

# 全新原装西门子PLC扩展模块/EM231/6ES7 231-7PD22-0XA8现货

产品名称	全新原装西门子PLC扩展模块/EM231/6ES7 231-7PD22-0XA8现货
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS/西门子 型号:6ES7231-7PD22-0XA8 工作电压:00 ( V )
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

## 产品详情

品牌	SIEMENS/西门子	型号	6ES7 231-7PD22-0XA8
工作电压	00 ( V )	输出频率	00 ( kHz )
产品认证	00		

### 综述

尺寸 ( w × h × d )	重量	耗电 ( 功耗 )	71.2mm × 80mm × 62mm	210g	1.8w
物理i/o数	4个模拟输入点				
耗电量	自+5v dc ( 自i/o总线 ) 自I+I+电压范围 , 2 87ma				
自+5v dc ( 自i/o总线 ) 自I+I+电压范围 , 2	87ma				
级或dc传感器供电	60ma				
20.4至28.8v dc					
led 指示灯	24v dc电源供电良好on=无错 , off=无24v d c电源 , sf : on=模块故障 , 闪烁=输入信 号错误,off=无错				

### 模拟量输入特性

绝缘	500v ac
现场至逻辑现场至24v dc	500v ac
24v到逻辑	500v ac
共模输入范围 ( 输入通道至输入通道 )	120v ac
共模抑制	>120db@ 120v ac
输入类型	浮地热电偶
输入范围	热电偶类型(选一种)s , t , r , e , n , k , j 电压范围 : +/-80mv

### 输入分辨率

温度电压电阻	0.1 /0.1 15位加符号位
测量原理	西格玛三角
模块更新时间 : 所有通道	405ms
连线长度 ( 最大 )	100米至传感器

线回路电阻（最大）	最大为100
噪声抑制	85db@ 50hz/60hz/400hz
数据字格式	电压：-27648至+27648
最大传感器功耗	
输入阻抗	>1m
最大输入电压	30v dc
分辨率	15位+符号位
输入滤波衰减	-3db@ 21khz
基本误差	0.1% fs（电压）
重复性	0.05% fs
冷接点误差	± 1.5

### 组态em 231 cn热电偶模块的dip开关

选择热电偶类型，通过设置相应的dip开关来选择热电偶的类型

[返回top](#)

em 231 cn热电偶模块提供一个方便的，隔离的接口，用于七种热电偶类型：j，k，e，n，s，t，和r型。

它允许s7-200连接微小的模拟量信号，± 80mv范围。用户必须用dip开关来选择热电偶的类型，断线检查，测量单位，冷端补偿和开路故障方向。所有连到模块上的热电偶必须是相同类型。

组态dip开关位于模块的下部，如图29所示。为了使dip开关设置起作用，用户需要给plc和/或用户的电源断电再通电。

[返回top](#)

j（默认）	0	0	0
k	0	0	1
t	0	1	0
e	0	1	1
r	1	0	0
s	1	0	1
n	1	1	0
+/- 80mv	1	1	1

0	开路故障 正极限值 (+3276.7 度)	0	使能断线 检测	0	摄氏度	0	使能冷端 补偿
1	开路故障 负极限值 (-3276.7	1	禁止断线 检测	1	华氏度	1	禁止冷端 补偿

度)

[返回top](#)

## 热电偶模块测量范围

表a-28和表a-29表示每种热电偶的温度范围和准确度。