

# 机房环境云监控终端(4G)PRO

## 产品规格书

### 一、概述

本规格书适用于我司生产的机房环境云监控终端(4G)、UPS-IPGuard Pro ( 4G ) 产品。规定了该产品功能，性能，稳定性，环境适应性以及安全性等方面的技术标准。

机房环境云监控终端(4G)为标准版产品名称，UPS-IPGuard Pro ( 4G ) 为中性版名称。

### 二、产品功能介绍

机房环境云监控终端(4G)、UPS-IPGuard Pro ( 4G ) 是基于不间断电源环境网络监控 PRO 终端实现的功能。通过短信和语音、微信给各个已关注设备的用户发送即时的 UPS 异常告警，例如市电中断，电池电压低等异常情况，在 UPS 监控的基础上，该终端同时实现了综合动力环境监控，可广泛应用于各类无人值守机房的环境实时监控。

- 采用支持标准的 TCP/IP 协议，支持 IEEE802.3，100base-TX/10base-T 自动适应
- 支持标准的 SNMP 网络管理协议，包括温湿度，漏水都均可

以通过 SNMP 协议纳入到通用网管平台中。

- 前端设备支持 HTTP 协议，集成 WEB SERVER，用户可以在任何电脑直接通过浏览器直接查看设备状态，管理远程设备。

- 设备支持实时时钟，具有设备运行事件记录功能，不需要依赖服务器即可实现设备环境的事件记录。

- 一体化的设计，直接支持多达 5 路的传感器输入接口和 3 路的远程控制输出接口。

- 支持多达 8 路的温湿度检测

- 支持数字电度表进行远程电量测量，轻松实现能耗管理。

- 支持一路独立的 RS485 扩展接口，可扩展温湿度检测单元，数字电表等智能接口设备；一路 CAN-BUS 接口。

- 配套提供专用的监控组态平台软件，用户可自行设计监控界面。

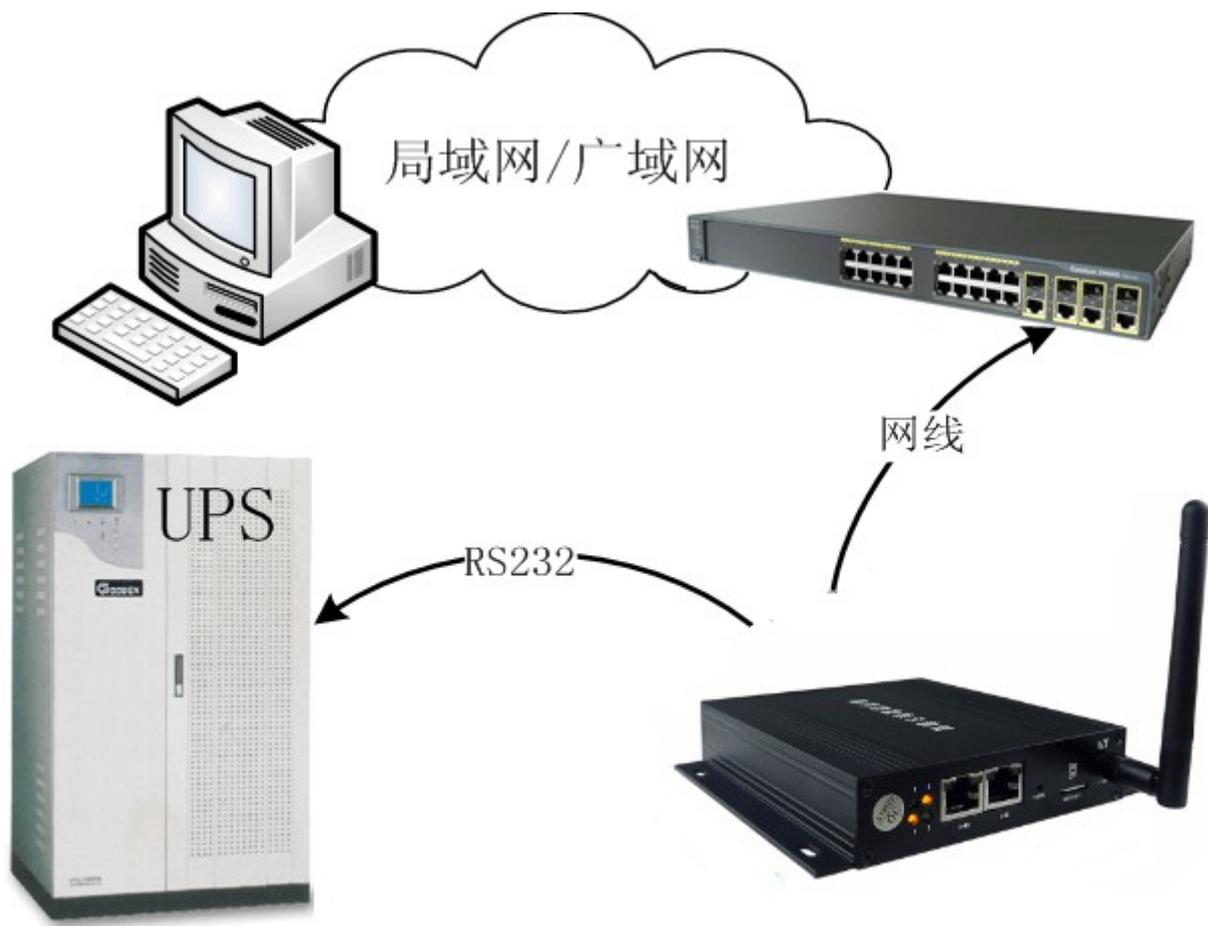
- 支持多种二次开发接口，包括 HTTP XML 数据交换，SNMP，数据库接口等。

