

安科瑞（Acrel）ACR120E三相多功能电能表

产品名称	安科瑞（Acrel）ACR120E三相多功能电能表
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安科瑞（Acrel） 型号:ACR120E 产地:江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69253262 13774431046

产品详情

三相多功能电能表

三相多功能电能表是针对电力系统、工矿企业、公共设施、智能大厦的电力监控需求而设计的。它能测量所有的常用电力参数，如三相电流、电压，有功、无功功率，电度、谐波等。由于该电力仪表还具备完善的通信联网功能，所以我们称之为网络电力仪表。它非常适合于实时电力监控系统。

该表具有很高的性能价格比，可以直接取代常规电力变送器及测量仪表。作为一种先进的智能化、数字化的前端采集元件，该系列网络仪表已广泛应用于各种控制系统、SCADA系统和能源管理系统中。

三相多功能电能表国外品牌有美国电气控制QP系列、法国施耐德PM系列，国内品牌有安科瑞电气股份有限公司ACR系列、江苏斯菲尔PD系列、珠海派诺PMAC等。

下面以安科瑞电气股份有限公司ACR120E产品为例，介绍三相多功能电能表的功能及技术参数。

LED显示、三相有功电能、三相无功电能、四象限电能计量;RS485通讯接口、Modbus协议。

适用环境

工作温度：-10 ~+45

储存温度：-25 ~+70

相对湿度： 95%不结露

海拔高度： 2500m

电磁兼容

静电抗干扰实验 级(IEC61000-4-2)

辐射抗干扰试验 级(IEC61000-4-3)

电快速瞬变脉冲群干扰试验 级(IEC61000-4-4)

浪涌抗干扰试验 级(IEC61000-4-5)

射频传导干扰试验 级(IEC61000-4-6)

电磁场抗干扰试验 级(IEC61000-4-8)

功能

可直接从电流、电压互感器接入信号;

可任意设定PT/CT变比;

仪表显示可滚动设置;

I/O开关量，继电器报警输出，4~20mA模拟量等功能模块化设计;

多块仪表可设置不同地址;

可通讯接入SCADA、PLC系统中;可与业界多种软件通讯(Intouch, Fix, Citec , 组态网等);

LED或蓝屏背光LCD显示，可视度高;

方便安装，接线简单，工程量小;

仪表采用专用失电保护电路，在失电情况下，数据保存不丢失，恢复电源后，仪表继续运行;

四象限电能计量，分时计费，zui大需量纪录及12个月电能统计。

应用领域

能源管理系统

变电站自动化

配电网自动化

小区电力监控

工业自动化

智能建筑

智能型配电盘、开关柜

技术参数

网络

三相三线、三相四线

精度等级

电流、电压：0.2级，

功率、有功电能：0.5级，

频率：0.05Hz，

无功电能：1级

输入电流

额定值：AC1A、5A

过负荷：1.2倍持续，瞬时10倍/10秒

功耗：<0.2VA

阻抗：<0.1

输入电压

额定值：AC100V、400V

过负荷：1.2倍持续，瞬时2倍/1秒

阻抗：>200k

工作电源

工作范围 AC85-270V

频率 $50 \pm 5\text{Hz}$ ， $60 \pm 5\text{Hz}$

功耗<1W

工频耐压

2kV/1min交流有效值

开关量输入

2、4或8路路干接点输入，内置+5V电源

开关量输出

输出方式：2或4路继电器常开触点输出

触点容量：AC 250V/3A、DC 30V/3A

脉冲输出

输出方式:集电极开路的光耦脉冲，2路输出

脉冲常数: 10000、40000、160000 imp/kWh

通讯

RS485接口

MODBUS-RTU协议

波特率38400、19200、9600、4800可设定

外形及安装尺寸(mm)

ACR100E的面框尺寸为80mm*80mm,开孔尺寸为76mm*76mm,
安装深度为91mm。安装方式为嵌入式，固定方式为挤压式。LED显示。

及著作权

ACR120E：网络电力仪表(二)--外观号200430035461.X

ACR120E著作权登记号：沪 DGY-2007-1338 《安科瑞ACRXXE综合测控软件V1.0》

范例

型号：ACR120E

辅助电源：AC/DC220V

输入信号：380V 600A/5A 2DI/2DO

电网：三相四线

通讯：RS485/Modbus-RTU