

ABB直流调速器一启动报F512欠压（三小时可抢修解决）

产品名称	ABB直流调速器一启动报F512欠压（三小时可抢修解决）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:DCS 型号:ABB直流传动器维修 产地:ABB直流控制器修理销售
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

ABB直流调速器一启动报F512欠压（三小时可抢修解决）

ABB直流调速器是一种广泛应用于工业领域的设备，其作用是通过调节直流电机的转速来控制机械设备的运行。然而，当直流调速器出现故障时，及时准确地诊断出故障代码并维修是保证生产顺利进行的关键。

在ABB直流调速器中，当出现报警F512故障代码时，可以采取以下诊断和维修步骤：

首先，要详细检查故障现象。在操作台上查看故障报警的具体信息，询问操作人员故障发生时的具体情况。同时，观察调速器的显示屏，查看是否有其他故障代码同时出现。

其次，要对调速器的各项参数进行逐一排查。这些参数包括电枢电流、励磁电流、速度等。检查这些参数是否在正常范围内，如果超出正常范围，需要对相应的电路进行检查和调整。

然后，要检查硬件连接是否正常。检查控制电路板、信号传输线等是否连接良好，没有出现断路或短路的情况。同时，要对调速器的机械部分进行检查，查看是否存在磨损、卡死等情况。

ABB直流调速器一启动报F512欠压

上海恒税电气有限公司是一家维修 服务 保养 改造 大修 销售 定制为一体的自动化技术服务公司。目前拥有多套维修测试平台，完善的维修流程和管理体制，一支电子维修经验丰富，行业的工程师队伍，多元化的配件库存，先进的测试仪器结合多变的维修方法，多年来为各行各业解决了设备出现故障难修复，进度慢，耽误生产的难题。我们的服务具有反应快速，周期短，修复率高，收费合理的特点。为企业修复了大量的工业自动化传动控制设备及集成电路板，为各类客户提供的抢修服务

为大家分享ABB调速器故障代码及故障现象：

F501 501 AuxUnderVolt 辅助电源欠压

F502 502 ArmOverCur 电枢过流

F503 503 ArmOverVolt 电枢过压 (DC)

F504 504 ConvOverTemp 直流模块过温

F506 506 M1OverTemp 电机温度测量值过高

F507 507 M1OverLoad 电机温度模型计算值过载

F508 508 I/OBoardLoss 没有找到 I/O板或 I/O板故障

F512 512 MainsLowVolt 主电源欠压 (AC)

F513 513 MainsOvrVolt 主电源过压 (AC)

F514 514 MainsNotSync 主电源不同步 (AC) (缺相等)

F515 515 M1FexOverCur 励磁过流

F517 517 ArmCurRipple 电枢电流波动 (丢失脉冲)

F522 522 SpeedFb 转速反馈错误

F523 523 ExtFanAck 外部风机应答信号丢失

F524 524 MainContAck 主接触器应答信号丢失

F525 525 TypeCode 类型编码故障 (设置错误)

F526 526 ExternalDI 通过二进制输入外部故障

F528 528 FieldBusCom 现场总线通讯丢失

F531 531 MotorStalled 电机堵转

F532 532 MotOverSpeed 电机超速

F540 540 COM8Faulty SDCS-COM-8 故障

F541 541 M1FexLowCur 励磁器欠电流

F543 543 COM8Com SDCS-COM-8 通讯故障

F546 546 LocalCmdLoss 本地命令丢失

F547 547 HwFailure 硬件故障：

F548 548 FwFailure 固件故障

F549 549 ParComp 参数兼容性错误

F550 550 ParMemRead 读参数出错