

多路开关量电能表 安科瑞4DI4DO电力仪表APM510/K

产品名称	多路开关量电能表 安科瑞4DI4DO电力仪表APM510/K
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1316.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 加工定制:是 准确度等级:0.5S级
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

产品详情

APM5 系列网络电力仪表（以下简称仪表）按 IEC 国际标准设计，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

1.1 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 128 条 DIDO 记录

报警记录：可记录128条报警记录

通讯：Modbus - RTU 协议、DL/T 645-2007 规约

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

1.2 功能选型

APM510 基础功能 (2DI2DO1EP1C)

可选功能：1.CE (以太网通讯/MODBUS-TCP) 2.2C(扩展第2路通讯) 3.K (2路开关量输入+2路开关量输出) 4.2M (2路模拟量) 5.T (4路NTC测温) 6.L (1路漏电) 7.F (复费率) 8.S (0.2S级+故障录波) 注：1.选配K功能，定义为在基础功能基础上扩展DIDO

APM520基础功能 (4DI2DO2EP1C)

可选功能：1.CE (以太网通讯/MODBUS-TCP) 2.2C(扩展第2路通讯) 3.K (4路开关量输入+2路开关量输出) 4.2M (2路模拟量) 5.T (4路NTC测温) 6.L (1路漏电) 7.F (复费率) 8.S (0.2S级+故障录波) 注：1.选配K功能，定义为在基础功能基础上扩展DIDO

1.3 技术参数

显示

显示方式：点阵液晶；

中英文切换分辨率128*128；

背光 白色 LED；

可视区域72外形：38mm*46mm(1.78寸 / 2.3英寸)；96外形：56mm*60mm(2.46寸 / 3.2英寸)；

频率45~65Hz；

电压额定值：AC 3*57.7/100V、AC 3*63.5/110V、AC 3*230/400V、AC3*400/690V (仅96外形)；

过负荷：1.2倍额定值(连续)；2倍额定值/1秒；

功耗：< 0.5VA(每路)；

电流额定值：AC 3x1 (1.2) A、AC 3x5(6)A；过负荷：1.2倍额定值(连续)；10倍额定值/1秒；

测量精度

电压、电流IEC 61557-12 0.2%

电压谐波、电流谐波IEC 61557-12 1%

频率IEC 61557-12 ± 0.02 Hz

有功功率IEC 61557-12 0.5%无功功率IEC 61557-12 1%

有功电能IEC 62053-22 0.5S级（选配S时，精度为0.2S级）无功电能IEC 62053-24 1级

电能质量（仅选配S时有）录波20个波形，前后各10个波；波形捕捉每个波形128个周期点存储；

开关量输入干接点输入，内置电源；响应时间：小于300ms

继电器输出触点类型：常开触点；触点容量：AC 250V/3A DC 30V/3A；

电能脉冲输出输出方式：集电极开路的光耦脉冲；脉冲常数：10000imp/kWh（默认）；

通讯RS485接口/Modbus-RTU协议和DLT645规约；RJ45接口(以太网)/Modbus-TCP协议

2. 安装接线2.1 外形及安装尺寸仪表及盘面开孔尺寸(单位：mm(in))