

6ES7954-8LT03-0AA0 西门子S7-1200

产品名称	6ES7954-8LT03-0AA0 西门子S7-1200
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	950.00/件
规格参数	西门子:模块 有:件 保内:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

西门子系统PLC系列产品用途广泛，在各类工业生产机械自动化行业均有运用。在其中西门子系统PLC S7-1200系列产品是一种大中小型的自动控制系统，生活中有自己的特性和特点。如今在工控自动化自动控制系统中，西门子系统PLC S7-1200系列产品用途广泛，为自动控制系统稳定运转给予了有确保。文中下边对西门子系统PLC S7-1200系列技术参数做一个详细介绍，供客户在配备前进行参照。

二、西门子系统PLC S7-1200系列产品技术参数

西门子系统PLC S7-1200系列技术参数如下所示：

1. CPU种类

西门子系统PLC S7-1200的CPU主要包括CPU1211C，CPU1212C，CPU1214C，CPU1215C，CPU1217C。在其中每一种CPU都是有三种类型，包含：DC/DC/DC，AC/DC/RLY，DC/DC/RLY。

2. 集成化数字量I/O

CPU1211C集成化6键入和4导出；CPU1212C集成化8键入和6导出；CPU1214C，CPU1215C，CPU1217C集成化14键入和10导出。

3. 集成化模拟量输入I/O

，CPU1212C，CPU1214C集成化2键入；CPU1215C，CPU1217C集成化2键入和2导出；

4. 全过程印象区

每一个CPU全是1024 字节数键入/1024字节数导出；

5. 信号板拓展

所有CPU扩展都是1个；

6. 较大本本地数字量I/O

CPU1211C为14个，CPU1212C为82个，CPU1214C，CPU1215C，CPU1217C为284个；

7. 较大本本地模拟量I/O

CPU1211C为3个，CPU1212C为19个，CPU1214C为67个，CPU1215C为69个，CPU1217C为69个；

8. 通信模块扩展

上述5种CPU都是较多扩展3个。

开关电源输出电压低的原因

(1) 220V交流电压输入电路和整流滤波电路对开关管提供的工作电压不够，超出脉宽调制电路的控制范围。

(2) 负载电路存在过流引起开关电源负载加重而导致输出电压下降。

(3) 开/关机接口电路处于待机状态，令开关电源工作于低频振荡状态其输出电压为待机状态下的度数。此类故障仅应于无预备电源，CPU预备状态下的工作电压由开关电源提供的机型。

(4) 开/关机接口电路末端因故障工作于开机或待机之间的状态，从而导致开关电源工作于待机与开机状态之间的工作频率，造成开关电源输出电压**待机值，**开机值。

(5) 保护电路端因故障工作于导通状态，使电源进入弱振窄脉冲供电，引起开关电源输出电压下降。

(6) 整流输出电路中的二极管和滤波电容，限流电阻损坏引起输出电压变低

(7) 脉宽调制电路有问题，不能对开关电源输出电压的变化做出正切的响应，对电源开关管基极电压调整方向大小不对，从而造成开关电源输出电压低。

(8) 正反馈电路中的正反馈电阻变大，放电二极管性能变差，正反馈量不足，导致振荡周期变长。振荡频率下降，从而引起开关电源输出电压低。

(9) 它激式开关电源因未得到行逆成而工作**低频状态，造成输出电压低。

2、判断故障方法与步骤

- (1) 测行输出管集电极电压判断故障
- (2) 测开关电源各个输出端电压判断故障。
- (3) 输出电压下降比列大，有的输出电压下降比列小。

开关电源输出电压高的检修技巧

影响开关电源输出电压高的原因：

- (1) 对局有倍压整流的机型，在市电正常的情况下错误工作于倍压整流状态（只使用于部分新型遥控彩色电视机）
- (2) 脉宽调制电路问题
- (3) 振荡电容容量下降。
- (4) 主负载（行扫描电路）未工作造成开关电源负载变轻引起输出电压升高