

485转4G网关 安科瑞AWT100-4G

产品名称	485转4G网关 安科瑞AWT100-4G
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	490.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 加工定制:是 适用范围:工业,气象数据采集
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

1 概述

目前,无线技术凭借着部署容易、建设成本低、适用环境广泛等优势,逐渐成为未来工业互联网中网络发展及应用的重要方向。AWT100无线通信终端是安科瑞电气推出的新型无线数据采集设备,上行通讯包括2G、4G、NB、LoRa、LoRaWAN等通讯方式,下行接口提供了标准RS485数据接口,可以方便的连接电力仪表、RTU、PLC、工控机等设备,仅需一次性完成初始化配置,就可以完成对MODBUS设备的数据采集;同时AWT100系列无线通信终端采用了功能强大的微处理芯片,配合内置看门狗技术,性能可靠稳定。

外形如图1所示。

图1 AWT100无线通信终端

产品特点:

采用单模导轨式外形,体积小,安装灵活方便;

多种主流无线模块,适用各种现场环境;

多种硬件接口方式,配合其他产品使用方便;

丰富的通信接口协议,可以满足客户不同的需求。

可应用于行业领域如下:

无线抄表；

楼宇自动化与安防；

机器人控制；

电力配网监控、电力负荷监控；

智能照明控制；

自动化数据采集；

工业遥控遥测；

高速公路、铁路数据传输；

其他电力以及工控行业等

2 产品型号

3 功能特点

支持串口MODBUS RTU 协议的数据采集，并通过安科瑞平台协议与安科瑞服务器通讯。

支持*多30个MODBUS RTU 设备的数据采集。

支持对每个MODBUS 设备5个寄存器地址域的采集，每个寄存器地址范围不超过64个。

支持对每个MODBUS 地址范围预设报警地址以及报警值触发报警。每个地址域报警地址目前*多5个。

支持服务器MODBUS 或者LoRa 透传通讯。

支持固定IP 和动态域名解析方式连接数据中心。

支持透明传输协议，通用模式（主动轮抄，定时上报），MQTT 协议，智慧用电无线协议，预付费无线协议等，可定制开发。

AWT100-LW 无线通信终端的功能目前还在开发中，未来可实现通过LoRa 通讯将数据上传至服务器。

注： AWT100-2G/NB/4G 无线通信终端能通过安科瑞平台协议与安科瑞服务器通讯。

4 典型应用

典型应用连接如图2、图3 示意所示，将现场的485 设备与AWT100 无线通信终端相连接，AWT100

无线通信终端会根据自身的配置主动采集485 设备的数据，然后与安科瑞服务器通讯。

5 技术参数

6 安装接线说明

外形及安装尺寸

6.2 产品安装