

惠州ABB软启动器维修

产品名称	惠州ABB软启动器维修
公司名称	惠州市都能电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	ABB:1 瑞典:4
公司地址	惠州市仲恺大道263号华裕居1单元10层06号房
联系电话	07522037946 13528089600

产品详情

惠州市都能电子有限公司，坐落于惠州市惠环镇仲恺。是一家专业从事工业自动化产品销售及自动化设备维修，公司本着精益求精原则，为客户提供优质的产品 & 解决方案。经过多年的发展，公司已拥有一批经验丰富高素质的自动化专业技术人才。公司主要销售及维修：法国施耐德、瑞典ABB、德国西门子、日本欧姆龙OMRON、德国魏德米勒、德国伊顿穆勒、日本三菱、台湾明纬、海格电气、日本富士、台湾威纶通、台湾台达变频器、丹佛斯变频器等知名品牌。公司主要承接各类电气自动化、安装、调试及技术改造工程、维修、设备保养等。

ABB软启动器故障代码,ABB软启动器维修检测办法

ABB软启动器尺寸小巧、崭新魅力的设计，是一种集电机软起动、软停车、轻载节能和多种保护功能于一体的新颖电机控制装置，可以实现现场总线控制，易于设定、调试。它的主要构成是串接于电源与被控电机之间的三相反并联闸管及其电子控制电路。运用不同的方法，控制三相反并联闸管的导通角，使被控电机的输入电压按不同的要求而变化，就可实现不同的功能。由于长时间使用，会出现不同程度的故障问题，专业维保公司通意达 <http://www.toeta.cn> 提醒大家，ABB软启动器有故障的话，在操作面板上都有相应的故障代码，一般处理故障时，必须在操作面板上找到它的故障代码，根据故障代码再做层次的分析。

ABB软启动器故障代码

1、软启动器维修故障-F 01（瞬停）：

此故障是接线端子7和10开路了，只要导线把接线端子7和10短接起来就可解决。引起此故障的原因一般是因为外部控制接线有误而导致的，假如用户不是特别需要外控的话，我们可以告诉用户只需把软起内部功能代号“9”（控制方式）参数设置成“1”（键盘控制），就可以避免此故障。

2、软启动器维修故障-F 02（起动时间过长）：

此故障是软起动器的限流值设置得太低而使得软起动器的起动时间过长，在这种情况下，我们可以把软起内部的功能代码“4”（限制起动电流）的参数设置高些，可设置到1.5~2.0倍，必需要留意的是电机功率大小与软起动器的功率大小是否匹配，假如不匹配，在相差很大的情况下，野蛮的把参数设置到4~5倍，起动运行一段时间后会因电流过大而烧坏软起内部的硅模块或是可控硅。

3、软启动器维修故障-F 03（过热）：

此故障是因为软起动器在短时间内的起动次数过于频繁所致，我们应告诉用户在操纵软起时，起动次数每小时不要超过12次。

4、软启动器维修故障-F 04（输入缺相）：

引起此故障的因素有良多种，下面列出一些：

- （1）检查进线电源与电机接线是否有松脱；
- （2）输出是否接上负载，负载与电机是否匹配；
- （3）用万用表检测软起动器的模块或可控硅是否有击穿，及它们的触发门极电阻是否符合正常情况下的要求（一般在20~30欧左右）；
- （4）内部的接线插座是否松脱。

以上这些因素都可能導致此故障的发生，只要细心检测并作出准确的判定，就可予以排除。

5、软启动器维修故障-F 05（频率犯错）：

此故障是因为软起动器在处理内部电源信号时泛起了题目，而引起了电源频率犯错。泛起这种情况需要请教公司的产品开发软件设计工程师来处理。主要着手电源电路设计改善。

6、软启动器维修故障-F 06（参数犯错）：

此故障就需重新开机输入一次出厂值就好了。详细操纵：先断掉软起动器控制电（交流220V）用一手指按住软起控制面板上的“PRG”键不放，再送上软起动器的控制电，在约30S后松开“PRG”键，就重新输入好了现厂值。

7、软启动器维修故障-F 07（起动过流）：

起动过流是因为负载太重起动电流超出了500%倍而导致的，解决此办法有：把软起内部功能码“0”（起始电压）设置高些，或是再把功能码“1”（上升时间）设置长些，可设为：30~60S。还有功能代码“4”的限流值设置是否适当，一般可成2~3倍。

8、软启动器维修故障-F 08（运行过流）：

导致此故障的原因主要可能是软起在运行过程中，因为负载太重而导致模块或可控硅发烧进量。可检查

负载与软起动器功率大小是否匹配，要尽量做到用多大软起拖多大的电机负载。

9、软启动器维修故障-F 09（输有缺相）：

主要是检查进线和出线电缆是否有松脱，软起输出相是否有断相或是电机有损坏。