

## 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

DC 12V Run 1 R5485_1 R5485_2	Device / Conscie	Ethernat

- ▶ 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 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:

参数修改 参数修改 参数修改 参数修改 参数修改 参数修改 参数名 IP地址 参数名 子网掩码 参数名 网关 原数据 192.168.0.100 原数据 255.255.255.0 原数据 192.168.0.1 新数据 172, 16, 0, 100 新数据 255.255.0.0 新数据 172.16.0.1 OK Cancel OK Cancel OK Cancel 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。

TION			44	<b>UPS IPGuard</b>	说罢助于			
设备参数				保未完惠 (F 太陽月は	CIERT	C 517.55		Inter
No. 参数:	名称 参数值	100		IPHENE	112 . 16 . 0 . 24	0 Back 225	255.0.0	
2 子网	庵码 255.255.0	.0		查找到的设备				
3 M <del>X</del>	172.16.0.	1		当前IF地址 172.16.0.240 172.16.0.179 102.168.0.100	设置IT地址 172, 16, 0, 240 172, 16, 0, 179 172, 16, 0, 100	物理地址 F0-FF-00-00-00-40 F0-FF-00-00-00-19 F0-FF-00-00-00-19	<b>子四地码</b> 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.0 0	网关 112.16.0.1 112.16.0.1 112.16.0.1
☑ 自动重启设 系统参数	<b>设备,以使参数生效</b>			<				2
管理密码: A	exxxx 等理的现在			执行状态				
50 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 /	342.0.*3	]		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	25400120156 - 184	NCλ		
OK	7	Cancel		28	TER CET	sinet FISG		关闭



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。





## 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



### Pro接线端子

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



paper-same	880皇#26堂					
ALCON: MILE	tind.	名称 单位	97	音響上剛	皆留下期	
P:172.96.250.217	元計編成の曲日の					
·····································						
De builde	相人力关键建数设置					
2 3 BOOR	Sint	817		正规程平(均上5	67正常嘉电平)	
- Risez	开关量1	(出电检测1		8		
Shareight	开关量2	市場检测2		8		
2 2922	开关量3	(中枢)检测3		2		
	777-84					
	114.84			-		
Stelling State	ALMONDA .					
- 25970M						
历史记录	200304EG46m96id					
系统和助	204(83)	编述距离				
	aletin					
· 新纳验证						
	40111					
■ 新統治征 新統升級	18出2					

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

1978	(10) 建立公式用用块包括正形。				and the second se
172.16.250.217	50 State 50	数据图/单位	網建告告上限	低于告偿下限	Zzy skribulski Zim
大田道	天扩展時以出い				
的建设新信息	统人开关组织为20年期提供应	912月1			
THORE .	88	鉄店	名件	秋志	
DBAZGE	统人开关量1	正常	纳入开关册2	正常	
MERCES	输入开关量3	正常	输入开关圈4	正相	
数设置 Alter	独入升关量5	正常			
268 I	統由开始最終点10年期標準認	行正常			
55年%1 451997	45.82	状态	45R	秋志	1
1971-18	除由开关量1	关闭	絶山开笑璽2	关闭	
	<b>皖出开关量</b> 3	关闭			

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

## **NGMA**

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