

P1905 硬件产品规格书

一、概述：

UPS 机房环境云监控终端是一款基于 UPS 的智能网络监控设备，通过网线或 WIFI 连接网络，不间断的采集 UPS 的运行状态数据，根据 UPS 的运行情况，通过短信和语音、微信的方式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，对 UPS 的故障进行即时告警的模块。

1 应用领域：UPS 监控

2 应用范围：数据中心、电力系统自动化、工业监控、交通管理、公安、气象、金融、证券等各种部门的 UPS 机房中心

3 支持的品牌：APC、山特、科士达、艾默生、雷诺士...等各类常见的 UPS 品牌，同时接受厂家定制协议。

二、产品特性

- 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。

- 支持一路独立的 RS485 扩展接口，可扩展温湿度检测单元

- 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。

- 设备 RS232 串口为标准的 DB9 接口，适应大多数 UPS 串口连接。

- 宽电源的输入范围，支持 DC 9V-24V 供电。
- 体积小，重量轻，功耗小，占用空间小，安装方便。
- 全天 24 小时不间断监测，适合各种无人值守的监控场合。

三、电气特性

参数项	技术规格
工作电压	DC12V
额定功率	2.5W
工作温度	0°C~70°C
工作湿度	10%~75%
天线增益	5dBi
天线频率范围	824-960/1710-1990MHz
天线输入阻抗	50
移动网络	GSM、WCDMA、LTE、TD-SCDMA、 CDMA

四、产品包装

产品清单：

UPS 机房环境云监控终端*1、电源适配器*1、合格证*1、螺丝刀*1、4G 天线棒*1、WIFI 天线棒*1、快速安装指导*1、



包装图:





五、产品外观及尺寸

产品尺寸：110MM*23MM*70MM（长*宽*高）**不包含天线高度**

天线尺寸：115*10mm

标准版外观：

中性版外观：



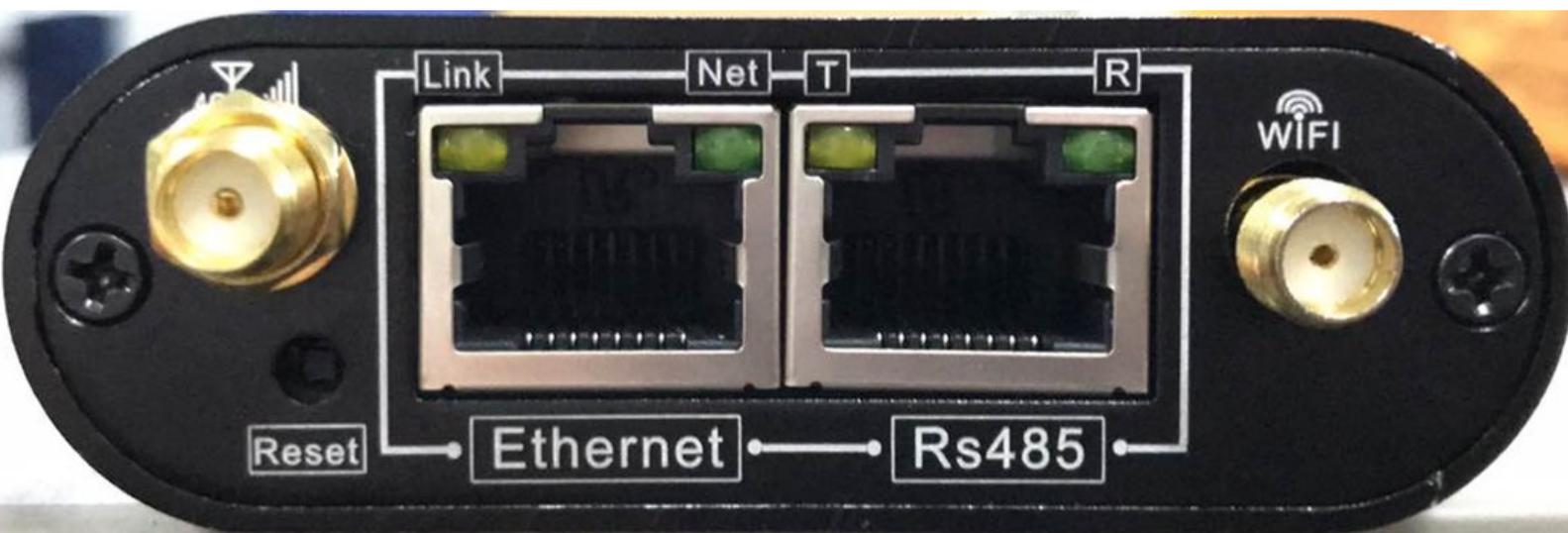
六、产品接口定义

1、前面板接口定义



- Power : 用于连接配套的 12V 电源适配器
- RS232/Device : 用于连接 UPS
- S : UPS 通讯指示灯
- E : GSM 信号指示灯
- R : 运行指示灯
- P : 电源指示灯

2、后面板接口定义

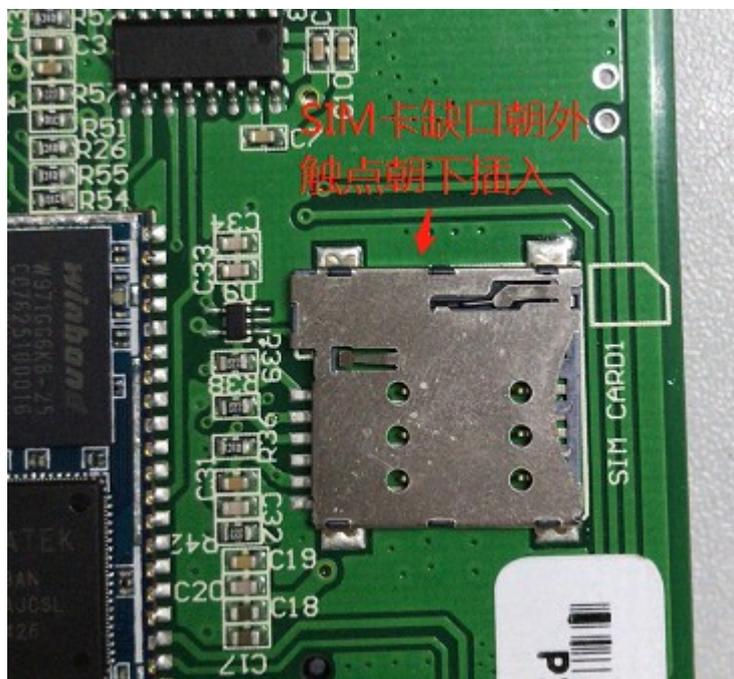


- 4G : 4G 天线接口

- Reset：复位键
- Ethernet：用于连接网络（配置设备地址时使用）
- RS485：用于连接配套的温湿度传感器等设备
- WIFI：WIFI 天线接口

手机卡安装在设备内侧，需要拆开外壳；

安装位置：



分发范围： _____

文件的相关方参与文件会审确认. 生效后应该严格贯彻执行

会审确认： _____

文件发布采用在线方式. 文件发布或者更新后. 分发范围内的所有人员均需要查阅该文件. 了解文件的内容并遵照执行. 签字代表已经完全了解, 并确认遵守该文件

已阅确认： _____

文档发布信息：

发布路径	路径： /okm:root/受控体系文件/[QM]质量手册/	关联流程	#0000
备注：			

发布路径对应“文控系统”中的存储路径,关联流程对应提交审核的流程编号