

高精度0.2S级电度表 安科瑞APM520/S 电能表标配485通讯可选配CE/2C通讯

产品名称	高精度0.2S级电度表 安科瑞APM520/S 电能表标配485通讯可选配CE/2C通讯
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1596.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:APM520 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69153956 15221955764

产品详情

APM5 系列网络电力仪表（以下简称仪表）按 IEC 60371 设计，具有全电量测量、电能统计、电能质量分析（包括谐波、间谐波、闪变）、故障录波功能(包括电压暂升暂降中断、冲击电流等记录)、事件记录功能及网络通讯等功能，主要用于电网供电质量的综合监控。该系列仪表配有功能丰富的 DI/DO 模块、AO 模块、无线通讯模块、漏电测温模块，可以灵活实现电气回路全电量测量及开关状态监控。

以太网通讯电表采用RJ45通信接口，协议为 Modbus TCP，通过以太网与主机交互，因此不需要加装串口服务器，将串口信号转成网口信号，实现电能数据在电表与主机间的双向传输，使电表具备以太网传输能力。此外，在配置完成后无需改动，波特率、P地址及端口模式均为固定值。如果需要新增电能表，仅需设置电能表波特率与站号，即可使新增智能电表入网，实现设备的快速添加，减少了配置过程。

配电柜用的电流表和电压表采用嵌入式安装。实时检测和显示三相电压、三相电流、有功功率、频率、电度等多项电能参数，有就地显示功能，并可通过所带的 RS485 接口，在需要的时候可将所检测的数据上传到上位机监控中心。具有 RS-485 接口及 MODBUS 通信协议。

型号功能

测量参数：全电量测量，四象限电能、分相电能、视在电能、复费率电能

脉冲输出：总有功、总无功电能脉冲输出（72 仅有功电能脉冲）

需量：三相电流、有功功率、无功功率、视在功率实时需量及极值需量(包含时间戳)

极值统计：电流、线电压、相电压、有功功率、无功功率等电参量本月极值和上月极值(包含时间戳)

电能质量：电流、线电压、相电压不平衡度，电压相间角度、电流相间角度，电压电流总(奇、偶)谐波含量，电压电流分次谐波(2-63次)含量，间谐波（选配S时附带），闪变（选配S时附带），电压波峰系数，电压波形因子，电流K系数，矢量图电压、电流实时波形，基波电压、基波电流

故障录波：电压暂升暂降中断、冲击电流等记录（选配S时附带）

事件记录：DIDO记录，可记录最近128条DIDO记录

报警记录：可记录最近128条报警记录

通讯：Modbus - RTU协议、DL/T 645-2007规约，以太网通讯/MODBUS-TCP

开关量：72外形：2路开关量输入+2路开关量输出；96外形：4路开关量输入+2路开关量输出

外形及安装尺寸

仪表及盘面开孔尺寸(单位：mm)

安装方法

- 1) 在固定配电柜开孔；
- 2) 取出仪表，取出卡扣；
- 3) 仪表由前装入安装孔，如图所示；
- 4) 插入仪表卡扣，将仪表固定，如图所示。

建筑能耗监测系统的监控范围是针对于建筑楼层的电表、电箱、水表，现场仪表中的数据进行数据采集和分析处理，只有通过分析后，进行整体的数据调整，有效的帮助建筑中的数据能源利用率提高，从而达到较为显著的节能效果。

整体架构组成:网络通讯层、现场设备层、站控管理层，可以通过仪表、水表通过RS485等经过网关到系统主机完成仪表的数据采集和管理。