

UPS-IPGuard Pro 使用说明书

注意：本文档已经不再维护，新版文档请查看以下链接：

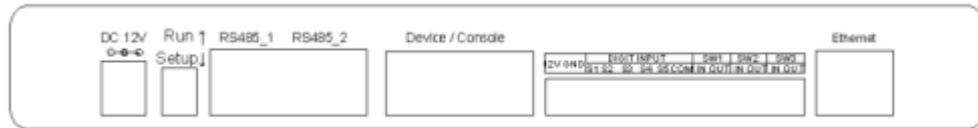
<http://junda.devinfo.cn/OnlineDoc/Document/?id=8&chk=edd98f>

一、UPS-IPGuard Pro 外观及接口定义

前面板

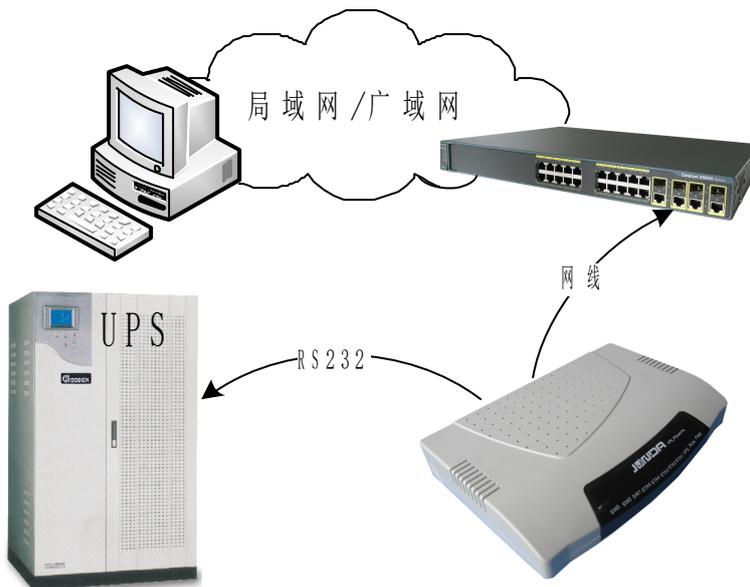


后面板



- PWR: 电源指示灯，正常运行时保持常亮；
- RUN: 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；
- UPS: 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；
- STA1-STA5: 开关量输入通道指示灯，默认亮时告警；
- SW1-SW3: 干接点继电器信号指示灯，触点默认常开，告警时指示灯亮，触点闭合；
- DC 12V: 电源输入口；
- 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；
- Rs485_1: RS485 通讯口 1，用于连接温湿度检测模块；
- Rs485_2: RS485 通讯口 2，预留 RS485 半双工接口；
- Device: 串口通讯接口，用于与 PC 机进行参数配置和查询 UPS 信息；
- Ethernet: UTP 10/100M RJ45 以太网网络接口。
- 接线端子：
 - 12V: 12V 输出；
 - GND: 接地；
 - DIGIT INPUT: S1-S5, 开关量输入通道，可接干接点设备；COM, 接入公共端；
 - SW1-SW3: 干接点继电器信号输出，额定电流 3A，触点默认断开。

二、安装 UPS-IPGuard Pro



- 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。

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. 2 应拨至 Run, 当用作配置产品的参数时,前面板的拨码开关 NO. 2 应拨至 Setup。

另:选配温湿度的客户,请用产品配件中的直通网线直接接到 UPS-IPGuard Pro 的 Rs485_1 口即可。

三、使用 UPS-IPGuard Pro 设置助手快速设置 IP 地址

- ① 正确安装连接好 UPS-IPGuard Pro 后,运行配套光盘内的的设置助手软 ConfigAssist.Exe。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”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:

