

# 智能精密空调网络监控报警终端 使用说明书

2017年02月23日发布

广州市竣达智能软件技术有限公司



·、产品外观说明



- ▶ P:电源指示灯,正常运行时保持常亮;
- R:运行指示灯,正常运行时每秒闪烁一次;快闪表示网络异常,常亮或不亮则表示系统 异常或重启中;
- ▶ E:设备通信指示灯,常亮表示 snmp 卡与设备通讯正常,快闪表示通讯断开;
- > S:网络指示灯,常亮时 snmp 卡网络正常,闪烁则表示网络异常;
- > Ethernet: UTP 10/100M RJ45 以太网络接口;
- ▶ 拨码开关 ON.1:拨到 ON 时为默认 IP 地址生效,拨到 OFF 端时是设置的 IP 地址生效, 拨码后需重新上电才有效,正常使用时拨到 OFF 端;
- ▶ 拨码开关 ON.2:预留拨码 暂无使用,正常使用时拨到 OFF 端;
- > RS485: RS485 通讯接口,给上位机或动环主机通信使用。具体引脚定义查看[RS485 端

口定义];



- ▶ Device/RS232:连接精密空调的通讯端口,2线为A,3线为B,5线为地;
- > POWER: DC 9-24V 电源输入口; 额定电压 DC12V,额定功耗 3W;
- ▶ RS485 接口引脚定义



引脚	名称	描述	作用
1	RS485_A	422/RS485 接收信号	RS485 通讯信号 A
2	RS485_B	422/RS485 接收信号	RS485 通讯信号 B
3			暂未使用
4	RS485_B	422/RS485 发送信号	RS485 通讯信号:内 部已短接到2脚
5	RS485_A	422/RS485 发送信号	RS485 通讯信号:内 部已短接到1脚
6			暂未使用
7	VCC	电源	对办律中
8	GND	地	利如供电
绿灯	RS422RXD	接收指示灯	中口尖洋北二
黄灯	RS422TXD	发送指示灯	中日及运指小

## ▶ 产品尺寸(长\*宽\*高)

Snmp 卡:110MM\*70MM\*24MM

配套电源线:约 110 CM





二、产品安装



(说明:智能精密空调网络监控终端下面描述中简称 "snmp 卡")

▶ [电源接线]:用配套电源线的电源端子接到 snmp 卡的 power 口上,引出的电源线黑色线 [GND]接地,红色线[VCC]接 9-24V 的直流电压;

▶ [RS485 接线]:连接动力环境监控机架,使用直通网线直接连接;连接上位机,按照 RS485 接口定义取 A、B 线连接

[RS232 接线]:从精密空调的 RS485 的通讯端连接 A、B 通讯线接到 RS232 串口的 2 线,
 3 线



> [网络连接]: 请用直通网线将 snmp 卡的网络接口 Ethernet 接于 LAN 上。(在配置 snmp

卡 IP 时,直接通过网线连接 snmp 卡网络接口 Ethernet 和电脑网口)

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 在当前的 网络环境下未被使用,否则将会导致无法进入后台网页配置;

## 三、设置 IP 地址

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、修改本地电脑的 IP 地址,使其与 snmp 卡的 ip 地址在同一网段内,修改过程如下图



地连接,选择属性

### 企业在线 QQ:400-188-7589



🚽 本地连接 4 属性 🛛 💽 🔀				
常规 高级				
连接时使用:				
■ Realtek RTL8139 Family PCI Fas 配置 (C)				
此连接使用下列项目 (0):				
<ul> <li>✓ 鳥QoS 数据包计划程序</li> <li>✓ 〒 Network Monitor Driver</li> <li>✓ 〒 Internet 协议 (TCP/IP)</li> </ul>				
安装 (1) 卸载 (1) 属性 (2) 说明 TCP/IP 是默认的广域网协议。它提供跨越多种互联网络 的通讯。				
<ul> <li>✓ 连接后在通知区域显示图标 (₩)</li> <li>✓ 此连接被限制或无连接时通知我 (₩)</li> </ul>				
确定 取消				

选择 Interneet 协议 ( TCP/IP ), 点击属性

Internet 协议 (TCP/IP) 属t	± ? 🔀					
常规						
如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。						
○ 自动获得 IP 地址 @)						
── ● 使用下面的 IP 地址(S): ──						
IP 地址( <u>I</u> ):	192 .168 . 0 .102					
子网掩码(U):	255 . 255 . 0 . 0					
默认网关 (2):	192 .168 . 0 . 1					
○ 自动获得 DNS 服务器地址 (B)						
○使用下面的 DNS 服务器地址 ()	<u>E):</u>					
首选 DNS 服务器(P):	192 . 168 . 0 . 1					
备用 DNS 服务器(A):	· · ·					
	高级(V)					
	确定 取消					

