

# M2M采集器短信测控终端远程报警系统无线RTU

产品名称	M2M采集器短信测控终端远程报警系统无线RTU
公司名称	深圳市金鸽科技有限公司
价格	12.00/台
规格参数	品牌:金鸽 型号:S270/S271 产地:深圳
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

产品简介：

GSM GPRS 3G 远程控制终端 S270内置GSM/GPRS 模块，采用工业级的ARM Cortex 32 Bit 内核处理器，这是一种远程控制器和数据采集终端，广泛应用于基站收发，ATM监控，发电站监控，泵站监控等领域。

GSM GPRS 3G 远程控制终端S270 作为一款高性能的远程控制系统报警装置，它包含2路开关量输入，2路模拟量输入，2路继电器输出，1路数字温湿度输出，所有的输入均电压隔离，避免外界环境引起的的干扰。用户可以

通过配置软件设置用户号码，以及相关报警以及继电器参数，当触发报警时，将会以短信或拨打用户号码的方式通知用户，短信内容用户可以自行编辑，报警时也可以联动继电器相关操作。此外, GSM 3G M2M RTU 可以用作

PLC(可编程逻辑控制器)联锁功能以及用作设备远程控制，授权用户在规定时间内拨打电话控制设备的锁开。

GSM 3G M2M RTU(远程终端) S271内置GSM/GPRS 模块，采用工业级的ARM Cortex 32 Bit 内核处理器，这是一种远程控制器和数据采集终端，广泛应用于基站收发，ATM监控，发电站监控，泵站监控等领域。

S271 GSM 3G M2M RTU作为一款高性能的远程控制系统报警装置，它包含4路开关量输入，4路模拟量输

入，4路继电器输出，1路数字温湿度输出，所有的输入均电压隔离，避免外界环境引起的的干扰。用户可以通过配置软件

设置用户号码，以及相关报警以及继电器参数，当触发报警时，将会以短信或拨打用户号码的方式通知用户，短信内容用户可以自行编辑，报警时也可以联动继电器相关操作。此外, GSM 3G M2M RTU 可以用作PLC(可编程逻辑

控制器)联锁功能以及用作设备远程控制，授权用户在规定时间内拨打电话控制设备的锁开。

S271 GSM 3G M2M RTU支持GPRS自定义协议和Modbus TCP协议，用户可详细阅读S271 GPRS自定义及TCP协议手册

GSM 3G M2M RTU S271 可用作:

- 1.短信报警装置.输入触发后，可通过短信方式通知用户，通道名称以及报警内容用户可自行设定。
- 2.授权时间的控制单元.可授权十个用户号码，且可添加授权时间，在规定时间内控制继电器的关闭。当触发报警时，设备会依次拨打授权号码，直到用户接听为止。
- 3.PLC自动化控制系统.用户可设定最多40逻辑事件，当输入报警时，控制一个或者多个继电器操作。例如当温度达到预设高限报警时，可连接到继电器关闭，从而将空调打开，或者当水溢出时打开干燥机的阀门，当有陌生  
人闯入时，立即报警以及打开报警装置。
- 4.短信日报机. RTU可设置每日日报时间，自动上报I/O的状态信息。
- 5.脉冲计数器.可以使用数字输入脉冲计数器，用户可以设置脉冲计数起始值、间隔报警值、总报警值。
- 6.历史记录存储器.  
用户可以设置历史记录保存周期时间，报警事件、历史记录，可通过配置软件读取或导出数据。
- 7.无线数据采集SCADA或人机界面监控中心.通过输入端口采集各种数据（如：压力、电流、电压、数字输入、脉冲计数器等），通过GPRS/3G上传SCADA（监控和数据采集）或人机界面监控中心，没有距离限制。

功能特性：

- \* ARM Cortex-M4 32位RISC内核实时操作系统；
- \* 网络频率 850/900/1800/1900Mhz；
- \* 宽电压范围, 9~36VDC, 内置大容量可充电备用电池；

- \* 保存200条历史记录及报警信息，通过配置软件查询和导出信息；
- \* 2继电器输出，5A/250V AC，5A 30V DC；
- \* 2路数字输入。兼干接点、湿节点输入。逻辑电平0~0.5V常闭，逻辑电平3~30V视为常开。
- \* 2路模拟量输入，12位分辨率，支持0-5V, 0-20mA, 4-20mA  
输出传感器；第一路输入可作为脉冲计数器，采样频率为1KHz；
- \* 1对用于监测现场环境数字温度和湿度传感器AM2301，温度测量范围为-40~80 °C，精确度为0.5 °C，湿度测量范围为0~100 RH%，精确度为3%；
- \* 所有的I/O端口电压隔离保护；
- \* 支持Modbus TCP/IP协议，GPRS自定义协议；
- \* 当GPRS掉线后或短信报警时会中断全数据上传，待再次上线后补发全数据；
- \* 支持远程重启RTU，并通过手机APP远程操作；
- \* 支持电源过压保护和反相保护，提供9~36VDC输出，为外部传感器提供电源，节约布线成本；
- \* 支持10个用户号码，触发报警通过短信或拨打电话通知用户。授权的用户号码可在授权时间内呼入开门

#### 技术参数：

项目	参数范围
电源适配器	DC 12V/1.5A 范围 9-36VDC
电源功耗	待机:12V/70mA；工作最大: 12V/300mA
GSM频率	850/900/1800/1900Mhz
GPRS 数据传输	GPRS 数据下传:最大85.6 kbps GPRS 数据上传:最大42.8 kbps 编码方式: CS-1, CS-2, CS-3，CS-4
TCP/IP 协议	TCP、UDP
SIM 卡接口	支持 3V SIM 卡
外置天线	SMA天线接口, 50 欧姆
报警电话号码	支持10个用户报警号码
串行接口	1 USB 端口 ± 15KV ESD保护

协议 GPRS自定义 Modbus TCP/UDP

开关量输入 2路开关量输入,干湿节点法。第一路用作计数器时,采样频率为1Khz。

模拟量输入 2路模拟量输入,12位分辨率,支持0-5V,0-20mA,4-20mA输出传感器。

数字温湿度输入 AM2301,范围:温度: -40 ° C to +80 ° C,湿度: 0~100%RH

继电器输出 2路继电器输出,额定范围: 5A/30VDC,5A/250VAC

电源输出 2路电源输出为外界设备供电。

存储区容量 外置TF卡,最大可存储100000条历史记录或报警事件。

备用电池 3.7V 900mA,支持8-16小时。

温度范围 -10-+70 ° C

I/O 隔离 电压隔离

电源输入输出 过压保护和倒相保护

湿度范围 相对湿度95%

外形尺寸 181\*97\*32mm

包装说明:

u 1\*S270 ( S271 ) 主机

u 1\*天线

u 1\*电源适配器

u 1\*用户手册CD

u 接线端子若干

深圳市金鸽科技有限公司

中国,深圳市,宝安大道5010西部硅谷B座A413

深圳市宝安区福永镇桥头社区富桥三区A十四栋2楼

叶先生

QQ:2099963529

Tel : 18565867767

公司座机：0755-29451836