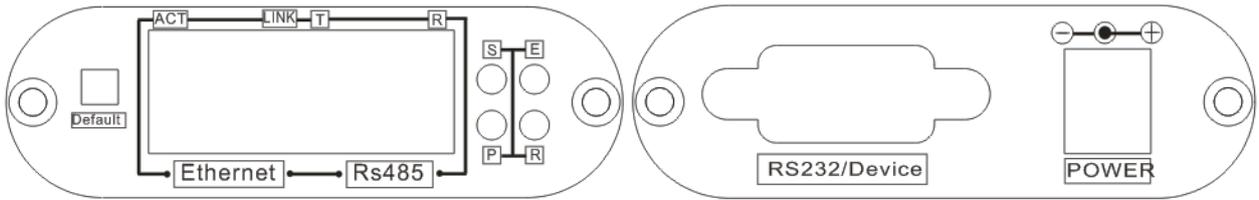


UPS-IPGuard 快速安装指导

➤ 本产品分为内置和外置两种。内置和外置功能一样，只是使用场合和安装有所不同，用户可根据自己的实际需求进行选购。

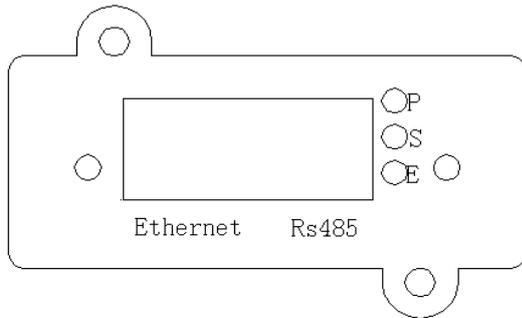
➤ 安装具体流程包含以下步骤：安装接线 UPS-IPGuard，设置 UPS-IPGuard 地址，登陆后台网页查询 UPS 数据

一、UPS-IPGuard 外观及接口定义



外置卡前面板

外置卡后面板

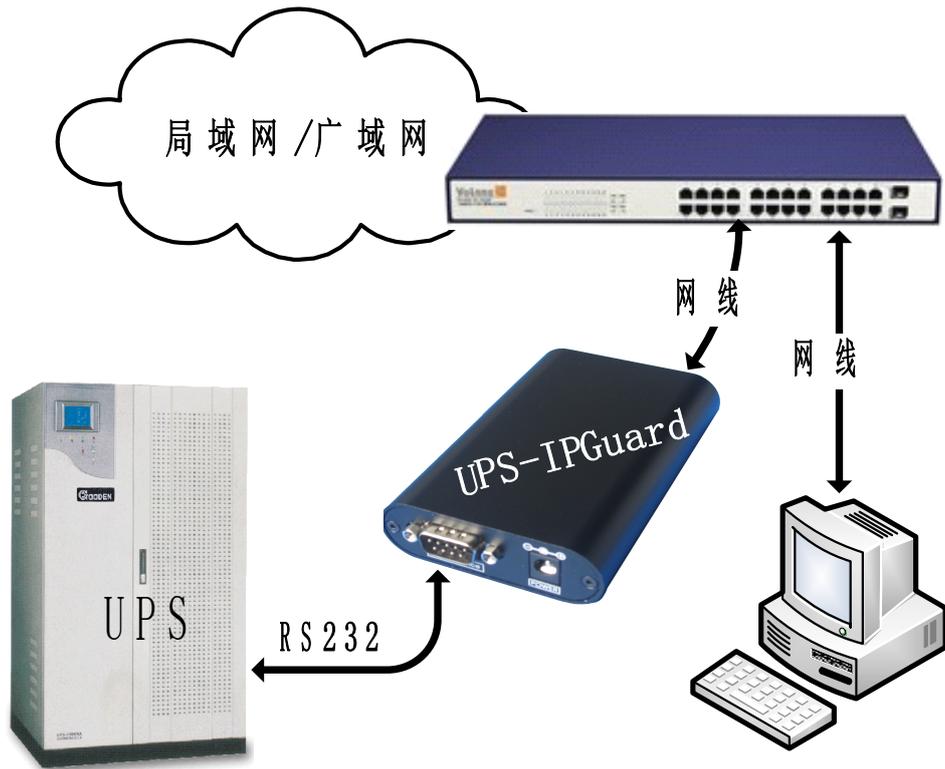


←内置卡前面板

内置卡置于 UPS 智能插槽内，故无后面板

- P：电源指示灯，正常运行时保持常亮；
- R（内置式为 S）：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，每秒两闪代表网络通信异常
- E：UPS 通信指示灯，常亮表示网卡与 UPS 通讯正常，闪动频率为 2Hz 表示网卡 UPS 通信断线；
- S：网络指示灯，当网络连接正常时，指示灯常亮。快闪代表网络通信异常
- Ethernet：UTP 10/100M RJ45 以太网络接口；
- Setup/Run：系统的运行和设置，采用手动拨码开关方式。拨码开关 ON.1 和 ON.2 出厂缺省状态为 Run，1 拨至 ON 端时，IP 等参数恢复为默认参数；（内置卡无拨码开关）
- RS485：RS485 通讯口，用于扩展监控环境或其他设备，**如无上述设备，请勿将网线接入该接口；**
- Device：串口通讯接口，用于与 PC 机进行参数配置和查询 UPS 信息；
- DC 12V：电源输入口。

