

ABB直流控制器一启动报513（二小时可抢修完成）

产品名称	ABB直流控制器一启动报513（二小时可抢修完成）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:DCS 型号:ABB直流调速器维修 产地:ABB直流驱动器修理销售
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

ABB直流控制器一启动报513（二小时可抢修完成）

故障解决方法 1. 检查电源线路

首先，我们需要仔细检查直流调速器的电源线路是否连接正确，是否存在老化、短路等问题。如果出现这些问题，应及时更换或修复电源线路。

2. 检查电机

其次，我们需要检查控制的直流电机是否损坏、老化或短路，若有问题也需要及时更换或维修。

3. 检查内部电路

如果上述两个环节都没有问题，应该检查直流调速器内部电路的情况。经常使用或长时间不使用的直流调速器，内部电路容易出现老化或松动，导致故障。如果发现内部电路有问题，应该联系维修人员。

4. 检查故障代码

如果以上三个环节都没有问题，我们需要检查直流调速器的故障代码。

5. 联系维修人员

如果以上步骤都无法解决故障，建议联系维修人员，他们将对直流调速器进行更加深入的检查，并根据情况制定解决方案。

ABB直流控制器一启动报513（二小时可抢修完成）

ABB DCS550直流调速器是一款广泛应用于各类工业生产过程的直流电机调速设备。然而，在设备使用过程中，难免会遇到各种故障。本文将分享一次我们遇到的ABB DCS550直流调速器开机报F513故障的维修经验。

故障发生时，我们首先通过查看设备手册，了解到F513故障代码代表“电机温度过高”。我们立刻对电机的冷却系统进行检查，发现冷却风扇未能正常工作，导致电机温度不断上升。然而，当我们试图启动冷却风扇时，却发现风扇启动不了。

在进一步检查后，我们发现风扇电机上的润滑脂已经干涸，导致风扇无法正常运行。我们立即对风扇电机进行了清洗，并重新涂抹了润滑脂。然而，当我们试图再次启动冷却风扇时，却发现风扇仍然无法工作。

经过进一步排查，我们发现风扇电机的电源线存在接触不良。我们对电源线进行了重新接线，并对整个电气系统进行了全面检查。在确认一切正常后，我们再次启动了冷却风扇。此时，冷却风扇能够正常运行，电机温度也逐渐降了下来。

此次维修经验告诉我们，对于设备故障，一定要认真查看故障代码，准确判断故障原因。同时，对于设备的机械和电气系统都要进行全面检查，确保设备能够正常运行。此外，平时要注重设备的维护和保养，及时发现并解决问题，避免故障扩大影响生产。