

# 泉州西门子交换机供应商采购

产品名称	泉州西门子交换机供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3000.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
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	15021292620 15021292620

## 产品详情

泉州西门子交换机供应商采购SM 1238 Energy Meter 480 V AC 模拟量输入模块概述基于 SIMATIC S7-1200 的能量管理高 480 V AC 的单相和三相电网中电气特性数据采集直接连接电压输入通过 1 A 和 5 A 电流互感器执行电流测量可在 TN 和 TT 电网中使用发生断电时测量数据的数据备份应用SM 1238 Energy Meter 480 V AC 适合在 S7-1200 系统中的机器级使用。它可以记录各种电气及其它测量值。这样就能让从机器级开始的生产系统中各个设备的电能要求变得透明。由 SM 1238 Energy Meter 480 V AC 提供的测量值可用于确定电能要求、电能消耗和效率并做出需求预测。有关电能消耗的测量数据对于负载惯例和维护十分重要。这些数据也可用于提供排放报告并计算二氧化碳排放量。设计信号模块具有与基本模块相同的设计特点。安装在 DIN 导轨上：模块安装在右侧 CPU 旁边的导轨上，相互电气、机械地连接，并且通过滑块机构连接到 CPU。直接安装：水平或垂直安装在 DIN 导轨上或使用集成插片直接安装在控制柜中。功能测量单相、两相或三相供电网的电气参数两条导线之间的高额定电压 480 V AC 性存储计数器读数检测：电压电流相位角服务电能/电功频率小值和大值性能因素运行小时数该模块支持以下系统功能：固件更新在运行过程中进行校准 I&M 标识数据在 RUN 中重新配置诊断和硬件中断技术规范商品编号 6ES7238-5XA32-0XB0 SM 1238 Energy Meter 480V AC 一般信息产品类型标志 SM 1238，AI 电表 480 V AC 硬件功能状态 FS02 以上版本固件版本 V2.0.1 产品功能

电压测量是的一有变压器 电流测量—无电流互感器—有电流互感器 能量测量  
频率测量 功率测量 有功功率测量 无功功率测量 I&M 数据是的; I&M  
0 时钟同步模式附带程序包的 STEP 7 TIA 端口，可组态 / 已集成，自版本 V13 SP1 运行模式 周  
周期性测量是 非周期性测量 非循环式测量值访问 固定定义的测量值组 自由定义的测量值  
组运行中的 CiR 配置可在 RUN 模式下更改参数分配是的可在 RUN  
模式下校准安装方式/安装位置水平、垂直电源电压电源规格来自  
CPU 电源的电压类型 DC 输入电流耗用 电流，大值 180  
mA 功率损失功率损失，典型值 0.75 W 地址范围每个模块的地址空间 每个模块的地址空间，大值 124  
字节；112 字节输入/12  
字节输出时间运行时间计数器 存在模拟输入循环时间（所有通道），典型值 50 ms; 持续更新所有测  
量值和计算值（周期性和非周期性数据）的时间报警/诊断/状态信息报警 诊断报警 极限值报警  
过程报警诊断显示 LED 电源电压监控 (PWR-LED) 通道状态显示是的; 绿色

LED 用于通道诊断是的; 红色 Fn LED 用于模块诊断是的; 绿色 / 红色 DIAG-LED集成功能测量功能 电压测量方法TRMS 电流测量方法 测量值采集的方式无间隙 电压波形正弦或失真 测量变量的缓冲 参数长度74 byte 测量值采集带宽2 kHz; 高次谐波: 39 / 50 Hz, 32 / 60 Hz测量范围— 频率测量, 小值45 Hz— 频率测量, 大值65 Hz电压测量输入端— 相线和零线之间可测量的电源电压277 V— 火线之间可测量的电源电压480 V— 相线和零线之间可测量的电源电压, 小值0 V— 相线和零线之间可测量的电源电压, 大值293 V— 火线之间可测量的电源电压, 小值— 火线之间可测量的电源电压, 大值508 V— 火线和零线的内部电阻3.4 M— 每根相线的功耗20 mW— 抗冲击电压能力 1.2 / 50s1 kV— 电压测量类别符合 IEC 61010-2-030CAT II; CAT III, 1.5 kV 时确保安全等级电流的测量输入端— 交流电时可测量的相对电流, 小值1%; 5 A 取值基于次级额定电流— 交流电时可测量的相对电流, 大值100%; 5 A 取值基于次级额定电流— 交流电时的持续电流, 所允许的大值5 A— 测量范围为 5A 时每根相线的视在功率消耗0.6 VA— 短时耐受电流强度测定值的时间期限为 1s100 A— 输入阻抗测量范围 0 至 5 A25 m; 端子处— 浪涌承受能力10 A; 1 分钟— 零点抑制可设置的参数: 2 ... 250 mA, 默认值 50 mA准确度等级符合 IEC 61557-12— 电压测量变量0,2— 电流测量变量— 视在功率测量变量0.5— 有功功率测量变量— 无功功率测量变量1— 功率系数测量变量— 有效功测量变量— 无效功测量变量— 中性线电流测量规格0.5; 计算值— 相位测量变量  $\pm 1^\circ$ ; 非由 IEC 61557-12 采集— 频率测量变量0.05电位隔离通道的电势分离 在通道和背板总线之间是的; 3700V AC (类型检验) CAT III绝缘绝缘测试, 使用2300V AC 1分钟长 (类型检验) 标准、许可、证书CE 标记CSA 许可UL 许可cULusFM 许可RCM (原 C-TICK) KC 许可船舶建造许可环境要求运行中的环境温度 水平安装, 小值-20 °C 水平安装, 大值60 °C 垂直安装, 小值 垂直安装, 大值50 °C尺寸宽度45 mm高度100 mm深度75 mm重量重量, 约165 g其他用于选择电流互感器的数据 电流互感器负载功率 x/1A, 小值取决于电缆长度和横截面, 参见产品手册 电流互感器负载功率 x/5A, 小值6ES7238-5XA32-0XB0SIMATIC S7-1200, 模拟输入, SM 1238 Energy Meter 480V AC, 电表模块, 用于数据采集, 在 1 和 3 相电网 (TN, TT) 至 480V AC; 电流范围: 1A, 5A; 采集电压、电流, 相位角, 功率、能量值, 频率; 通道诊断泉州西门子交换机供应商采购 泉州西门子交换机供应商采购