

卡 明书



联系电话和 QQ: 4008128121



目 录

- 一、产品特点
- 二、产品功能
- 三、产品选型
- 四、主要参数
- 五、接口说明
- 六、接线方式
- 七、通讯接线说明

、 连接

- 、 复位说明
- 八、网络配置
  - 、工作模式说明
  - 、工作模式配置
- 九、测试软件说明
  - 、软件下载
  - 、软件界面
  - 、 软件操作
- 十、工作模式功能及设置
  - 、连接设备
  - 、设备地址的更改方法
  - 、闪开闪断功能及设置
- 十一、开发资料说明
  - 、通讯协议说明
  - 、指令生成说明
  - 、指令列表
  - 、指令详解
- 十二、常见问题与解决方法
- 十三、技术支持联系方式



## 一、产品特点

- 供电;
   通讯隔离;
- 通讯接口支持 、 ;
- 支持标准 协议,同时支持 格式;
- 测量芯片采用 位 转换器 精度可做到 度。

# 二、产品功

- 路 采集通道;
- 支持 位寻址地址。

# 三、产品 型

| 型号            | modbus | RS232 | RS485 | USB | WiFi | AD |
|---------------|--------|-------|-------|-----|------|----|
| DAM-PT12-WiFi |        |       |       |     |      | 12 |

# 四、主 参数

| 参数    | 说明   |
|-------|--|
| 耐久性   | 10万次                                       |
| 数据接口  | WiFi、以太网接口                                 |
| 定电压   | DC 12V                                     |
| 电源指示  | 1路红色 LED 指示(不通信时常亮,通信时闪烁)                  |
| 通讯指示  | 与电源指示灯共用                                   |
| 温度范围  | -200℃到850℃                                 |
| 温度分辨率 | 0.1%                                       |
| 尺寸    | 145*94*41mm                                |
| 重量    | 330g                                       |
| 认通讯格式 | 9600, n, 8, 1                              |
| 波特率   |  |
| 软件支持  | 配套配置软件、控制软件;<br>支持各家组态软件;<br>支持 Labviewd 等 |



# 五、接口 明



六、接线方式

采用三线制接线方式





### 七、 接线 明

## 1、WiFi

设备供电后,会出现一个 的 信号, 连接密码为 ,连接后, 通过网页对设备进行参数配置。注: 版设备参数及工作模式都是通过网页方式配置, 不能使用以太网配置软件!

若没有出现此信号,需要先对设备进行复位操作。



# 2、WiFi 复位

 口左侧 一个 复位 复位引 (两个弯 引出 ), 复位 引,与客,,010-82899827-803。
 住复位 (两个复位 ) 10-15 后 开。开后,口 和 会同 常亮一 后。 备复位 功,待 30,备 IFI 信号会出, IFI 信号名为 (代表数字), 连接密码为。
 复位 ,如 2-1 图 :







图

八、网络 置

复位引脚如 图所示:

# 1、工作 式

|     | 模式     |   | 说明    |       |  |
|-----|--------|---|-------|-------|--|
|     | 认模式(   | ) | 可用,   | 网口不可用 |  |
|     | 网口模式(  | ) | 网口可用, | 不可用   |  |
|     | 客户端模式( | ) | 可用,   | 网口不可用 |  |
|     | 模式(    | ) | 可用,   | 网口不可用 |  |
| . 7 |        |   |       |       |  |

官网: www.juyingele.com

联系电话和 QQ: 4008128121



认模式():模块作为热点,可以用电脑或者手机连接上进行控制。 客户端模式():把模块配置成客户端模式,通过无线连到路由器或者服务器下。可与此路由下的其他设备进行通信。 网口模式():把模块通过网线接到一个路由或着服务器下。可以通过连

接着此路由或者服务器的电脑、手机对模块进行通信。(要先连接 进行配置)

模式 ( ): 只能作为热点,使用手机、电脑连接到 ,用手机或者 电脑对模块进行控制。

# 2、工作 式

设备 界面 认进入 为: , 号为: , 密码为: 。

#### 2.1、默认模式())

#### 步骤1:

使用网线或 信号连接上设备。



#### 步骤 2:

 用手机或电脑
 器
 开。地址
 入
 , 会出现
 的
 密码,
 号:

 密码:
 ,
 后可以
 到配置界面(
 可选
 中
 )

步骤 3:

 们把
 设置成服务器。
 认模式下,不能更改
 的
 地址的,地址
 认

 为
 需要注
 的是串口配置行的波特率。波特率使用
 认的
 端口号改为

 官网:
 www.juyingele.com
 5
 联系电话和 QQ: 4008128121



(可以修改成其他端口号),点击 定。设备参数配置 成。

| 网络模式:        | 默认                                    |           | •              |                  |   |
|--------------|---------------------------------------|-----------|----------------|------------------|---|
| 无线网络名称:      | HI-LINK_64BF                          |           |                |                  |   |
| 密码:          | 12345678                              |           |                |                  |   |
|              |                                       |           |                |                  |   |
|              | 当前配置                                  |           | 更新配置           |                  |   |
| 串口配置:        | 115200,8,n,1                          | [         | 9600 , 8, n, 1 |                  |   |
| 串口组帧长度:      | 64                                    |           | 64             |                  |   |
| 島口組帖周期:<br>  | 10.豪秋                                 | aacaaa    | 10 京孙 (<       | 256,0.无限长)       | 200225518-111111111111111111111111111111111 |
| Server) 🗸    |                                       |           |                | 1975 <b>W</b> 17 | 服务器(  |
| . 11. 245    | ·                                     | · ···/··· | - mar and AP:  | 192.168.11.245   | 192,168.                                    |
| ]            |                                       | 1         | :              | 8080             | 60000                                       |
|              |                                       |           | see as 1       | icp              | TCP 💌                                       |
| (< 256, 0- ) | i i i i i i i i i i i i i i i i i i i | CP.       | :              | 0                | 0   |
|              |                                       |           |                |                  | 确定  |

#### 步骤4

选 串口方式或 TCP/IP 方式进行通讯测试,此时设备 IP 是 192.168.16.254,端口 号为 10000,工作模式为 TCP Server。

#### 2.2、网口模式( - )

此工作模式下,设备通过网线与上位机 连或连接交换机路由进行通讯。

6





DAM系列产品

### 步骤1:

使用网线或 信



### 步骤 2:

 用手机或电脑
 器
 开。地址
 入
 , 会出现
 的
 密码, 号:

 官网: www.juyingele.com
 7
 联系电话和 QQ: 4008128121



密码: , 后可以 到配置界面 ( 可选 中 )。

# 步骤 3:

配置参数如下, 网络模式下 选 串



| Inte | rnet协议版本 4_(TCP/IPv4) 犀性        | ? ×              |
|------|---------------------------------|------------------|
|      | 常规                              |                  |
|      | 如果网络支持此功能,则可以获取更您需要从网络系统管理员处获得适 |                  |
|      | ◎ 自动获得 IP 地址(0)                 |                  |
|      | ● 使用下面的 IP 地址(S): -             |                  |
|      | IP 地址(I):                       | 192 .168 .11 .31 |
|      | 子网摘码(V):                        | 255 .255 .255 .0 |
|      | 默认网关 (D):                       | 192 .168 .11 .1  |
|      | ◎ 自动获得 DNS 服务器地址(B)             |                  |
|      | ● 使用下面的 DNS 服务器地址 0             | D:               |
|      | 首选 DNS 服务器(P):                  |                  |
|      | 备用 DNS 服务器(A):                  | · · ·            |
|      | 🔲 退出时验证设置 (L)                   | 高级(V)            |
|      |                                 | 确定 取消            |

修改电脑 IP 为 192.168.11.\*, 与设备的 IP 在同一网 下。

### 步骤5

选 串口方式或 TCP/IP 方式进行通讯测试,此时设备 IP 是 192.168.11.254,端口 号为 10000,工作模式为 TCP Server。

2. 、客户端模式 ( )

