

## 6ES7221-3AD30-0XB0SB1221 数字量信号板模块,支持5V DC输入信号

产品名称	6ES7221-3AD30-0XB0SB1221 数字量信号板模块,支持5V DC输入信号
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	88.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

## 产品详情

[可选择的强制性产品](#)

[类似产品](#)

[服务](#)

### [6ES7212-1AE40-0XB0](#)

SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, 紧凑型 CPU, DC/DC/DC, 机载 I/O: 8 DI 24V DC; 6 个 24V DC 数字输出; 2 AI 0-10V DC, 电源: 直流 20.4-28.8V DC, 程序存储器/数据存储器 75 KB

### [6ES7212-1BE40-0XB0](#)

SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, 紧凑型 CPU, AC/DC/继电器, 机载 I/O: 8 DI 24V DC; 6 个 2A 继电器数字输出; 2 AI 0-10V DC, 电源: 交流 47-63Hz 时 85-264V AC, 程序存储器/数据存储器 75 KB

### [6ES7212-1HE40-0XB0](#)

SIMATIC S7-1200, CPU 1212C, 紧凑型 CPU, DC/DC/继电器, 机载 I/O: 8 DI 24V DC; 6 个 2A 继电器数字输出; 2 AI 0-10V DC, 电源: 直流 20.4-28.8V DC, 程序存储器/数据存储器 75 KB

类似产品

服务

6ES7223-3AD30-0XB0

SIMATIC S7-1200 , 数字量 I/O SB 1223 , 2DI/2DQ , 5V DC 200kHz

<b>产品</b>	
商品编号(市售编号)	6ES7221-3AD30-0XB0
产品说明	SIMATIC S7-1200 , 数字输入 SB 1221 , 4DI , 5V DC 200kHz , 漏型输入 ( M lesend )
产品家族	SB 1221 数字量输入模块
产品生命周期 (PLM)	PM300:有效产品
<b>价格数据</b>	
价格组 / 总部价格组	SK / 212
列表价 (不含税)	显示价格
您的单价 (不含税)	显示价格
金属系数	无
<b>交付信息</b>	
出口管制规定	AL : N / ECCN : EAR99H
工厂生产时间	10 天
净重 (Kg)	0.030 Kg
包装尺寸	4.70 x 8.00 x 2.70
包装尺寸单位的测量	CM
数量单位	1 件
包装数量	1
<b>其他产品信息</b>	
EAN	6940408100831
UPC	662643538892
商品代码	85389091
LKZ_FDB/ CatalogID	ST72
产品组	4508
组代码	R132
原产地	中国
Compliance with the substance restrictions according to RoHS directive	RoHS 合规开始日期: 2014.03.19
产品类别	A: 问题无关, 即刻重复使用
电气和电子设备使用后的回收义务类别	-
REACH Art. 33 责任信息	Lead CAS 号 7439-92-1 > 0, 1 % (w / w)Lead monoxide (le CAS-No. 1317-36-8 > 0, 1 % (w / w)
<b>分类</b>	
	版本分类eClass1227-24-22-04eClass627-24-22-04eClass7.1227-24-22-04eClass827-24-22-04eClass927-24-22-04eClass9.1227-24-22-04ETIM7EC001419ETIM8EC001419IDEA43566UNSP1532-15-17-05

# 西门子PLC硬件故障处理办法

西门子PLC硬件问题较为直观地就能发现，修理的根本办法即是替换模块。根据问题指示灯和问题表象判别问题模块是修理的要害，盲目的替换会带来不必要的丢失。西门子PLC硬件问题表现以及处理办法:

## 1、电源模块问题。

一个作业正常的电源模块，其上面的作业指示灯如“AC24VDC 5VDCBA TT等应该是绿色长亮的哪一个灯的色彩发生改变或闪耀或平息，就表明那一有些的电源有疑问。AC灯表明PLC沟通总电源，AC灯不亮时八成无作业电源，整个西门子PLC中止。这时就应该查看电源保险丝是不是熔断，替换熔丝是使用同规格同类型的安全丝，无同类型的进口熔丝时要用电流相同的疾速熔丝代替。

如重复烧安全丝阐明电路板短路或损坏，替换整个电源。5VDC 24VDC灯平息表明无相应的直流电源输出，当电源误差超出正常值5%时指示灯闪耀，此刻尽管西门子PLC仍能作业但应导致注重，必要时停机修理。BATT变色灯是后备电源指示灯，绿色正常，黄色电量低，赤色问题黄灯亮时就应该替换后备电池，手册规则两到三年替换锂电池一次，当红灯亮时表明后备电源系统问题，也需求替换整个模块。

## 2、I/O模块问题。

输入模块一般由光电耦合电路构成;输出模块根据类型不同有继电器输出、晶体管输出、光电输出等。每一点输入输出都有相应的发光二极管指示。有输入信号但该点不亮或断定有输出，但输出灯不亮时就应该置疑I/O模块有问题。

输入和输出模块有624个点，假如仅仅由于一个点的损坏，就替换整个模块在经济上不合算。一般的做法是找备用点代替，然后在次序中更改相应的地址。但要留意，次序较大是查找具体地址有艰难。特别强调的无论是替换输入模块仍是替换输出模块，都要在西门子PLC断电的情况下进行，S5带电插拔模块是肯定不允许的

## 3、CPU模块问题。

西门子通用型S5PLC，CPU模块上通常包括有通讯接口、EPROM插槽、运转开关等，问题的隐蔽性更大，由于替换CPU模块的费用很大，所以对它问题剖析、判别要尤为细心。

修理实例：一台西门子PLC合上电源时无法将开关拨到RUN状况，错误指示灯先闪耀后常亮，断电复位后问题照旧，替换CPU模块后运转正常。进行芯片级修理时替换了CPU但问题灯依然不断闪耀，至到替换了通讯借口板后功用才恢复正常。

# 西门子PLC使用MODBUS库注意事项

## 西门子PLC使用Modbus库注意事项

- 1.使用Modbus库指令，一定要分配库内存;
- 2.分配的库内存范围一定不要和可读取的内存范围有重复的地方，否则初始化不成功。

帮助：MaxHold参数设定供Modbus地址04xxx使用的V内存中的字保持寄存器数目。例如，为了允许主设备存取2000个字节的V内存，将MaxHold设为1000个字的数值(保持寄存器)。

HoldStart参数是V内存中保持寄存器的起始地址。该数值一般被设为VB0，因此HoldStart参数被设为&VB0 (VB0地址)。其他V内存地址可指定为保持寄存器的起始地址，以便在项目的其他地方使用VB0。Modbus主设备可存取V内存MaxHold个字数，从HoldStart开始。

如果HoldStart设为&VB0，MaxHold设为1000，即Modbus主设备可存取V内存从VB0开始，可存取1000个字，2000个字节。则库内存的开始地址一定要从2000以上开始，否则初始化不成功，返回错误代码为5，即“保持寄存器与Modbus从属符号重叠”。