- 支持本地声音，电子邮件，短信息，电话语音、微信等多种告警方式，及时将设备异常情况告知用户。（中性版不支持微信告警功能）

- 支持设置最多 8 个用户，遇到异常情况，可以把报警信息同时发送到(最多可达)8 个管理员的手机上。也可启用拨打电话提醒功能用户能第一时间收到设备告警信息。

- 内置锂电池，在外部供电电源断开时，亦可待机工作 30 分钟。

## 产品应用方案示意图



UPS-IPGuard Pro 和 UPS 连接：请用 UPS 专用电缆接于 UPS-IPGuard Pro 后面板的 Device 口和 UPS 上。

UPS-IPGuard Pro 与 LAN 连接：请用我们提供的直通网线将 UPS-IPGuard Pro 的网络接口接于 LAN 上。

UPS-IPGuard Pro 和 PC 机连接（仅在配置时才使用）：用配件中的串口配置电缆线接于 UPS-IPGuard Pro 后面板的 Device 口和 PC 机串口上。

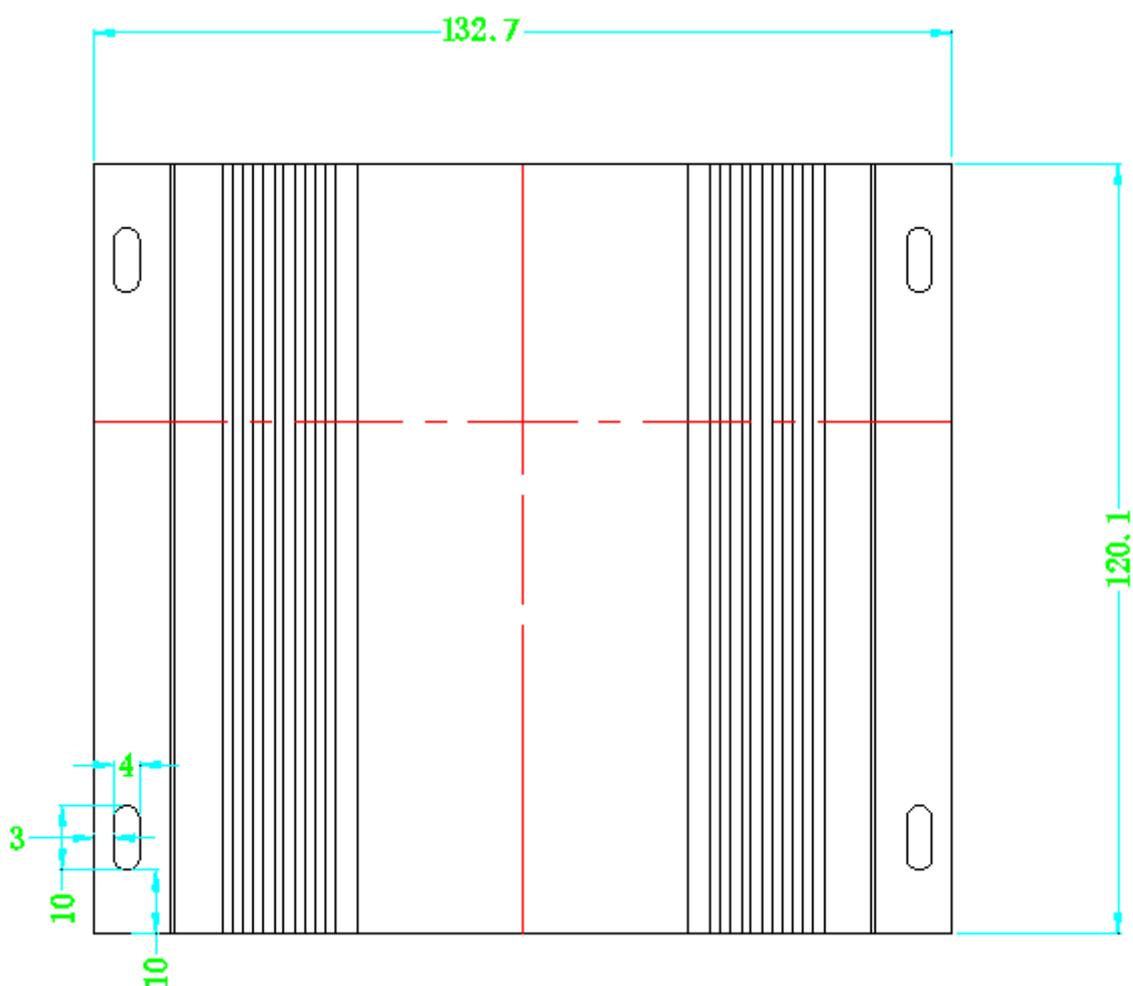
● 配套传感器实现的监控功能如下：

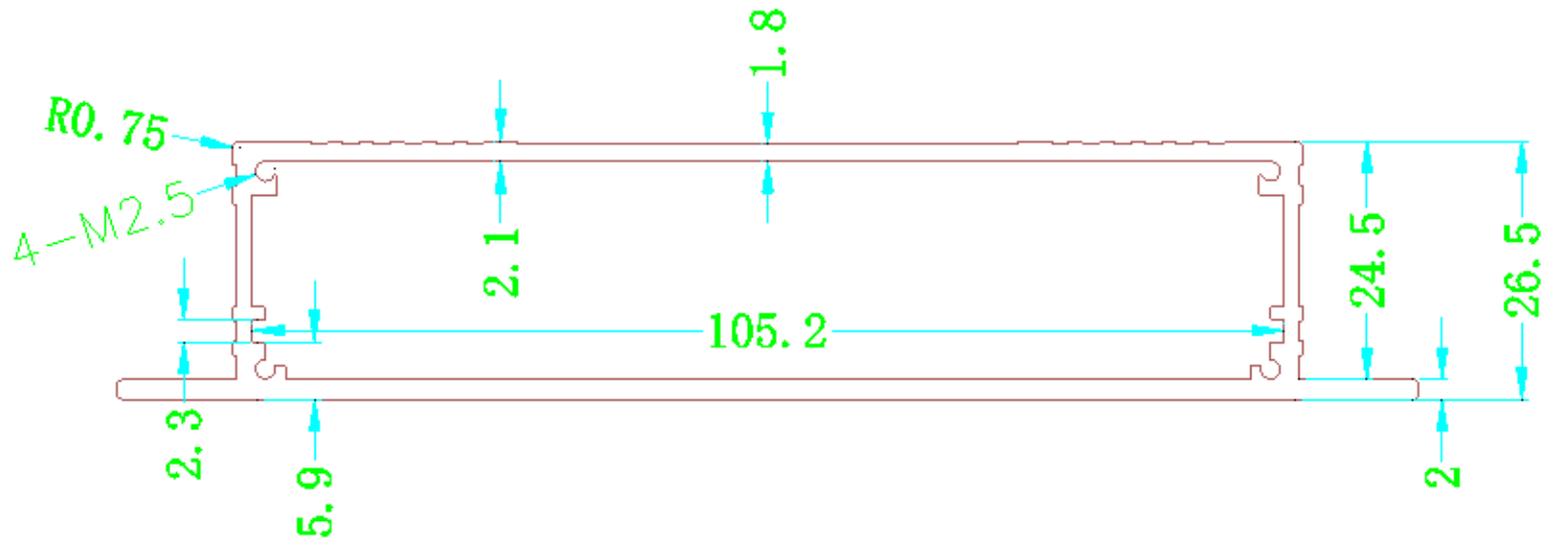
- 多品牌的 UPS 的监控
- 多达 8 路的温湿度检测
- 漏水（水浸）检测
- 消防烟雾探测
- 红外被动入侵检测
- 门磁（开门）检测
- 配电空开状态检测
- 市电输入状态检测

## 四、产品配件

机房环境云监控终端(4G)或 UPS-IPGuard Pro ( 4G ) \*1、电源适配器\*1、合格证\*1、快速安装指导\*1、标准通用网线\*1、4G 天线棒\*1

