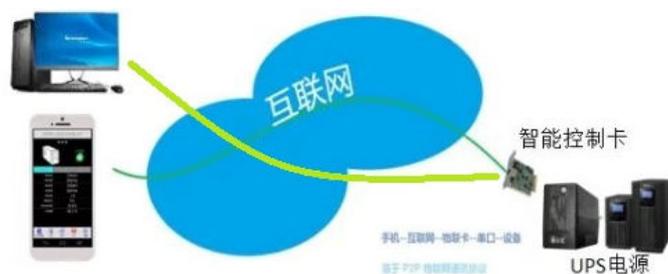


AYI9 UPS 智能监控管理系统平台基于互联网 P2P 通讯 核心发明专利技术(专利号:ZL 2007 1 0075762.8),使用电脑和手机等终端设备,通过互联网和智能控制卡,对 UPS 电源实行远程异地监控运行.



一、控制卡图片:



二、适用 UPS 品牌和机型:

本控制卡适用于山特系 UPS 电源,包括原装山特和采用山特系控制板 RS232 通讯协议的 UPS 电源:山特系 5 代、7 代、9 代,山克,金武士,英威腾,捷益达,珠海山特 ATA,CSTK,美国山特,ESTK 山特,科士达、扬州爱克赛.....,其他品牌和型号请咨询我们。

三、功能:

1、随时随地了解和掌控 UPS 运行状态;

UPS 电源用户可使用联网的电脑或者手机(2G, 3G, 4G, WIFI),打开 APP,随时主动了解和掌握 UPS 的实时运行状态,包括:输入和输出电压、工作频率、负载情况、电池电压等实时数据;



- 2、UPS 发生状态变化和故障报警时,系统以网络短信的方式第一时间将信息推送到手机:
当 UPS 市电断电、恢复供电、电池电压过低,过载以及发生故障时,智能 IP 卡及时向用户的手机或者电脑发送报警信息,以使用户及时了解 UPS 运行状态,降低使用风险;
- 3、一部手机可同时管理多达 256 台 UPS 电源;
- 4、一台 UPS 电源可以由多人管理;
- 5、UPS 将要关机时,及时通知所供电的服务器关机;
- 6、可通过 APP 对 UPS 进行自检、开/关蜂鸣器、远程关/开机和定期放电保养等工作;
- 7、可远程诊断 UPS 故障原因,并修改 UPS 相关参数(此功能仅对 UPS 工厂提供)。

四、特点:

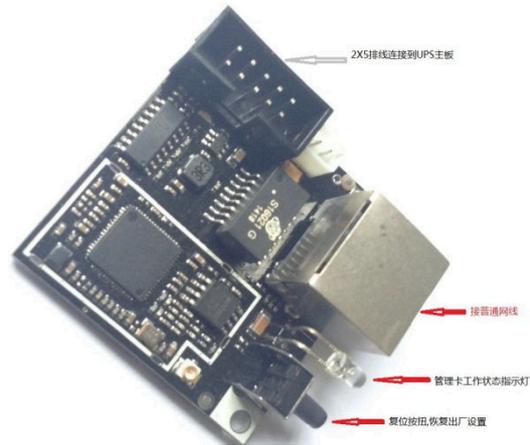
- 1、基于核心发明专利的 P2P 通讯技术,确保 UPS 监控平台系统高效、安全和稳定可靠;
- 2、操作简单,即插即用:
智能管理卡无须分配固定 IP 地址,不需设置路由器等繁琐的专业工作,只需连接互联网即可使用。
- 3、智能管理卡高度加密的密码保护,确保 UPS 不被恶意操作;
- 4、超低的流量使用:
灵活选择上网方式,优先使用 LAN 和 WIFI,使用 4G, 3G 或者 2G 时只需几个字节接收 UPS 报警信息。
- 5、提供多种客户端,用任何方式均可监控 UPS (电源)设备的运行。
- 6、提供 Http, TCP/IP, RS485 Modbus 等多种 API 接口,便于接入整体动环系统。

五、技术参数:

网络接口	10M/100M Base-T 自适应以太网接口。
网络协议	TCP/IP, UDP, P2P
IP 地址	DHCP, 不需固定 IP 地址, 可配置。
指示灯	1 个, 指示系统工作状态
复位按钮	长按 3 秒, 清空管理密码, 恢复出厂配置
供电	由 UPS 提供 5V~12V 电源。
功耗	<1W
工作环境	温度: 0℃ ~ +70℃ ; 湿度 0 ~ 95 %
质量保证	2 年

六、接口类型:

本控制卡为内置式。在 UPS 内部使用,用多种方式连接至 UPS 主板,外部则用普通网线连接至网络路由器。具体接口见文档"AYI9-信号连接示意图.pdf";



七、物理尺寸：(单位:mm)

