# 1. 注意事项

本产品的输入电压、输出电压均为 220V 电压,操作不当会危及生命安全。请在安装、 操作前仔细阅读本手册,注意设备上的各种警示牌及警示标语。非授权的专业维修人员,请 勿私自拆装。用户因违规操作造成的一切后果由用户自己承担,与本公司无关。

### 安装环境及注意事项:

◆安装时切断电源;

◆安装位置应距地 1.4 米左右,避免阳光直射、避风、远离热源;

◆根据底壳接线图连接电路,如果使用的控制器与配备的安装图不相符,请与经销商或厂家 联系;

◆根据标示电流配备负载,禁止超载;

▲警告:接线一定要按照接线图正确接线,切勿将水、泥浆等杂质进入控制器内,否则将 会造成器件损坏。

### 2. 性能参数

温度传感器:NTC 热敏电阻	电源电压:	AC180—260V, 50/60Hz
控制精度: ±1℃	自耗功率:	<1₩
温度设置: 05-35℃	负载功率:	<200W
显示范围: 0—50℃	接线端子:	能够连接 2×1.5mm <sup>2</sup> 或 2.5mm <sup>2</sup> 的导线
工作环境: 0-45℃	外壳材料:	PC+ABS 阻燃
显示: LCD	外形尺寸:	86×86×17mm(宽×高×厚)
湿度: 5-95%RH(不结露)	安装孔距:	60mm (标准)

## 3. 接线图



注:若现场使用常闭两线阀,只需接"阀开"端子即可;没阀的,"阀开"和"阀关" 都不用接。

# 4. 功能操作说明



显示	状态说明					
按键	说明:					_
	M	F	ധ	$\triangle$	$\nabla$	
	● 模键	● 风速	● 开关 按键	増加 按键	● 减援	

## 开关按键 🕛 🕽

◆按 ◎ 键一次,控制面板开机,再按一次关机,同时关闭输出。

### ( 模式按键 M )

◆开机状态下,按M键切换模式: ※ 制冷模式、※制热模式、◎通风模式、Ш地暖模式、※
+Ш 制热+地暖模式(注:通风和地暖模式只针对特定型号才有)。

◆长按M键5秒,进入时间设置状态,再按M键,可切换到定时开关机设置状态,按M键进行分钟/小时切换,按▲上调和▼下调按键设定好参数,5秒后自动确认。

## 

◆在开机状态下,按F键切换风速(验低速、 ※中速、 ※高速、 ∭1036 自动模式。自动模式 下,室温与设定温度之差大于 3℃为高速、2℃为中速、1℃为低速)。

# ( 童锁设置 🔂 )

◆同时按 △ 和 ▽键 5 秒进入锁定状态,再同时按 △ 和 ▽键 5 秒解除锁定。

## (高级设置选项)

◆关机状态下,同时按M和 F键5秒进入高级设置,上调下调键设置右上角参数,参数设置范围为0001—0004,对应 集控器 K1—K4,其它项设置非技术人员 勿动!!



# 5. 安装示意图

1	2	3
		E
拆开主控板:用 3.5mm 宽的一	略用力向上撬起,即可打开卡勾。	按接线标识,把线接到对应的
字螺丝刀沿斜面伸到卡槽。	拔下面板与电源板的连接排线。	接线端子上,用螺丝刀拧紧。
4	5	6
-17		
-17		无成 30 度角挂上上面的两个
用螺丝将控制器地板固定在	将显示面板和电源板通过排线连	先成 30 度角挂上上面的两个 挂钩,稍用力按下侧,折合面

# 6. 和上位机联接

面板上电后,通过电脑或手机连接 Doit\_WIFI···热点。



在浏览器中输入 192.168.4.1 并进 入如右图。

## 6.1 STATUS

显示当前 WiFi 主要配置信息,如右图。

STATUS	MODULE	MORE
Mac Addres	S	
24-A1-0	60-1E-9D-A	4
Station IP A	ddress	
192.168	8.10.168	
Wi-Fi Status	3	
connect	ed(rssi:-49)	
SoftAP IP ad	dress	
192.168	8.4.1	
System Run	ning Time	
0 days î	18:02:48	
Doctors o	f Intelligence&T © 2014-2018 Al	echnogoly <b>www.doit.am</b> I right reversed.

## 6.2 MODULE

配置当前 WiFi 的串口信息及网络信息,如下图。

STATUS	MODULE	MORE
Mac Address	Serial	
24-A1-6	WiFi	4
Station IP Ac	Networks	
192.168	TO. TOO	
Wi-Fi Status		)
connect	ed(rssi:-50)	)
SoftAP IP ad	dress	)
192.168.4.1		
System Runn	ing Time	)
0 days 05:09:34		

Doctors of Intelligence&Technogoly www.doit.am © 2014-2018 All right reversed.

