

数据采集器 电表集中器GPRS无线传输

产品名称	数据采集器 电表集中器GPRS无线传输
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	770.00/台
规格参数	型号:Aport100-1E4 品牌:安科瑞 产地:上海
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

产品概述

智能采集器（以下简称终端）是智能用电信息采集系统中的重要终端设备之一。主要用于解决抄表全覆盖问题。终端通过1路rs485总线式电能表接口可以实现64块电能表的召测，抄收并暂存电能表数据，并以无线公网g网或c网的方式将储存的数据按主台的命令发向主台。同时，本终端具有全播和选播功能，便于通信部门有效管理。本终端由性能优良的工业用通信模块、高性能的cortex-m3内核主控芯片为核心的主控单元以及电源单元等组成。终端外形小巧轻便，电磁兼容性好，抗干扰能力强，壁挂式结构，调试及维修方便，可在强电磁干扰等恶劣环境下长期可靠地工作。

智能采集器有以下三种型号

APort100串口服务器提供串口转网络功能，能够将RS-485串口转换成TCP/IP协议网络接口，实现RS-485串口与TCP/IP协议网络接口的数据双向透明传输，使得串口设备能够立即具备TCP/IP网络接口功能，连接网络进行数据通信，扩展串口设备的通信距离。

应用范围：

适用于工业遥控、遥感、遥测及公共事业；自动化数据采集；三防与电力配网监测；金融、交通等行业。

主要功能

接通电源后，终端自动进入复位和程序初始化运行。若运行，需要插入sim卡，并将终端地址、地区代码及当地电力负荷管理系统所使用的通信参数，包括主站的ip、端口号、apn等，用pda手机设置好（具体设置方法见4.5.1和4.5.2），以开通终端。设置完成后，终端会自动完成与主台控制中心的连接，随

后终端与主台间就可以进行通讯了。由于运行，终端需由主台控制中心发送一系列的运行参数（包括电表参数），而后终端会根据主站设置的抄表参数，从rs485接口抄读电能表的电量信息等数据，并进行存储，以供主站抄读。终端具有上下行两个信道，上行信道采用gprs/cdma公网信道，用来与主站实现q / gdw 376.1-2009《电力用户用电信息采集系统通信协议：主站与采集终端通信协议》下的通信传输；下行信道采用rs485总线。终端提供一路rs485总线式电能表接口【分两路分别隔离输出（扩大驱动能力），每端口具备接入32只电能表的能力】，支持64块电能表的抄读。此外，终端还提供两个本地维护口（一个调制型红外接口及一个rs485维护口），支持pda手机从红外线口及rs485维护口设置参数和现场抄读电能量数据，并有权限和密码管理等安全措施，防止非授权人员操作。