## 五、产品外观及尺寸



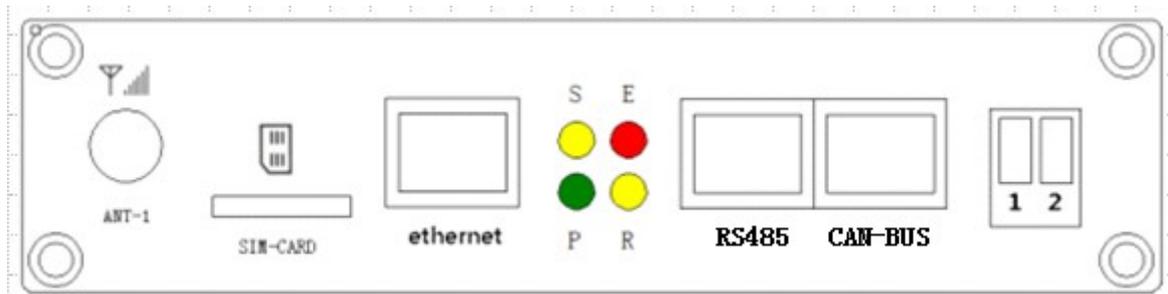


尺寸：长 120mm\*宽 133mm\*高 26mm

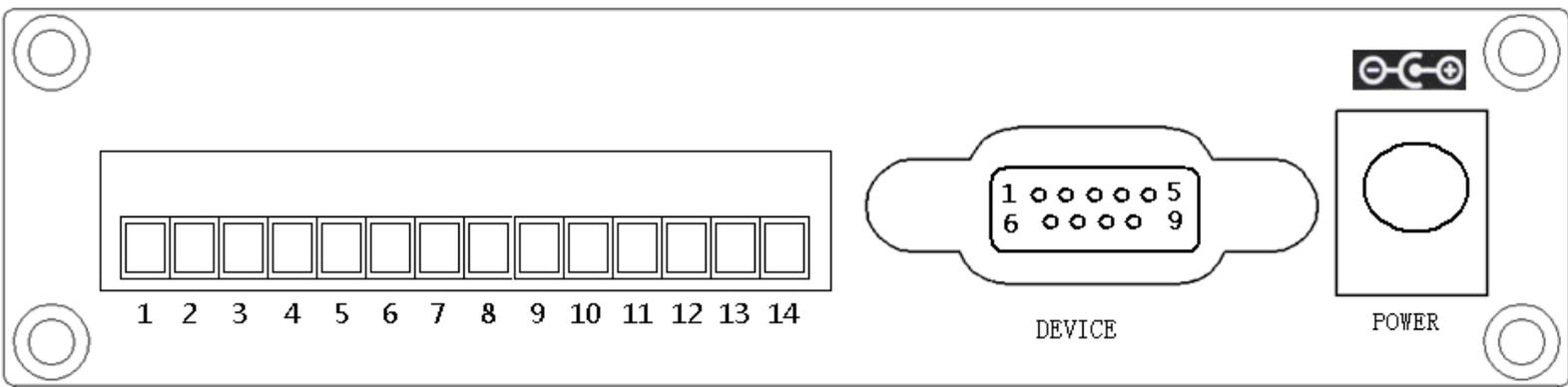
## 六、产品接口及定义

### 一、1、外观及接口定义

标准版外壳有产品名称和 LOGO，中性版外壳为中性，无 LOGO



前面板



### 后面板

- 指示灯 P：电源指示灯，正常运行时保持常亮；
- 指示灯 R：运行指示灯，正常运行时，闪动频率为 1Hz，常亮或不亮则表示程序未运行或系统死机；
- 指示灯 E：UPS 通信指示灯，常亮表示与 UPS 通讯正常，闪动频率为 2Hz 表示与 UPS 通信断线；
- 指示灯 S：GSM 网络指示灯，正常时每 2 秒闪烁一次，在进行网络注册时快闪；
- POWER：电源输入口；
- 拨码开关 1：用于恢复默认 IP，当拨到 ON 端时，设备恢复默认 IP。正常运行时应该是拨到 OFF 端
- 拨码开关 2：用于串口输出，当拨到 ON 端时，设备 RS232 串

口输出。正常运行时应该是拨到 OFF 端

- Rs485\_1 : RS485 通讯口 1 , 用于连接温湿度检测模块 ;
- Rs485\_2 : CAN-BUS 接口 , 预留 ;
- Device : 串口通讯接口 , 用于与 PC 机进行参数配置和查 询

UPS 信息 ;

- Ethernet : UTP 10/100M RJ45 以太网络接口 ;
- ANT : 天线接口 ;
- SIM-CARD : SIM 卡接口 , Mirco sim 尺寸为 12×15mm ;
- 接线端子 :

1 : 12V 输出 ;

2 : GND 接地 ;

3-7 : 开关量输入通道 1-5 , 可接干接点设备

8 : COM , 公共端。

9-14 : : 干接点继电器信号输出 , 额定电流 3A , 触点默认断开。

## 七、产品基本参数

参数项	技术规格
-----	------

工作电压	DC12V
额定功率	5W
工作温度	0°C~45°C
工作湿度	10%~75%

## 八、产品包装规格

产品采用纸箱、泡沫或气垫等包装达到防潮、抗振的作用，以防在运输或贮存过程中产品受潮或受损失

错误: 引用源未找到

## 广州市竣达智能软件技术有限公司

地址:广州高新技术产业开发区彩频路9号 B902G/H

总机: (+8620)32052760 企业在线 QQ: 400-188-7589

传真: (+8620)32058401

邮箱: Support@junda-tech.com