

P 产品介绍  
Product Introduction

GRT102是一种3通道模拟量采集的4G无线传输终端设备，可用于工业、农业、环境、民用等实时数据远程监测，方便的入网方式及精确的测量促使其具有广泛的应用前景。随着移动互联网的兴起，可以通过移动设备，电脑远程查看或分析测量数据。

GRT102采用全新的模块化设计理念，具有更好的兼容性和扩展性，方便后续产品的升级使用。产品可采集模拟量4-20mA和0-5V两种，采集电流采用24bit AD芯片，精度等级0.1级，电压、电流采集电路采用独立的处理电路，保证了数据的独立性和稳定性。



F 产品特点  
Features

- 4G无线信号传输，无需现场布线；
- 多参量输入，压力，温度，液位，流量等；
- 多通道，最大3路传感器参量接入；
- 实时告警，远程设置；
- PC（监控平台）和移动端数据应用（APP）；

S 性能参数  
Specifications

型号	GRT102
通道	3路4-20mA/3路0-5V
输入	4-20mA/0-5V
输出	无线+1路馈电/无线+1路报警
供电	8-28V（推荐24V）
精度	0.1%
工作温度	-35~70℃
环境湿度	≤95%
无线传输	4G

## 产品端口功能介绍

三路模拟量输入接口：4-20ma、0-5V 全支持；

一路输出：分为报警输出和供电输出，报警输出与供电输出为同一端口，功能二选一；

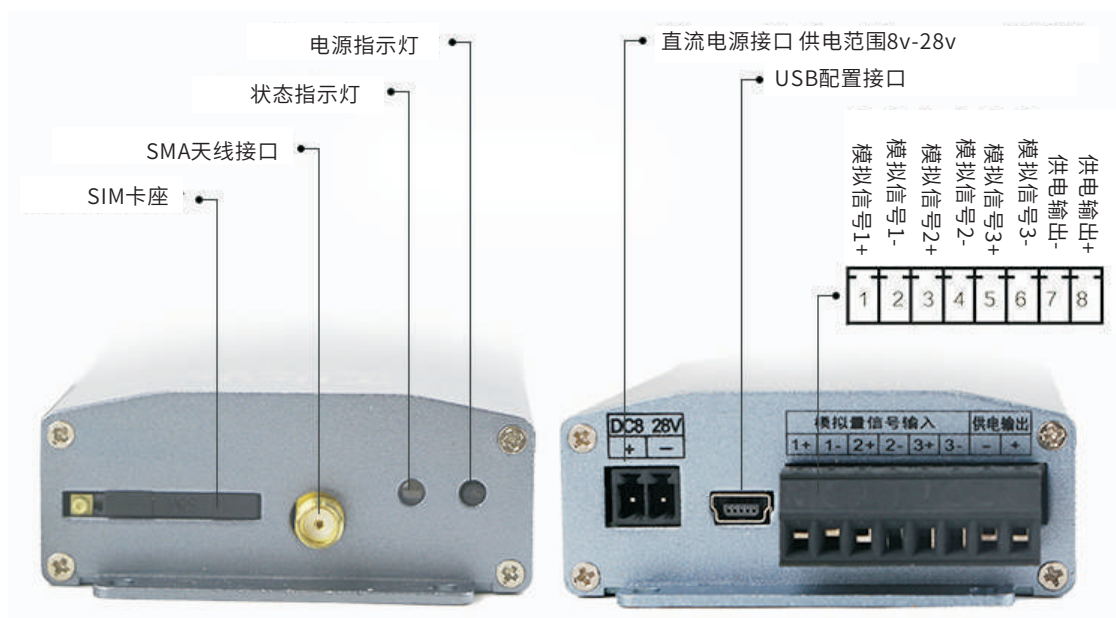
直流电源供电接口：宽电压供电，供电范围+8V~+28V DC；

USB 配置接口：用于上位机配置工具相连进行配置；

SIM 卡座：电话卡安装位置

SMA 天线接口：接4G天线；

电源按键：长按可重启设备； 状态指示灯：正常情况下为绿灯常亮。6种颜色显示，可根据颜色分析设备运行状态。



## 连接示意图