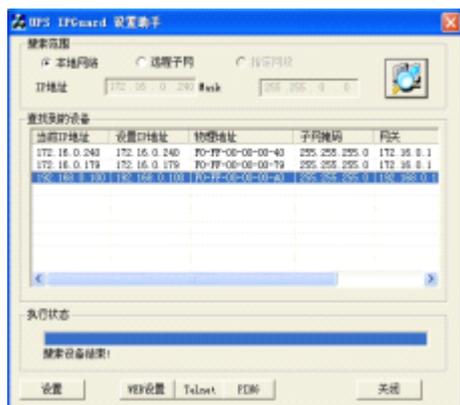


图 1

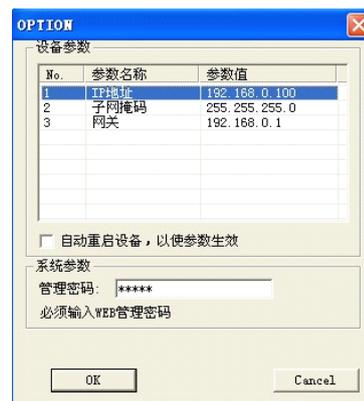


图 2

③ 在列表中选择要进行修改的设备（出产默认 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。子网掩码与网关的修改同样如此操作。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），点击 OK。如图 6 所示：