# 6.2.1 Serial

配置串口连接信息

STATUS MODULE MORE	BaudRate: 波特率,设置为9600
BaudRate	DataBits:数据位,设置为8
9600 ~	Parity: 校验,设置为 NONE
DataBits	
8	StopBits: 停止位, 设置为1
Parity	Serial Split timeout(ms): 超时,设置为50。
NONE	
StopBits	
<b>1</b> ~	
Serial Split timeout(ms)	
50	

Doctors of Intelligence&Technogoly www.doit.am © 2014-2018 All right reversed.

# 6.2.2 WIFI

配置 IP 地址及连接信息。

STATUS MODULE MORE	Soft AP Settings: 设置本设备 AP 信息。
Soft AP Settings	SSID Name:连接本设备的 WIFI 名称, 第一次最好
SSID Name	修改该名称,方便选择、配置;
W_001	Decement 法控制仍然 WIFI 的 家田
Password	Password: 连按平反备 WIFI 的铅码;
8-63 ASCII chars or spaces	SoftAP IP: 本设备 IP 地址;
SoftAP IP	SoftAP netmask: 子网掩码:
192.168.4.1	
	SoftAP gateway: 网关地址。
SoftAP gateway	Station Settings: 设置本设备上网要连接 WIFI
192.168.4.1	信息。
Station Settings	SS1D name: WIFI 名称,在"SSID list"选着即
SSID name	च.
USR-WIFI232-B2_AC80	
SSID list	SSID list:显示所有可连接的 WIFI 列表,选择
IMP_TL ~	集控器提供的 USR-WIFI…热点;
Wireless Router Password	Password: 连接 WIFI 的密码, 默认为空,
Enable DHCP      Disable DHCP	Fnable DHCP. 使用动态 IP 地址,
Assign IP address	
192.168.1.1	Disable DHCP: 使用固定 IP 地址;
Assign Netmask	Assign IP address: 设备 IP 地址:
255.255.255.0	
Assign Gateway	Assign Netmask: 子网掩码;
192.168.1.1	Assign Gateway: 网关地址。
Save	
Doctors of Intelligence&Technogoly <b>www.doit.am</b> © 2014-2018 All right reversed.	