二、安装 UPS-IPGuard



- UPS-IPGuard 和 UPS 连接：请用 UPS 标配 RS232 通讯线接于 UPS-IPGuard 后面板的 Device 口和 UPS 上 (UPS-IPGuard 内置卡则是将 UPS-IPGuard 插入 UPS 的智能插槽中)。
- UPS-IPGuard 与 LAN 连接：请用直通网线将 UPS-IPGuard 的网络接口 Ethernet 接于 LAN 上。
- 需要注意的是,监控卡的默认 IP 为 192.168.0.100,任何情况下都需要确保该 IP 未被使用,否则将会导致无法配置或不能正常工作。

由于本产品的参数设置和查询 UPS 数据共用 Device 接口，故用作查询 UPS 信息时,前面板的拨码

△ 开关 NO.1和 NO.2 应拨至非 ON 端，仅在忘记密码用作恢复配置产品的参数时，前面板的拨码开关 NO.1.才向下拨至 ON。NO.2,属于串口调试拨码只有在串口调试时才向下拨至 ON

另：选配温湿度的客户，请用产品配件中的直通网线直接连接到 UPS-IPGuard 的 Rs485 口即可。

三、使用 UPS-IPGuard 设置助手快速设置 IP 地址

由于本产品为网络监控适配器，所以必须为本产品分配个独立 IP 地址才能在网络上正常使用。默认 IP 地址为：192.168.0.100(注意电脑的 IP 不能相同,且电脑应该具备有效的 IP 地址)。

① 正确安装连接好 UPS-IPGuard 后，安装运行配套光盘内的设置助手软件 ConfigAssist.Exe (包含在光盘的 windows 文件夹内，或双击打开光盘选择安装配置工具)。运行界面如图 1 所示：

② 点击搜索按钮搜索当前连接的设备。(软件启动后自动进行搜索) 在“查找到的设备”栏中会显示当前搜索到的设备的 IP 地址、物理地址、子网掩码、网关、硬件版本、固件版本等信息，如图 1 所示：



图 1



图 2

③ 在列表中选择要进行修改的设备 (默认 IP 为 192.168.0.100)，点击“设置”；或双击要修改的设备。弹出 OPTION 对话框，如图 2 所示：



图 3



图 4



图 5

④ 在 OPTION 对话框中，双击 IP 地址项，弹出 IP 地址参数修改对话框，在新数据处输入要设置的 IP 地址，点击 OK 确认。子网掩码与网关的修改同样操作。如图 3、4、5：

⑤ 设置完成，回到 OPTION 对话框，此时显示的是修改后的参数 (未生效)；选中自动重启设备项，输入管理密码 (默认为 admin)，如图 6 所示，点击 OK。

⑥ 如图 7，待设备重启后，新设置的 IP 即可生效。重新搜索显示新的 IP 地址。



图 6



图 7

四、登录 UPS-IPGuard

在浏览器地址栏上输入当前 UPS-IPGuard 的 IP 地址并回车，弹出提示输入用户名(默认 admin)和密码(默认 admin)的登录框。输入用户名和密码，即可进入当前 UPS-IPGuard 的监控界面查询 UPS 的状态和配置其它各项参数。



在监控界面中，显示出当前监控的 UPS 的输入输出电压等数据及状态，则设备已正常运行，安装完成。

常见安装问题 Q&A：

1、 Q:网络通信异常，通过 IP 地址登陆，同一局域网内无法打开后台网页

A:首先查看 UPS-IPGuard 指示灯，观察设备是否正常运行，然后查看 UPS-IPGuard 的网口灯是否有正常亮，如果不亮则代表网线连接不正常，请尝试重新插拔网线或更换网线测试。如果网口灯正常，则使用 UPS-IPGuard 设置助手，点击设置的 IP 地址，点击 ping，看是否正常，如显示 ping 不通 UPS-IPGuard 的 IP，则代表 IP 设置不正确，请重新设置正确的 IP 地址

2、 Q:UPS-IPGuard 监控界面读取数据为 0，监控卡读取不到设备数据

A:首先查看 UPS-IPGuard 指示灯，观察设备是否正常运行，E 灯表亮表示网卡与 UPS 通讯正常，闪动频率为 2Hz 表示网卡 UPS 通信断线。如果 E 灯常亮，但无数据显示，请查看 UPS-IPGuard 拨码开关 2 是否拨到了 ON 一端，正常应该是在 OFF 端，可拨回 OFF 端，然后重新给 UPS-IPGuard 上电来解决。如果 E 灯快闪，则需检查 RS232 串口线是否连接正常，确认串口线是否正常。若串口线正常则可以使用 UPS 配套的单机软件，用串口线连接 UPS 和电脑，查看 UPS 配套的单机软件能否读取数据，如不能读取，则代表 UPS 串口有问题，请及时联系 UPS 厂家

附录：IP-guard 的 SNMP 功能使用指导

登陆网页，进入 IP-guard 的 snmp 功能设置页面，设置授权 IP 地址、共同体 (public) 和权限



设置完成后，点击确定即可通过 snmp 软件读取 IP-guard 的相关数据