

ABB直流调速器 启动欠电压维修解决方案 DCS550-S01-0740-05-00-00

产品名称	ABB直流调速器 启动欠电压维修解决方案 DCS550-S01-0740-05-00-00
公司名称	昆山市玉山镇乐修自动化设备商行
价格	268.00/台
规格参数	调速器维修:昆山乐修 各种变频器维修:价格优惠 变频器运行报警维修:值得推荐
公司地址	昆山市新南中路567号恒龙机电五金城1幢B座723、731、732室(7楼)
联系电话	0512-57018565 13776355230

产品详情

ABB直流调速器启动欠电压维修解决方案 DCS550-S01-0740-05-00-00

ABB DCS系列直流调速器的故障维修

ABB直流调速器启动时出现F30故障，维修人员进行详细分析。首先，该故障代码F30表示“母线欠压”。这意味着在设备启动时，母线电压低于正常范围。为了解决这个问题，维修人员需要对设备进行全面的检查和测试，以找出导致母线欠压的原因。

近接到很多关于咨询ABB DCS系列直流调速器故障的问题，基本常见的故障就是主电源过电压，欠流还

有就是测速的故障，ABB直流调速器的整电源不会轻易出问题，因为只要有接触器使用正确，那么三相电源电压就没有异常，就不该发出主电源欠压的故障。其实这要从检测它的电压，三相主线路供给可控硅后，应该还有三根小线也要接到到电源板上，通过保险后供给励磁整流电路，而电压检测其中的电路是从取样电路、检测的元件以及励磁短路引发的保险丝都能引发F9故障，所以当有这个问题故障发生的时候，我们不仅仅要从电压入手，不然很难找到发生故障的真正原因。

abb变频器故障诊断与维修是要看控制盘上显示的东西，下面我来具体的说明一下。

- 1、abb变频器控制盘上显示直流母线欠电压故障。原因是直流回路的直流电压不足，可能是由于熔断器烧断或整流桥内部故障所引起的。处理方法是检查主电源供电是否正常，如果变频器进线端通过了接触器，要检查接触器的控制回路是否误动作，可能导致接触器短时间内频繁启动停止，造成变频器欠压故障，复位即好。
- 2、abb变频器控制盘上显示逆变单元中过高的输出电流不平衡。故障原因可能是由于外部故障，或内部故障损坏的逆变器元件引起。处理方法是测量电机或电机电缆的绝缘电阻，检查有无接地故障。
- 3、abb变频器控制盘上显示SCNINV(2340)。故障原因是并行连接的逆变模块单元短路。处理方法是检查电机和电机电缆。检查逆变器模块中的IGBT。