模式下需要 前网络 境有 的无线 WIFI 网络,设备的 WIFI 加入 前无线网络中。

步骤1:

使用网线或 信号连接上设备。





## 步骤2:

 用手机或电脑
 器
 开。地址
 入
 , 会出现
 的
 密码,
 号:

 密码:
 ,
 后可以
 到配置界面(
 可选
 中
 )

### 步骤 3:

| 配置                | 参数           | 如下                                  | ,   |                   |   |   |                                      |  |  |  |  |
|-------------------|--------------|-------------------------------------|---|-------------------|---|---|--------------------------------------|--|--|--|--|
| 网络                | 模式           | 下:                                  | 选   | "                 |   | ";  |                                      |  |  |  |  |
|                   |              |                                     |   | 器( <mark>大</mark> | 」当前   | 境下  | wifi)                                |  |  |  |  |
| 以                 | 公司           |                                     | 信   | 号: J              | 1 为例  |   |                                      |  |  |  |  |
| ©<br>©<br>5<br>15 | Ch<br>1<br>1 | 111/ckn<br>11b/g/n<br>11b/g/n<br>通定 | SSID<br>312<br>JYELE<br>JY1<br>** <u>2</u> *<br>© | 0<br>6<br>11      | E<br>b0.48:<br>bc:96:1<br>38:83-<br>Netcore_C1EA4<br>coinv512<br>取消 | ISSID<br>7a:25:c0.92<br>30:e8:a1:12<br>45:e7:70:78<br>5:e7:70:78<br>4 | 08:10.78:c1:ea.4<br>4c:e6:76:43:59:e | Security<br>WPA1PSKWPA2PSK/AES<br>WPA1PSKWPA2PSK/AES<br>WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES | WPA1PSKWPA2PSK/IAWPA2PSK/IKWPA | Signal(%)<br>39<br>100<br>76<br>ES<br>ES<br>9AES | W-Moe<br>11bigin<br>11bigin<br>11bigin<br> |
| 安<br>。            | 下图<br>保      | ;你                                  |   | , IP              | 器密  | IP (∮   | 具体<br>IP                             | J.   | 定),<br>、 口   | 便容   |  |







### 步骤 2:

 用手机或电脑
 器
 开。地址
 入
 , 会出现
 的
 密码,
 号:

 密码:
 ,
 后可以
 到配置界面(
 可选
 中
 )

### 步骤 3:

网络模式下选"串口无线()",

北京聚英翱翔电子有限公司



# 3、 件 作

由于 软件 现的功能 多,具体操作方法参 : 软件使用说明

# 十、工作模式功 及 置

### 1、 备

www.juyingele.com 件 连接) 试软件使用 (软

打开"聚英翱翔 DAM 调试软件"; 串口设定栏: 串口选择您电脑对应 COM 口, 波特率选择设备 认波特率(9600)(未自己设置过波特率前), 设备地址填写"254"(254 为设备的广播地址), 设备型号选择相对应型号, 设置好以上设备的4个参数后点击**打开串口**, 点击继电器按钮""若继电器反应则连接成功。



# 2、 备地址

#### 2.1、设备地址的介绍

设备偏移地址是指在薄码开关地址基础上进行偏移,具体关系是: 设备地址 拨 码开关地址 偏移地址。

#### 2.2、设备地址的读取

点击软件上方"读取地址"

