

# 安科瑞APM520网线接口电表 安科瑞APM520

产品名称	安科瑞APM520网线接口电表 安科瑞APM520
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.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	021-69150397 13774416615

## 产品详情

### 一，概述

安科瑞APM520网线接口电表按 IEC \*\*\*\*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。

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。

### 二，产品型号规格及功能

注：安科瑞APM520网线接口电表采用 5A/1.25mA 为 2 次互感方法接入时，仪表自带 2 次侧互感器应与现场一次侧互感器保持距离，以免出线干扰。

### 三，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\*近128条DIDO记录

报警记录：可记录\*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

#### 四，外形及安装尺寸

以太网的嵌入式电能表及盘面开孔尺寸(单位：mm)

图2 APM520尺寸图

注：若统一水平面并排安装仪表，建议仪表开孔间距30mm。

电压输入:

输入电压应不高于产品的额定输入电压(100V或110V或400V或690V)的120%，否则应使用PT；在电压输入端须安装1A熔断丝；需根据产品的PT接线方式来设定产品的接线方式

电流输入:

额定输入电流为1A或5A，要求使用外部CT(建议使用接线排，不要直接接CT，以便于拆装)；确保输入电流与电压相对应，相序一致，方向一致；如果使用的CT回路上连有其它仪表，接线应采用串接方式；去除产品的电流输入连线之前，一定要先断开CT一次回路或者短接二次回路！

通讯接线:

仪表提供异步半双工RS485通讯接口，采用MODBUS-RTU协议，各种数据信息均可在通讯线路上传送。通讯连接建议使用屏蔽双绞线，每芯的截面不小于0.5mm<sup>2</sup>。布线时应使通讯线远离强电电缆或其他强电场环境。