

## 6SL3201-0BE23-8AA0西门子G120C一体式变频器

产品名称	6SL3201-0BE23-8AA0西门子G120C一体式变频器
公司名称	湖南迪硕自动化设备有限公司
价格	2500.00/件
规格参数	重量:1.72kg 产地:德国 产品认证:3C
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

这中异常轻则导致系统无常工作，重则会烧毁电路。那么输入电压过高通常是那些原因造成的呢。输出端悬空或无负载；输出端负载过轻，轻于10%的额定负载；输入电压偏高或干扰电压。输出电压过低针对电源模输出参数异常——输出电压过低。

这可能会导致整体系统不能正常工作，如微控制器系统中，负载突然增大，会拉低微控制器供电电压，容易造成复位。并且电源长时间工作在低输入电压情况下，电路的寿命也会出现极大的折损。因此输出电压偏低的问题是不容忽视的，那么输出电压过低通常是那些原因造成的呢。

针对这一类问题，可以通过调整供电或者更换相应的电路来改善，具体如下所示：调高电压或换用更大功率输入电源；调整布线，增大导线截面积或缩短导线长度，减小内阻；换用导通压降小的二极管；减小滤波电感值或降低电感的内阻。

输入电压较低或功率不足；输出线路过长或过细，造成线损过大；输入端的防反接二极管压降过大；输入滤波电感过大。输出噪声过大针对电源模输出参数异常——输出纹波噪声过大。众所周知，噪声是衡量电源模块优劣的一大关键指标，在应用电路中，模块的设计布局等也会影响输出噪声，那么输出纹波噪声过大通常是那些原因造成的呢。

用该电源模块可以构成多种功能的高品质电源，它的核心是DC/DC模块，它的输入电压从10~375V分成11档，可满足多种用户的要求；输出电压从2~95V有22个标准电压，可以满足一般要求，特殊要求的用户，该模块的输出电压可以上调110%，下调50%~70%，并且可以多路并联或使用倍增器，输出功率可达6

8.电源模块一般采用零电压开关或零电流开关技术，电磁兼容性好。9.电源模块结构标准化程度高，安装

方便。10.电源模块可靠性高，平均故障间隔时间MTBF一般大于40万小时。AC/DC电源模块可以使用上通用的输入电压AC85~264V,还可以使输入功率因数达到0.99.西门子电源模块出现故障怎么排除。

电源模块具有高可靠性的特点，目前已被广泛应用于通信、电力等领域。在应用过程中，可能会遇到一些故障，轻则导致系统无法启动，重则烧毁电路。当电源模块出现故障怎么排除呢。输入电压过高针对电源模输入参数异常——输入电压过高。

针对这一类问题，可以通过调整输出端的负载或调整输入电压范围，具体如下所示：确保输出端不小于10%的额定负载，若实际电路工作中会有空载现象，就在输出端并接一个额定功率10%的假负载；更换一个合理范围的输入电压，存在干扰电压时要考虑在输入端并上TVS管或稳压管。

电源模块具有使用方便、性能可靠的优点，它代表了电源技术的发展方向。由于开关电源具有工作效率高、体积小的优点，所以适于集成化；而线性稳压电源由于它的效率低，一般在50%左右，所以较难实现大功率（100W以上）集成。

电源模块产品主要有DC/DC变换器模块，功率因数校正模块，交流输入模块等，它们的主要特点是：1.电源模块的工作频率高，一般为300KHz~1MHz.2.电源模块体积小，超薄型，厚度一般低于20mm，重量轻，一般小于200g.3.电源模块的功率密度大，一般为5~10W/立方厘米。

镇远电子介绍的电源模块是指开关电源模块，重点是DC/DC变换器。现在的开关电源模块可达几百瓦甚至上千瓦。4.电源模块使用方便，外接元件少，可并联扩容，也可实现逻辑控制和遥控。5.电源模块适用电网电压变化范围宽，一般交流电压在150V~280V波动时，输出都有稳压功能。

6.电源模块温度适应范围宽，可从-55摄氏度~+100摄氏度，一般高温基板温度为+85摄氏度，低温为0度、-20度、-40度、-55度等几个等级。7.电源模块全密封封装，具有三防功能，防水、防尘、防撞击。

电源模块实际上是一个器件，它的品种很多，规格齐全，利用电源模块就像使用集成电路一样方便电源模块图4-24中各端的作用如下，TRIM：输出电压条件；GATE/O：当多个模块共同使用时，用于同步控制其他模块的GATE/I端；+S和-S：输出电压、电流保护检测。