

# 6EP3331-6SB00-0AY0西门子LOGO电源

产品名称	6EP3331-6SB00-0AY0西门子LOGO电源
公司名称	湖南迪硕自动化设备有限公司
价格	970.00/件
规格参数	I/O点数:23 特点:易操作、可靠、灵活 工作电压:24V
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	199****3760 199****3760

## 产品详情

### 软启动器故障现象及原因

电机设备出问题往往是由于启动柜里某个部件不正常工作了，这时就得用测量工具从上或是下开始查，一步一步将正常的元件排除掉。如果启动柜采用软启动器，那么以下这些琳琅满目的内容可以帮助您查清楚原因。怎么判断软启动器的好坏以及故障现象和造成的原因？万用表测量主回路3个输入端对外壳和相间的电阻值，正常为无穷大，测量每相输入端与输出端之间的电阻值大于100M欧正常，然后上电，显示屏没有故障报警即可。什么是软启动器？软启动器工作原理？软启动器与变频器有什么区别？

1、在调试过程中出现启动报缺相故障，软起动机故障灯亮，电机没反应。出现故障的原因可能是：

启动方式采用带电方式时，操作顺序有误。(正确操作顺序应先送主电源，后送控制电源)

电源缺相，软起动机保护动作。(检查电源)

软起动器的输出端未接负载。(输出端接上负载后软起动机才能正常工作)

2、用户在使用过程中出现启动完毕，旁路接触器不吸合现象。故障原因可能是：

在启动过程中，保护装置因整定偏小出现误动作。(将保护装置重新整定即可)

在调试时，软起动器的参数设置不合理。(主要针对的是55KW以下的软起动机，对软起动器的参数重新设置)

控制线路接触不良。(检查控制线路)

3、用户在起动过程中，偶尔有出现跳空气开关的现象。故障原因有：

空气开关长延时的整定值过小或者是空气开关选型和电机不配。(空气开关的参数适量放大或者空气开关重新选型)

软起动器的起始电压参数设置过高或者起动时间过长。(根据负载情况将起始电压适当调小或者起动时间适当缩短)

在起动过程中因电网电压波动比较大，易引起软起动器发出错误指令，出现提前旁路现象。(建议用户不要同时起动大功率的电机)

起动时满负载起动。(起动时尽量减轻负载)

4、用户在使用软起动器时出现显示屏无显示或者是出现乱码，软起动器不工作。故障原因可能是：

软起动器在使用过程中因外部元件所产生的震动使软起动器内部连线震松。(打开软起动器的面盖将显示屏连线重新插紧即可)

软起动器控制板故障。(和厂家联系更换控制板)

5、软起动器在起动时报故障，软起动器不工作，电机没有反应。故障原因可能为：

电机缺相。(检查电机和电路)

软起动器内主元件可控硅短路。(检查电机以及电网电压是否有异常。和厂家联系更换可控硅)

滤波板击穿短路。(更换滤波板即可)

6、软起动器在起动负载时，出现起动超时现象。软起动器停止工作，电机自由停车。故障原因有：

参数设置不合理。(重新整定参数，起始电压适当升高，时间适当加长)

起动时满负载起动。(起动时应尽量减轻负载)

7、在起动过程中，出现电流不稳定，电流过大。原因可能有：

电流表指示不准确或者与互感器不相匹配。(更换新的电流表)

电网电压不稳定，波动比较大，引起软起动器误动作。(和厂家联系更换控制板)

软起动器参数设置不合理。(重新整定参数)

8、软起动器出现重复起动。故障原因有：

在起动过程中保护元件动作，接触器不能吸合，导致软起动器出现重复起动。(检查元件和线路)

9、在起动时出现过热故障灯亮,软起动器停止工作：

起动频繁，导致温度过高，引起软起动器过热保护动作。(软起动器的起动次数要控制在每小时不超过6次，特别是重负载一定要注意)

在起动过程中，保护元件动作，使接触器不能旁路，软起动器长时间工作，引起保护动作。(检查电路)

负载过重起动时间过长引起过热保护。(起动时，尽可能的减轻负载)

软起动器的参数整定不合理。时间过长，起始电压过低。(将起始电压升高)

软起动器的散热风扇损坏，不能正常工作。(更换风扇)