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

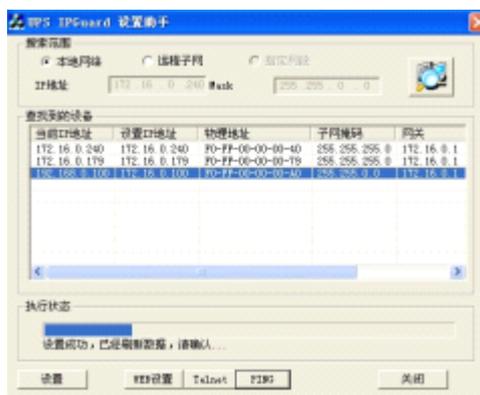


图 7

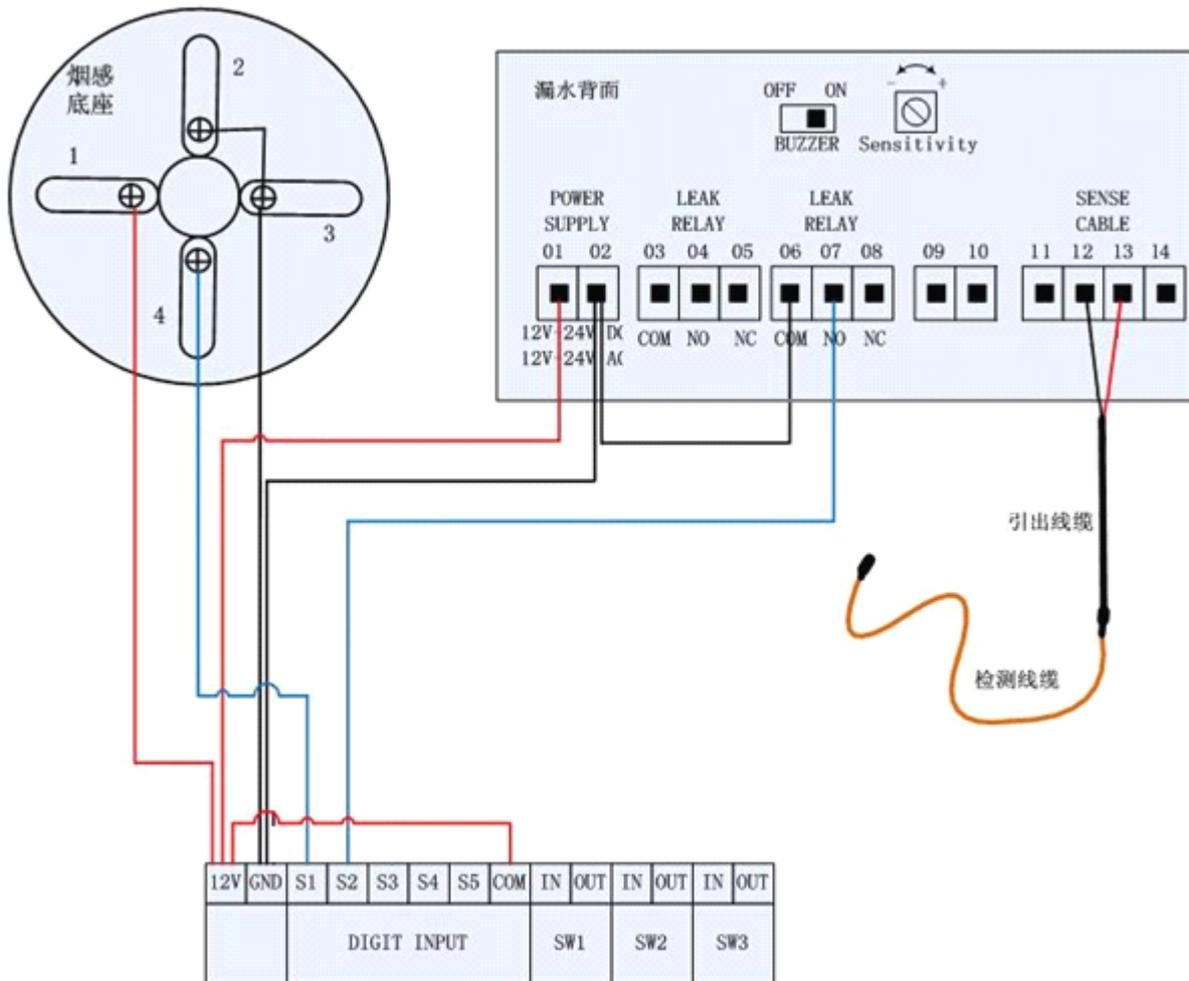
四、登录 UPS-IPGuard

在浏览器地址栏上输入当前 UPS-IPGuard Pro 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 Pro 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。

