

# 嵌入式带4路测温功能4G多功能电表 安科瑞APM520 APM520/S APM520/F

产品名称	嵌入式带4路测温功能4G多功能电表 安科瑞APM520 APM520/S APM520/F
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

APM5 系列多功能网络仪表(以下简称仪表)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。

### 产品型号规格及功能

注：

1.APM5 系列多功能网络仪表采用 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。

2.CE 通讯开发中。

### 型号功能

### 技术参数

### 工程施工注意事项

## 1 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 丝;需根据产品的 PT 接线方式来设定产品的接线方式.

## 2 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!

## 3 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。正确接线方式;

通讯电缆屏蔽层接大地。

建议\*末端仪表的 A、B 之间加匹配电阻，阻值范围为 120  $\Omega$  ~10 k  $\Omega$ 。

## 4 接线方法

根据不同的设计要求，推荐在电源、电压输入端子增加丝(BS88 1A gG)以满足相关电气规范的安全性要求。

仪表采用 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。