

直流电机控制器DCS550维修单位（技术过10年）解决各故障

产品名称	直流电机控制器DCS550维修单位（技术过10年）解决各故障
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	品牌:ABB 型号:ABB直流变频器维修 产地:ABB直流调速器修理销售
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

直流电机控制器DCS550维修单位（技术过10年）解决各故障

ABB直流调速器故障维修案例与流程

ABB系列的直流调速器，功率覆盖广泛，软件操作界面便捷，上手很快，组态简单，各个系列在我国的使用也十分广泛。恒税接下来介绍ABB直流调速器维修中cs400系列的毛病原因和维修方法以及实例分享。

desDCS550系列在硬件便利，首要分电源驱动板和使用控制板，dcsDCS550系列由于规划原因，电源驱动板华和励磁控制集成在同一板上，而des400软件不支持励磁关闭这个功用，这给维修带来了难度。

ABB直流调速器修理故障判定:注板+24+端口稳压元作短路，换新，毛病扫除。在ABB直流调返器修理中，怕遇到不的修理技术人员，不但不能处理问题，还会耽误工作,添加修理成木，木文将分享修理人员的修理服务流程。

- 1.首先询问用户损坏电气设备故障情况及现场情况。
- 2.依据用户的设备故障描述，剖析造成设备故障的主要原因。
- 3.对机器进行全面的清洁，确认被损坏的设备，分析维修后设备的可行性。
- 4.很据被损坏零件的位置，找出损零件的主要原因，以免类似的故障再次出现。
- 5.出具机器的检测报告和机器维修费用，报价后进行修理。
- 6.设备修复后对设备进行欠载实验,正常运行通知客户。

在实践修理中, ahhrs400由十戚磁引发的设备故障多、其次在ARR直流调速器修理中,操控电源的故障也是很大的,这个板的操控电源次级是特殊的,不联机的主控板,电源会产生维护,一旦连接主控板维修电源,弄不好会烧坏主板。

实例: dcs400(500a) 4a调速器,毛病是电源打嗝.主板数码管明灭不定,客户送修。

ABB直流调速器修理剖析:

1、后级有短路

2、是取样电路出现故障;造成的反馈取样过压维护。测后级阻抗,静态阻抗没有明显短接;拔掉励磁供电,故障依然存在,因为不连接三返电源一样打嗝。

ABB直流调速器修理办法:

拔掉设备主控板,改动uc3844电源芯片取样的反馈办法,直接是用开次级取样,此时将供电反馈直接引进2足(这样可以有经验确认电阻值大小之分,否则会造成次级供电过压),此时电源可以直接起振运作,接着调整电阻组织,等电源稳定到供电电压,此刻不能插主控板上去,先观察一下电源驱动板,励磁控制板整个元件温升是否正常,

在ABB直流调速器修理中,38xx系列电源芯片,这个步骤能够判别出电源空隙起振的毛病点。

1.主要是后级元件的温升:有短路的元件温度会马上发热,取下后级芯片,继续看着,十分钟左右后温度正常能够确认元件基本上是正常的。

2.驱动板温度正常,这下能够带上主控板,测电压,留意主控板元件温。

3.还不起振,可以考虑初级元器件和开关变压器原件有没有出现故障。