五、I0 开关量告警设备连接



接线说明：

1、IP-Guard Pro 局部端子说明：

S1、S2、S3、S4、S5、COM 为 5 个数字电平输入端，检测电平输入信号。其中

COM 为 5 个数字输入的公共端，输入信号电平的参考电源。（需要短接到 12V 端子）

2、漏水传感器接线说明：（如上图，对应输入开关量 2）

01-02: 接监控主机上 12V 与 GND 或自配电源（12V-24V 直流或交流电源）

03-05: 故障报警继电器（常态通电）

06-08: 泄漏报警继电器 NO-常开，COM-公共端，NC-常闭。COM 端接监控主机 GND，NO 端接监控主机信号输入端 S2

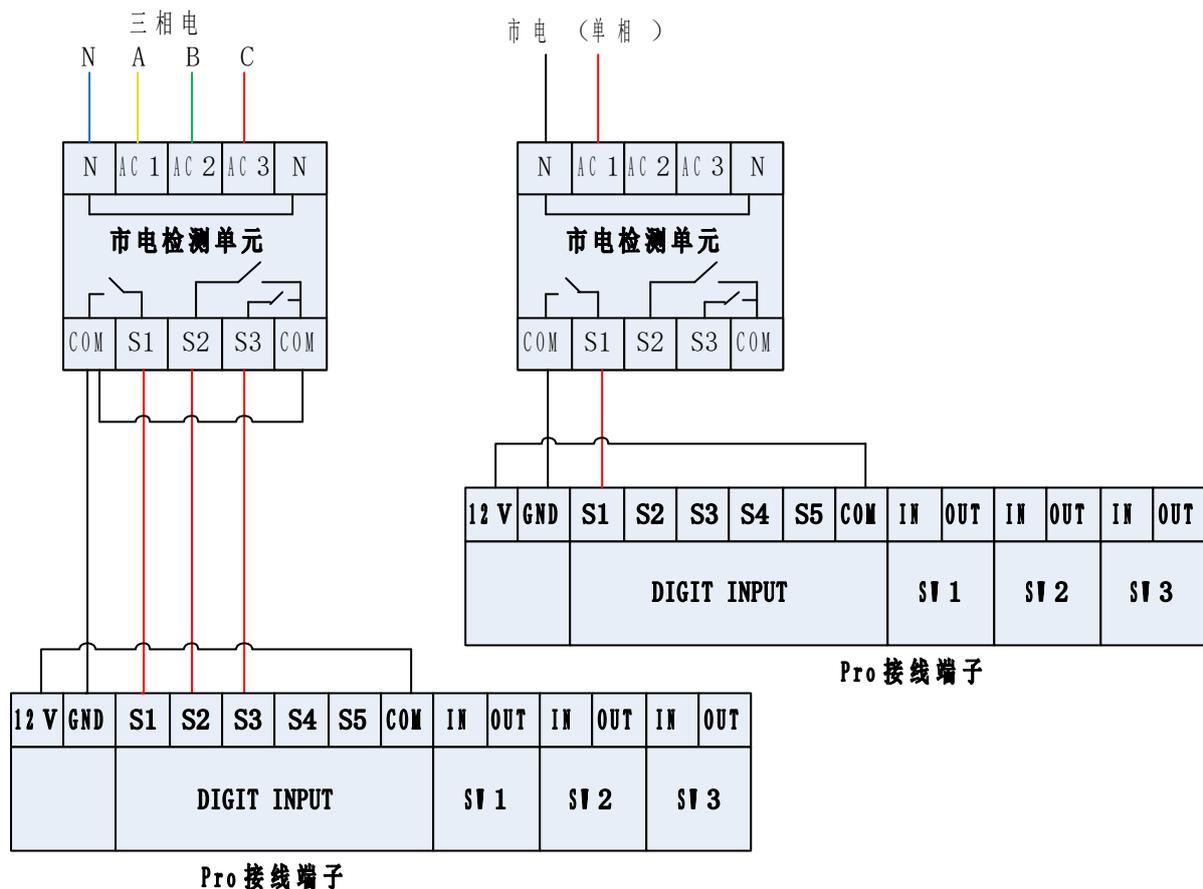
12-13: 接漏水检测线缆（L1，L2）

3、烟雾探测单元接线说明：（如上图，对应输入开关量 1）

1、2 端：接监控主机上 12V 与 GND 或自配电源（9-35V 直流电源）

3、4 端：继电器报警输出触点，分别接监控主机的 GND 和信号输入端 S1

4、市电检测单元接线说明



市电检测单元接线说明：

AC1 端市电接入时：S1 输出端内部开关闭合；否则保持常开

AC2 端市电接入时：S2 输出端内部开关闭合；否则保持常开

AC3 端市电接入时：S3 输出端内部开关闭合；否则保持常开

由于市电检测单元默认是常闭状态，所以需要在后台扩展 IO 设置页面修改电平状态

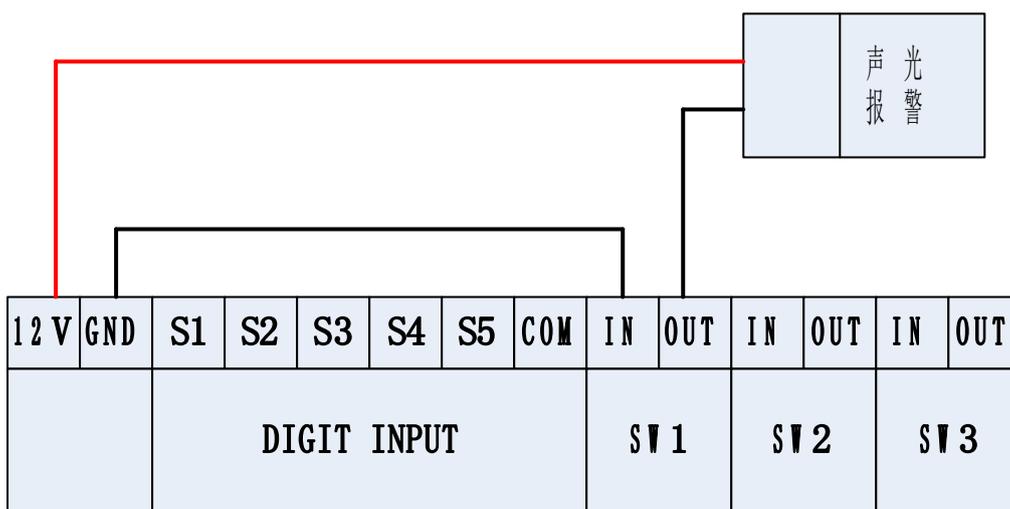


5、空调遥控接线说明：见空调遥控安装使用说明书