配置参数完成后,点击"Save"进行保存,保存完成后,重启设备,参数生效。

# 6.2.3 Networks

配置网络模式,包括 TCP/UPD 信息。

NetworksSocket TypeTCP ClientTCP ClientTCP ClientTCP Server Local Port9000ClientTCP Client9000TCP Client10.10.100.2548899UDP Server9000Server 服务时的 IP 地址和端口号, 当 Socket Type 选择 TCP Client192.168.1.2559000UDP Client192.168.1.1006000UDP Client192.168.1.1006000UDP Client192.168.1.1006000UDP Client192.168.1.1006000UDP Client192.168.1.1006000UDP Client192.168.1.1006000UDP Client192.168.1.1006000UDP Client192.168.1.1006000192.168.1.100193.1100194.1100195.1100195.1100195.1100195.1100195.1100195.1100195.11001	STATUS MODULE MORE	Socket Type: Socket 类型选择,包括 TCP
Networks Socket TypeBroadcast、UDP Client。本项目选择 TC Client。TCP ClientClient。TCP Server Local Port号, 当 Socket Type 选择 TCP Server ID 高用。9000一日用。TCP ClientTCP Client: 需要连接服务器的 IP 地址步 端口号, 当 Socket Type 选择 TCP Client10.10.100.254端口号, 当 Socket Type 选择 TCP Client8899时, 启用。本项目填写集控器配置 TC Server 服务时的 IP 地址和端口号,参见《 望无线集控器使用说明书》6.2.2 的内容 也可设置云服务的 IP 地址和端口号。UDP ServerServer 服务时的 IP 地址和端口号。192.168.1.255UDP Server 时, 启用。UDP ClientUDP Server 时, 启用。192.168.1.100广播地址, 当 Socket Type 选择 UDP Broadcast 时, 启用。192.168.1.100Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地址192.168.1.100UDP Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地址192.168.1.100DP Client: 需要连接 UDP Lient		Server、TCP Client、UDP Server、UDP
TCP ClientClient。TCP Server Local PortTCP Server Local Port: TCP Server 端日9000方、当 Socket Type 选择 TCP Server 时9000启用。TCP ClientTCP Client: 需要连接服务器的 IP 地址方10.10.100.254端口号,当 Socket Type 选择 TCP Cliert8899时, 启用。本项目填写集控器配置 TCUDP ServerServer 服务时的 IP 地址和端口号,参见《9000慧无线集控器使用说明书》 6. 2. 2 的内容UDP Broadcast(eg:192.168.x.255)UDP Server 端口号,当 Socket9000UDP Server: UDP Server 时, 启用。192.168.1.255UDP Server 时, 启用。9000UDP Server 时, 启用。UDP Client广播地址, 当 Socket Type 选择 UD192.168.1.100广播地址, 当 Socket Type 选择 UD192.168.1.100UDP Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地址和端口号。当 Socket Type 选择 UDP Cliert	Networks Socket Type	Broadcast、UDP Client。本项目选择 TCP
00077       时,后用。本项目填与集控器配直100         UDP Server       Server 服务时的 IP 地址和端口号,参见《         9000       慧无线集控器使用说明书》6.2.2 的内容         UDP Broadcast(eg:192.168.x.255)       也可设置云服务的 IP 地址和端口号。         192.168.1.255       UDP Server: UDP Server 端口号,当 Socket         9000       UDP Client         192.168.1.100       广播地址,当 Socket Type 选择 UDP IP 选择 UDP IP Lient:         6000       UDP Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地址和端口号。	TCP Client TCP Server Local Port 9000 TCP Client 10.10.100.254 9000	<ul> <li>Client。</li> <li>TCP Server Local Port: TCP Server 端口</li> <li>号,当Socket Type选择TCP Server 时,</li> <li>启用。</li> <li>TCP Client: 需要连接服务器的 IP 地址和</li> <li>端口号,当Socket Type选择TCP Client</li> </ul>
UDP Server       Server 服务时的 IP 地址和端口号,参见《结         9000       慧无线集控器使用说明书》6.2.2 的内容         UDP Broadcast(eg:192.168.x.255)       也可设置云服务的 IP 地址和端口号。         192.168.1.255       UDP Server: UDP Server 端口号,当 Socket         9000       UDP Client         192.168.1.100       广播地址,当 Socket Type 选择 UDP 服务的 IP 地址         6000       UDP Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地址         192.168.1.100       DDP Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地址	8899	时,后用。本项目填与集控器配置 TCP ——
9000       慧无线集控器使用说明书》6.2.2的内容         UDP Broadcast(eg:192.168.x.255)       也可设置云服务的 IP 地址和端口号。         192.168.1.255       UDP Server: UDP Server 端口号,当 Socket         9000       UDP Client         UDP Client       UDP Broadcast (eg:192.168.x.255): UT         192.168.1.100       广播地址,当 Socket Type 选择 UT         6000       UDP Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地址         和端口号。当 Socket Type 选择 UDP Client	UDP Server	Server服务时的IP地址和端口号,参见《智
UDP Broadcast(eg:192.168.x.255)       也可设置云服务的 IP 地址和端口号。         192.168.1.255       UDP Server: UDP Server 端口号,当 Socket         9000       Type 选择 UDP Server 时, 启用。         UDP Client       UDP Broadcast (eg:192.168.x.255): UT         192.168.1.100       广播地址,当 Socket Type 选择 UT         6000       UDP Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地址         和端口号。当 Socket Type 选择 UDP Client	9000	慧无线集控器使用说明书》6.2.2的内容。
192.168.1.255UDP Server: UDP Server 端口号, 当 Socket9000Type 选择 UDP Server 时, 启用。UDP ClientUDP Broadcast (eg: 192.168. x. 255): UT192.168.1.100广播地址, 当 Socket Type 选择 UT6000UDP Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地力和端口号。当 Socket Type 选择 UDP Client	UDP Broadcast(eg:192.168.x.255)	也可设置云服务的 IP 地址和端口号。
9000Type 选择 UDP Server 时, 启用。UDP ClientUDP Broadcast (eg:192.168.x.255): UL192.168.1.100广播地址, 当 Socket Type 选择 UL6000UDP Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地址和端口号。当 Socket Type 选择 UDP Client	192.168.1.255	UDP Server: UDP Server 端口号,当 Socket
UDP Client       ODF DF Outcast (eg. 152, 103, X, 253) : of Client         192.168.1.100       广播地址,当 Socket Type 选择 UL Broadcast 时,启用。         6000       UDP Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地址         和端口号。当 Socket Type 选择 UDP Client	9000	Type 选择 UDP Server 时,启用。
192.168.1.100       ) 播地址, 当 Socket Type 选择 UI         6000       Broadcast 时, 启用。         UDP Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地均         和端口号。当 Socket Type 选择 UDP Client	UDP Client	
6000       UDP Client: 需要连接 UDP 服务的 IP 地力         和端口号。当 Socket Type 选择 UDP Client	192.168.1.100	) 播地址, 当 Socket Type 选择 UDP —— Broadcast 时 自田
时,启用。	6000	<ul> <li>DDP Client:需要连接 UDP 服务的 IP 地址</li> <li>和端口号。当 Socket Type 选择 UDP Client</li> <li>时,启用。</li> </ul>

配置参数完成后,点击"Save"进行保存,保存完成后,重启设备,参数生效。

#### 6.3 MORE

包括重启设备、重置设备及版本信息。



# 7. 保修及注意事项

本产品质保期为两年,自产品销售之日起计算。如产品发生故障,请与经销商联系。以 下操作不在保修范围内:

- 1、人为故障或保修期限外及擅自拆装检修;
- 2、由于不可抗拒力或外来原因引起的损失或损坏;
- 3、误用、意外、疏忽,未经授权的修改或修理;
- 4、超过限度的使用;
- 5、违反操作规定;
- 6、包装附件:说明书一份,合格证一张,安装螺钉两颗;
- 7、售后服务电话: +86 155 0368 2680。