

无线报警器 无线报警器价格 优质无线报警器批发

产品名称	无线报警器 无线报警器价格 优质无线报警器批发
公司名称	深圳市金鸽科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	电源适配器:DC 12V/1.5A 范围 9-36VDC 设备温度范围:-10-+70 ° C 外观尺寸:183mm*97mm*26mm
公司地址	福永镇桥头社区富桥三区A十四栋2楼
联系电话	0755-29451836 15361427263

产品详情

无线RTU数据采集报警控制器(无线433Mhz、RS485、短信、GPRS/3G/4G、以太网)

产品型号：S280

集无线433Mhz、RS485、短信、GPRS/3G/4G、

以太网多种通信技术于一体的数据采集报警控制器

无线RTU数据采集报警控制器 S280是一款性能稳定、应用广泛的无线物联网数据监测采集控制终端，集无线433Mhz、RS485、短信、GPRS/3G/4G、以太网多种通信技术于一体的数据采集报警控制器。采用工业级GSM/GPRS/3G/4G/以太网通信模块，集成稳定可靠的高性能微处理器MCU，内置工业级别低功耗远距离的无线433Mhz射频模块，把远程前端的串口或I/O采集的数据通过无线433Mhz信号传输到本控制器，然后再通过RS485、短信、GPRS、3G、4G、以太网网络传输给远程的用户手机或者数据监控中心。广泛用于多点且分布式的远程数据采集以及监控。

无线RTU数据采集报警控制器 S280 主要用于多点且远距离分布式的数据采集以及监控。通过433M无线射频技术，实现现场多达400个分布式距离为3-5Km的IO的监测以及数据采集。通过433Mhz射频通信技术，将探测器、变送器、PLC、智能电表等的有线信号转化成无线数据传输到本控制器，实现大范围分布式离散式的IO远程监测以及操控，解决用户现场布线难等难题。

该系统分为主从两种设备，从机连接前端变送器、传感器、探测器、PLC、智能仪表等设备，主机远程通过无线433MHZ射频通信技术实现与从机双向通讯。从机可将采集到的现场设备的值，换算成实际值，主机可设置对应每一个从机的具体IO口的上下限报警值，主机一旦检测到从机超限，立即通过发短信、RS232/485、GPRS、3G、4G、以太网网络通知到客户或者组态软件、服务器等。

该设备目前支持TCP、UDP、modbus RTU Slave、modbus TCP

、透明传输以及自定义协议，供用户选择。可以直接集成到用户现有的SCADA组态软件中。

采用人性化的设计，用户无需对从机进行任何设置，通过提供的免费配置软件，即可轻松设置各种参数，用户无需专业知识即可安装以及使用。

典型应用场所:

智能化农业温湿度数据采集以及监控；

智能化养殖温湿度数据采集以及监控；

智能化工厂数据采集以及监控；

仓储以及图书馆等场合的温湿度、水浸、烟雾的数据采集以及监控；

污水处理厂的数据采集以及监控；

气象台信息的数据采集以及监控；

其他监控点分布零散の場合。

功能特性：

1.采用GSM/GPRS/3G/4G网络通信，不受距离限制，任何地方都可使用；

2.内嵌工业级32位ARM9微处理器MCU以及RISC内核实时操作系统、硬看门狗；

3.宽工作电压范围：9~36VDC供电，且带有防反接保护设计；

4.4路数字输入，支持干接点、湿节点输入，逻辑电平0~1V常闭，逻辑电平3~30V视为常开；

5.1路温湿度探测器输入，温度测量范围为-40~80 °C，精确度为0.5 °C，湿度测量范围为0~99 RH%，精确度为2%；

6.2路继电器输出，可设置为自动控制或远程通过短信、网络控制；

7.内置无线工业级433Mhz射频模块，最多可支持50个无线从机以及多达400个远程IO点；

8.一路RS485数据接口（可选RS232），支持Modbus RTU Slave、自定义协议，以及透传功能；

9.一个RJ45以太网接口，支持标准的TCP、UDP、Modbus TCP协议，具有透传功能，2KV电磁隔离，外壳隔离保护；

10.传输数据不丢失，补发掉线期间的报警数据以及历史数据，确保数据完整性；

11.提供1路工作电源输出，无需单独额外增加变送器的电源适配器，节省成本；

12.可设置10个用户号码，每个号码可设置为只接收特定的报警信息；

- 13.支持短信、拨打电话、GPRS、3G、4G以太网网络数据远程报警；
- 14.支持报警记录，间隔记录，超大的内存可存储多3500条历史记录；
- 15.内置强大的可编程定时器，支持定时自动上报、定时重启等功能；
- 16.支持USB接口通过电脑配置软件进行参数的配置、读取、历史记录的导出以及程序的升级；
- 17.内置高性能大容量的可充锂电池，待机时间达到2-3小时；
- 18.支持外接电源断电报警，恢复提醒功能；
- 19.支持主从服务器，服务器可为DNS或者IP地址；
- 20.支持远程短信重启设备以及配置设备参数功能；
- 21.采用金属外壳，保护等级 IP30。金属外壳和 系统安全隔离，特别适合于工控现场的应用
- 22.体积小，L183*W97*H26mm，支持墙面安装以及DIN35mm 工业导轨安装方式。

技术参数：

电源适配器：DC 12V/1.5A 范围 9-36VDC

电源功耗：待机：12V/130mA；工作最大：12V/150mA

GSM/3G/4G：中国移动、中国联通、中国联通3G网络、4G全网通

发射功率：Class 4 (2W) at EGSM 900 and EGSM 850

Class 1 (1W) at GSM 1800 and GSM 1900

GPRS 连接通道：功能等级：10级

GPRS数据传输：数据下传：最大 85.6 kbps

数据上传：最大 42.8kbps

编码方式：CS-1, CS-2, CS-3, CS-4

SIM卡接口：支持 3V SIM 卡

外置天线：SMA 天线接口, 50 欧姆

串行接口：一个USB接口

通信协议：短信,UDP,TCP, Modbus RTU, Modbus TCP 等其它的设备。协议可根据需求添加。

无线433Mhz：传输距离3~5Km（开旷地）

RS232/485接口：1个 RS485接口（可选RS232），支持透明传输和Modbus RTU协议

RJ45接口：一路RJ45接口，支持Modbus TCP、自定义协议，兼容透明传输功能

开关量输入：4路关量输入，干湿节点兼容；湿接点：0-1V,常开；3-30V，常闭

数字温湿度输入：温度范围：-40 ° C to +80 ° C.

湿度范围：0~99%RH

继电器输出：2路继电器输出，额定输出7A/125V AC，20A/14V DC

电源输出：1路9~36VDC电源输出为外界设备供电

存储区容量：最大可存储 3500条历史记录或报警事件。

备用电池：3.7V 900mAH, 待机1-2 小时。

设备温度范围：-10-+70 ° C

湿度范围：相对湿度95%

外观尺寸：183mm*97mm*26mm

净重：450 g

标准包装：

无线RTU控制器x1；

GSM/3G/4G天线x1；

接线端子若干；

使用说明书x1。