

# 榆林市西门子S7-300模块代理商

产品名称	榆林市西门子S7-300模块代理商
公司名称	上海署晓自动化科技有限公司
价格	222.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号
联系电话	15825707805 15825707805

## 产品详情

### CPU 221订货数据

#### CPU 221

24V DC电源24V DC输入24V DC输出  
100 ~ 230V AC电源 24V DC输入 继电器输出

6ES7 211-0AA23-0XB0  
6ES7 211-0BA23-0XB0

[返回TOP](#)

### CPU 221技术规范

	物理特性	
尺寸(W X H X D)	90x80x62mm	90x80x62mm
重量	270g	310g
功耗	3 W	6 W
程序存储器		
在线程序编辑时	4096 bytes	4096 bytes
非在线程序编辑时	4096 bytes	4096 bytes
数据存储器	2048 bytes	2048 bytes
装备(超级电容) (可选电池)	50小时/典型值(40 ° C时*少8小时) 200天/典型值	50小时/典型值(40 ° C时*少8小时) 200天/典型值
本机数字量输入	6输入	6输入

本机数字量输出	4输出	4输出
本机模拟量输入	无	无
本机模拟量输出	无	无
数字I/O映象区	256(128输入/128输出)	256(128输入/128输出)
模拟I/O映象区	无	无
允许*大的扩展I/O模块	无	无
允许*大的智能模块	无	无
脉冲捕捉输入	6	6
高速计数器		
总数	4个	4个
单相计数器	4, 每个30KHz	4, 每个30KHz
两相计数器	2, 每个20KHz	2, 每个20KHz
脉冲输出	2个20KHz(于DC输出)	2个20KHz(于DC输出)
定时器总数	256个	256个
1ms	4个	4个
10ms	16个	16个
100ms	236个	236个
计数器总数	256(由超级电容或电池备份)	256(由超级电容或电池备份)
内部存储器位掉电保持	256(由超级电容或电池备份) 112(存储在EEPROM)	256(由超级电容或电池备份) 112(存储在EEPROM)
时间中断	2个1ms分辨率	2个1ms分辨率
边沿中断	4个上升沿和/或4个下降沿	4个上升沿和/或4个下降沿
模拟电位器	1个8位分辨率	1个8位分辨率
布尔量运算执行时间	0.22 $\mu$ s	0.22 $\mu$ s
时钟	可选卡件	可选卡件
卡件选项	存储器、电池和实时时钟	存储器、电池和实时时钟
接口	1个RS-485 接口	1个RS-485 接口
PPI, DP/T波特率	9.6,19.2和187.5kbaud	9.6,19.2和187.5kbaud
自由口波特率	1.2kbaud至115.2kbaud	1.2kbaud至115.2kbaud
每段*大电缆长度	使用隔离的中继器: 187.5kbaud可达1000米, 38.4kbaud可达1200米 未使用隔离中继器: 50米 每段32个站, 每个网络126个站	使用隔离的中继器: 187.5kbaud可达1000米, 38.4kbaud可达1200米 未使用隔离中继器: 50米 每段32个站, 每个网络126个站
*大站点数	32	32
*大主站数	是(NETR/NETW)	是(NETR/NETW)
点到点(PPI主站模式)	共4个, 2个保留	共4个, 2个保留
MPI连接	(1个给PG, 1个给OP)	(1个给PG, 1个给OP)
输入电源		
输入电压	20.4 至 28.8 VDC	85至264 VAC(47至63Hz)
输入电流	80mA(仅CPU, 24 VDC) 450mA(*大负载, 24 VDC)	30/15mA(仅CPU, 120/240 VAC) 120/60mA(*大负载, 120/240 VAC)
冲击电流	12A, 28.8 VDC时	20A, 264 VAC时
隔离(现场与逻辑)	不隔离	1500 VAC
保持时间(掉电)	10ms, 24 VDC时	20/80 $\mu$ s, 120/240 VAC时
保险(不可替换)	3A, 250 V时慢速熔断	2A, 250 V时慢速熔断
传感器电压	L+ 减 5V	20.4 至 28.8 VDC
电流限定	1.5A 峰值, 终端限定非破坏性	1.5A 峰值, 终端限定非破坏性

纹波噪声 隔离 (传感器与逻辑)	来自输入电源 非隔离	小于 1 V 峰分 非隔离
本机集成数字量输入点数	6 输入	6 输入
输入类型	漏型/源型(IEC类型1/漏型)	漏型/源型(IEC类型1/漏型)
额定电压	24VDC, 4mA典型值时	24VDC, 4mA典型值时
*大持续允许电压	30V DC	30V DC
浪涌电压	35V DC, 0.5秒	35V DC, 0.5秒
逻辑1信号(*小)	15 VDC, 2.5mA	15 VDC, 2.5mA
逻辑0信号(*大)	5 VDC, 1mA	5 VDC, 1mA
输入延迟	可选(0.2至12.8ms)	可选(0.2至12.8ms)
连接2线接近开关传感器(Bero)		
允许漏电流*大	1mA	1mA
隔离(现场与逻辑)		
光电隔离	是	是
隔离组	500 VAC, 1 分钟	500 VAC, 1 分钟
高速输入速率	见接线图	见接线图
高速计数器逻辑1=15 – 30 VDC		
高速计数器逻辑1=15 – 26 VDC	20KHz(单相), 10KHz(两相)	20KHz(单相), 10KHz(两相)
同时接通的输入	30KHz(单相), 20KHz(两相)	30KHz(单相), 20KHz(两相)
电缆长度*大	所有	所有
屏蔽		
	500米(标准输入)	500米(标准输入)
非屏蔽	50米(高速计数器输入)	50米(高速计数器输入)
	300米(标准输入)	300米(标准输入)
本机集成数字量输出点数	4 输出	4 输出
输出类型	固态-MOSFET(源型)	干触点
额定电压	24 VDC	24VDC或250VAC
电压范围	20.4至28.8 VDC	5至30V DC或5至250V AC
浪涌电流(*大)	8A, 100ms	5A, 4s(10%工作率时)
逻辑1(*小)	20 VDC, *大电流	-
逻辑0(*大)	0.1 VDC, 10K 负载	-
每点额定电流(*大)	0.75A	2.0A
每个公共端的额定电流(*大)	6A	10A
漏电流(*大)	10 $\mu$ A	-
灯负载(*大)	5 W	30 W DC ; 200 W AC
感性嵌位电压	L+ 减 48 VDC, 1W功耗	-
接通电阻(接点)	0.3 典型值(0.6 *大值)	0.2 (新的时候*大值)
隔离		
光电隔离(现场到隔离)	500 VAC, 1分钟	-
逻辑到接点	-	1500 VAC, 1分钟
电阻(逻辑到接点)	-	100 M
隔离组	见接线图	见接线图
延时(*大)		
断开到接通	2 $\mu$ s(Q0.0, Q0.1), 15 $\mu$ s(其它)	-
接通到断开	10 $\mu$ s(Q0.0, Q0.1), 130 $\mu$ s(其它)	-
切换	-	10ms
脉冲频率(*大)	20KHz(Q0.0和Q0.1)	1Hz
机械寿命周期	-	10,000,000(无负载)
触点寿命	-	100,000(额定负载)

同时接通的输出	55 ° C时，所有的输出(水平安装)	55 ° C时，所有的输出(水平安装)
两个输出并联	45 ° C时，所有的输出(垂直安装)	45 ° C时，所有的输出(垂直安装)
电缆长度(*大)	是，仅输出同组时	否
屏蔽	500米	500米
非屏蔽	150米	150米