，顺德三菱伺服维修中心，顺德Mitsubishi伺服电机维修中心

河南远晟电气设备有限公司一直致力于工控产品维修，机电一体化设备维护，系统设计改造。具有一批知识扎实，实践经验丰富，毕业于华南理工大学、广东工业大学高等院校的维修技术精英。维修服务过的企业，遍布全国。我们维修张力传感器、称重传感器、流量计、变频器、直流调速器、PLC、触摸屏、伺服控制器、工控机、软启动器、UPS不间断电源等各种工业仪器。我们有大量工控产品配件，与合作客户长期维护服务，能快速维修客户故障，价格实惠。我们有大量二手PLC，伺服驱动器，变频器，直流调速器，变频器，触摸屏等工控产品出售

维修品牌伺服:

鲍米勒伺服驱动器维修、PARKER伺服驱动器维修、施耐德伺服驱动器维修、ct伺服驱动器维修、力士乐伺服驱动器维修、安川伺服驱动器维修、MOOG伺服驱动器维修、LUST伺服驱动器维修、三菱伺服驱动器维修、西门子伺服驱动器维修、AB罗克韦尔伺服驱动器维修、三洋伺服驱动器维修、松下伺服驱动器维修、科尔摩根伺服驱动器维修、SEW伺服驱动器维修、ACS伺服驱动器维修、DEMAG伺服驱动器维修、B&R伺服驱动器维修、AMK伺服驱动器维修、太平洋伺服维修、NIKKI伺服驱动器维修、富士伺服驱动器维修、Baumuller伺服维修、EMERSON伺服维修、Schneider伺服维修、boschrexroth伺服维修、yaskawa伺服维修、mitsubishi伺服维修、siemens伺服维修、Kollmorgen伺服维修、SANYO伺服维修、panasonic伺服维修、YOKOGAWA伺服维修、PACIFICSCIENTIFIC伺服维修、FUJI伺服维修、galil运动控制卡维修、库卡KUKA伺服维修、OSAI伺服驱动器维修、横河伺服驱动器维修、艾默生伺服维修、派克伺服维修、LENZE伺服维修、ELAU伺服维修、NORGREN伺服维修、BALDOR伺服维修、瑞恩伺服维修、RELIANCE ELECTRIC伺服维修、RELIANCE伺服维修、APICONTROLS伺服维修、SANMOTION伺服维修、TAMAGAWA伺服维修

Mitsubishi伺服维修常见故障：上电无显示，上电过电压报警，上电过电流报警，编码器故障，模块损坏，参数错误等故障。

电源部分使用的分立元件比重大，这为维修人员提供了一个比较适合自己动手修理的机会。只要熟悉脉

宽调制型开关直流稳压电源的基本原理，在没有工作原理图的情况下，根据实物基本上就能了解该电源的工作原理和器件的工作状态，很容易下手进行维修。

微机电源一般容易出的故障有以下几种：保险丝熔断、电源无输出或输出电压不稳定、电源有输出但开机无显示、电源负载能力差。下面分别介绍其检修方法：

故障一：保险丝熔断

出现此类故障时，先打开电源外壳，检查电源上的保险丝是否熔断，据此可以初步确定逆变电路是否发生了故障。若是，则不外如下三种情况造成：输入回路中某个桥式整流二极管被击穿；高压滤波电解电容被击穿；逆变功率开关管损坏。其主要原因是因为直流滤波及变换振荡电路长时间工作在高压（+300V）、大电流状态，特别是由于交流电压变化较大、输出负载较重时，易出现保险丝熔断的故障。直流滤波电路由四只整流二极管、两只100K 左右限流电阻和两只330 μ F左右的电解电容组成；变换振荡电路则主要由装在同一散热片上的两只型号相同的大功率开关管组成。丹佛斯变频器VLT6500显示过电流故障分析

客户反映是现场一台VLT6500运行中过电流故障，并且电机内部有异味。

检查过程：

根据客户的反映情况，我们立即开始检查该变频器。先检查变频器的模块，测试二极管特性良好。将控制卡拆下后可以把电源卡取下，依次拆下变频器的驱动卡，电容箱，和IGBT模块，整理模块。对以上器件进行测试，性能良好。全部安装好，静态测试良好，变频器送电，开机输出电压平衡。

电机检查：将电机的接线盒打开后发现，电机的接线柱子已近完全烧坏。后将电机全部拆开发现内部绕组完全烧毁。见下图：

故障原因分析：

一般电机绕组损坏的原因主要有以下原因：

- 1、电机一直处于过电流状态运行。
- 2、电机没有良好的散热。

根据客户提供的现场情况为：该变频器负载是风机，电机侧有散热风机，电机的电流有完整的监测。监测发现变频器只有一次显示过电流故障，是在电机损坏的时候发生的。从变频器故障前运行电流都没有

超过电机的额定电流，因此不可能是变频器输出电流大导致电机烧毁。

故障前后电机侧的独立散热风机始终在运行，说明了电机本身的散热没有问题，所以此故障不可能是散热不足的原因引起的。

到底是什么原因呢？以上分析可以得出结论：由于电机一直处于低于额定电流运行，散热条件良好的状况下发生损坏，那就是电机绕组发生故障导致电机的温升异常，后导致电机烧坏。

维修过程：

客户将电机修复后，安装好，变频器开机带电机运行，三相输出电压平衡，电流平衡，直流电压稳定。

系统运行正常。

经验总结：变频器显示过电流故障除了机械负责太重之外，还有可能是电机绕组损坏的