

# ACR120E-100A多功能电能表

产品名称	ACR120E-100A多功能电能表
公司名称	无锡市长圆测控技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:ABU-长圆测控 型号:ACR120E 加工定制:是
公司地址	江阴市月城镇锡澄路1189号10幢111号
联系电话	051086596591 17095116575

## 产品详情

### 1 概述

abu系列网络电力仪表是针对电力系统、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。

### 2 产品说明

#### 2.1 特点

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，最大需量纪录及12个月电能统计。

## 2.2 应用

该系列网络电力仪表的应用领域非常广泛而且便于系统集成，凡是有电力供应的地方都有它们的用武之地，特点是在对电力品质、电力安全有较高要求的场合以及有自动化需要的场合。它适用于如下领域，并且已有众多成功应用经验。

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

2.3 功能

长圆测控公司集多年的专业经验，推出了网络电力仪表。它是采用现代微处理器技术和交流采样技术设计而成。每个仪表可测量多种参数，作为远端监控系统(scada)的前端;可联网使用，亦可单独使用。

网络电力仪表采用异步半双工rs485的通讯接口和modbus-rtu通讯协议，部分仪表亦可支持profibus-dp协议，以满足您的自动化通信系统，使用低成本的屏蔽双绞线配线即可构造一可靠的通讯网络。不管是在微弱之照度下，亦或是完全漆黑的情况下高亮度发光led显示器都会为您提供清晰的数据显示。

对于该网络电力仪表的使用者来说，可以轻易地在短时间内学会本机四键式操作法，该电力仪表提供多窗口式显示功能，可让使用者同时读取多项电力参数。

型号说明：

1. 外形尺寸

外形代号	指针表型号	面框尺寸	屏装配合尺寸	开孔尺寸	安装总长
72	72方形	72*72	67*67	68*68	75
96	96方形	96*96	90*90	91*91	75
42	42方形	120*120	110*110	111*111	75