在弹出窗口修改电脑 IP,然后点击确定



# 3.1 登陆 snmp 卡后台网页,在网页浏览器中输入 snmp 卡的 IP: 192.168.0.100

点击回车,在弹出窗口中输入用户名 admin 密码 admin 进入 snmp 卡的监控页面, (如果

是 360 浏览器用户请将浏览器改成极速模式, 该后台网页只支持 IE8 以上的 IE 浏览器版本)

🕙 192.168.0.100		_ 🗲 🖌 🖌 🔀 百度
		🗲 极速模式(默认)
		🬔 兼容模式
		<mark> IE</mark> 8模式
智能	星 Intelligent Power Center 能机房动力环境监控中心	
	登录	

#### 在 pmcenter 设置里可以查看设备的 pmcenter 地址

Intelligent Power Center						
admin	被授权IP地址	子网掩码	权限			
管理		0.0.0.0	控制 🗸			
🕑 状态直询		0.0.0.0	控制 🖌			
<b>行</b> 。 设备管理		0.0.0.0	控制 🗸			
⑦ 系统设置		0.0.0.0	控制 🗸			
系统状态		0.0.0.0	控制 🖌			
基本设置	0.0.0.0	0.0.0.0	控制 🗸			
用户设置	0.0.0.0	0.0.0.0	控制 🗸			
SNMPig置	0.0.0.0	0.0.0.0	控制 🗸			
PmCenter设置						
系統配置恢复		确定取消				
目定义页面		×				
<ul> <li></li></ul>	Pricenter添加设备的地址号					
() 告警管理						
	端山名称·端山号	设备名标-设备地止 ————————————————————————————————————	pmcenter#BtlE			
1 历史记录	空调-RS232	空调-1	33			
<u>∼</u> ⊻						

该地址主要是用于 pmcenter 监控软件进行设备配置时使用





# 四、使用 Pmcenter 软件监控

安装 pmcenter 软件,安装后点击新增设备					
∲ P∎Center 动力电源综合监控系统					
系统(2) 查看(V) 设备(1) 警报(A) 帮助(H)					
▶ SUP [ 新建区域 编辑管理区 删除管理区					
★ 管理中心 ● 管理中心 ● 管理中心 ● 修改设备 ● 删除设备 ● 测试连接 □远程激览 …					
弾出的设备属性窗口设置 一般 属性					
<ul> <li>设备信息   扩展设备   告警自定义  </li> <li>一般</li> <li>名称: 精密空调 编号: 01</li> <li>类型: 常规精密空调 ▼</li> <li>地址: 192.168.0.100 Addr: 33 ▼</li> <li>授权码: JUNDA-TECH</li> </ul>					
高级设置 □ 自定义设备端口 端口: 0 必须与设备保持一致 □ 记录历史数据 时间间隔: 0 3 分钟 修改设备信息不允许修改设备类型,需要调					
▲类型需要删除原来设备重新添加 					

名称:自定义





#### 编号:自定义

- 类型:选择常规精密空调
- 地址:对应空调模块的 IP 地址
- Addr: 对应空调模块的 pmcenter 地址 (见上面说明)

#### 其余按照默认设置点击确定

💣 PaCenter 动力电源综合监控系	统							- 7 🛛
系统(S) 查看(V) 设备(D) 警报(A)	帮助 (H)							
🕨 📰 🔚 📽 🛒	💑 🐠 🧟 🔍	y 🔩 🍕 🖓 🖄	s 🖬 🖉 🌇 🤧					
▲× ★ 営理中心	运行状态	管理中心 . 精密	空调					<b>M</b>
	<ul> <li>开关机状态</li> <li>风机开关</li> <li>环络和 开关</li> </ul>	24 36 112 48		平均温度	平均温度			
	<ul> <li>→ 加热器开关</li> <li>→ 加湿器开关</li> </ul>	现场温度	现场温度					
	风 <del>机</del> ● 风机过载	(輸出 0.00000 % 压 ① 压缩机故障	熔机輸出 0.00000 🔹 加热器輸 🌕 加热器过载 🌑 り	出 0. 000000 🔹 加湿器 印湿器故障 🌔 高	輸出0.000000 嘴			
	🥏 风机故障	压缩机高低压状态 o	加热器故障 加热或制冷状态 o 加	() 高 温或除湿状态 0	低湿告警			
Goto								<u>~</u>
分区浏览模式	▲ 《 》 》 查看设备运行	<b>牙状态</b> 人运行数据 入报警	状态 〉 历史事件 〉 记录历史数据	f /				
× No 设备名称 ⅡH#	地 发生时间	报警状态	メ         No         设备名称	IF#8#	发生时间	描述		
() 当前异常 /			() () 运行事件 /					
就绪						Junda	Tech +8620-32052760	17:39:44

#### 在导航页面即可看见添加的设备

点击左上角的绿色三角形运行软件,即可显示设备的数据



邮箱:Support@junda-tech.com