- 查看告警状态：登录 IP → 状态查询 → 扩展 I/O 信息页面



6、声光报警与 IP-Guard Pro 连接说明



Pro 接线端子

声光报警器一般只有两根线，接入直流电源即声光报警。此处中间加了个继电器输出，当继电器闭合时，声光报警。

如上图所示

正极线接 Pro 的 12V 端子，负极线接 Pro 的 SW1 的 OUT 端子，Pro 的 GND 端子连接到 SW1 的 IN 端子。继电器 SW1

默认是常开的，当 SW1 闭合时，声光告警。

设置联动控制功能：

可设置某一告警产生时，闭合或断开继电器 SW1。

如下图所示：在浏览器登录 IP-Guard Pro 的 IP 地址，进入监控网页，打开远程控制→输出控制页面。

在联动控制功能一栏，可选择当某事件发生时（告警或恢复），执行某继电器动作（闭合或断开）。

例：如下图选择了，当 UPS 市电中断时，继电器 SW1 打开（闭合），此时就会声光报警；

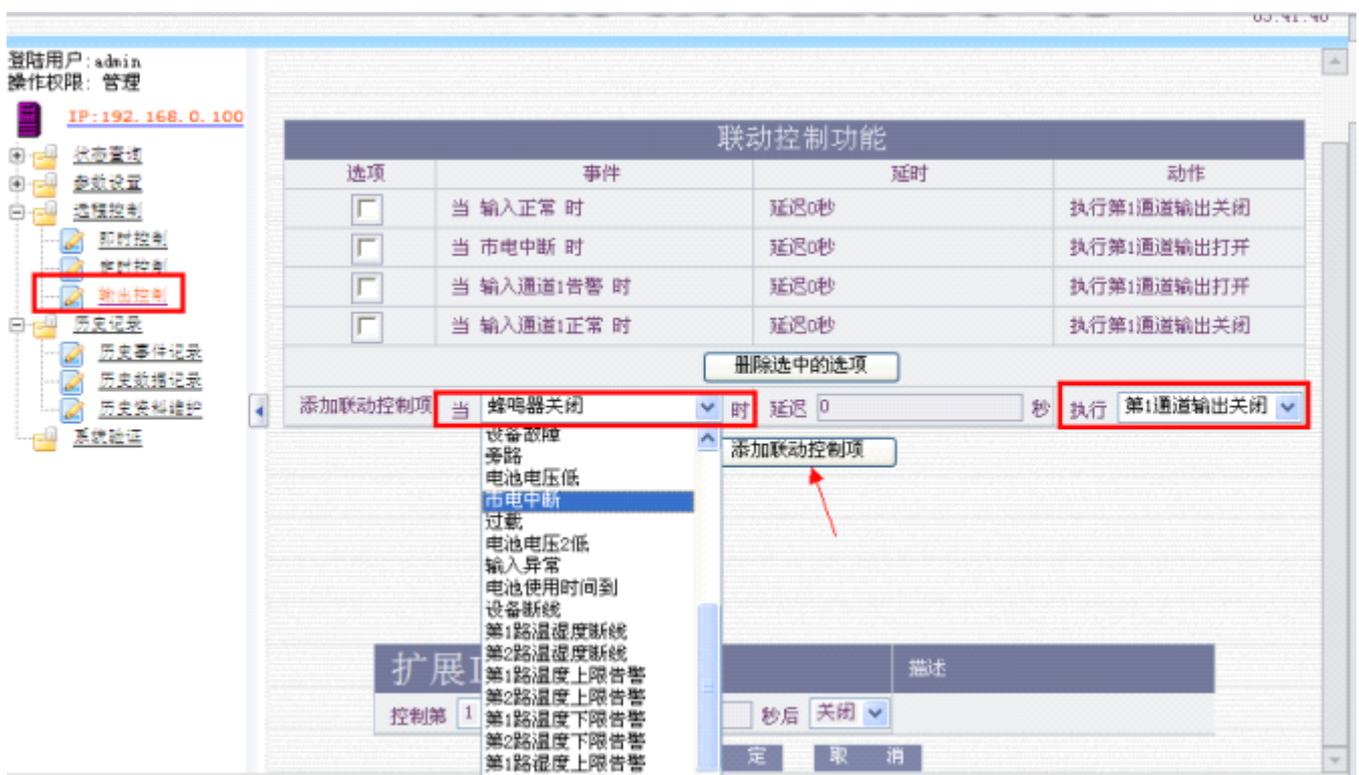
当 UPS 市电正常时，继电器 SW1 关闭（断开），声光报警停止。

也可以选择输入开关量告警时，继电器 SW1 打开。S1、S2、S3、S4、S5 分别为输入开关量 1-5。

例：S1 接了烟感或漏水等设备，可选择输入开关量 1 告警，执行第 1 通道输出打开；

输入开关量 1 正常，执行第 1 通道输出关闭。

即表示烟感或漏水等设备告警时，开启声光报警。



六、Pmcenter 配置：见 pmcenter 使用说明书

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