|                                     | X1+V0300_20130101        | See all             | Station and the second | and the second second |  |  |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|--|--|
| 串口设定<br>串口 0007 ▼<br>设备型号 DAM0404A▼ | · 波特率 9600<br>· 设备地址 254 | <ul> <li></li></ul> | 串口 打开全部                | 【<br>卖继电器 读光耦         | [DAM0404A]:【继电器 4】<br>读模拟里调:   | 【光耦 4】【模拟量 0】<br>忒信息   |
| 维由哭                                 |                          |                     |                        |                       |  |  |
| JD1                                 |                          | درر 🌑               | 0                      | лч                    | <u>通 模拟量 数值</u><br>1 AI1 0.000000<br>2 AI2 0.000000<br>3 AI3 0.000000<br>4 AI4 0.000000  | 单位   |
| ль<br>лэ                            | о прі<br>10              | тат. Орг. 107       |                        | JD8 🖉                 | 5         AI5         0.000000           6         AI6         0.000000           7         AI7         0.000000           8         AI8         0.000000           9         AI9         0.000000 |  |
| (A                                  | <b>,</b> mu              | <b>Q</b> , pre      |                        |                       | 10° AT10 0.000000<br>11 AI11 0.000000<br>12 AI12 0.000000<br>13 AI13 0.000000<br>14 AI14 0.000000<br>15 AI15 0.000000<br>14 JI5 0.000000   |  |
| 0 0<br>10 00                        | 0 0                      |                     |                        | 0 0                   | 18 ALIS 0.000000   |  |
| xml<br>波 参数单位.xml                   |                          | 00                  | 0 0                    | • •                   | 0 0  | 【增加设备型号】 修改 设备表,xml<br>【模拟量 单位、线性转换、名称】 ()                               |
| ml .                                | 波特率设置<br>波特率 9600        | ▼ 读取 ì              | 25 工作模式                | 正常模式 🔻                | 读取 设置  | 【继电器 名称】 修改 设备表.xml.;<br>【光耦 名称】 修改 设备表.xml.xm<br>2014年12月19日 / 檀加闪开闪闭功能 |
|                                     | 像移物₩ 0<br>继由器模式 王志       |                     | 令器 <u></u>             | 1+1]0                 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | 2014年12月25日 増加1001600  |
| . <del>v</del>                      | >E*C881¥14 [T4)          | 10.15               |                        | 463                   | 京聚英朝翔电子有限公司  |  |

### 2. 、偏移地址的设定与读取

点击软件下方偏移地址后边的"读取"或"设置"来对设备的偏移地址进行 读取或设置。





#### 2. 、设备拨码开关地址的介绍



1、五个拨码全都拨到"ON"位置时,为地址"31";

2、五个拨码全都拨到"OFF"位置时,为地址"0";

3、最左边1为二进制最低位。

4、地址表:



#### 2. 、波特率的读取与设置

点击下方波特率设置栏的"读取"和"设置"就可以分别读取和设置波特率和地址,操作后 要重启设备和修改电脑串口设置。



### 3、开功及

#### .1、闪开闪断功能介绍

手动模式:对继电器每操作一次,继电器则翻转一次(闭合时断开,断开时闭合);

闪开模式:对继电器每操作一次,继电器则闭合1秒(实际时间【单位秒】 =设置数字\*0.1)后自行断开;

闪断模式:对继电器每操作一次,继电器则断开 1.秒(时间可调)后自行闭合;

#### .2、闪断闪开的设置

闪开闪断模式不能写入设备内部,可以通过发送指令实现,聚英组态软件上即可实现此功能。



注:闪断闪开模式不能写入设备芯片内,软件上选择闪断闪开模式后,所有 通道都为闪断闪开模式下,可通过发送单个通道的闪断闪开指令来进行单个通 道的控制,不影响其他通道的正常控制。

#### 十一、开发料明

#### 1、 协

|    | 产品支 | <b>、</b> 持标准 | 指令, | 有关 | 详 | 的指令生成与解 | 方式, | 可 | 据 | 中的 |
|----|-----|--------------|-----|----|---|---------|-----|---|---|----|
| 器表 | 合参  | <b>«</b>     | 协议中 | 版》 | 即 | 可。      |     |   |   |    |
|    | 产品同 | 同时支持         |     |    | 柞 | 各式。     |     |   |   |    |

# 2、 令 成

用举例及其说明: 机地址 了 码开关地址之外, 有 认的 为 地址。 线上只有一个设备时,无需关 码开关地址, 接使用 地址即可, 线上 有多个设备时通过 码开关选 为不同地址,发 控制指令时通过地址区别。 指令生成说明:对于下表中没有的指令,用户可以 据 协议生成,对

官网: www.juyingele.com

1:

联系电话和 QQ: 4008128121



| 于  | 电器 | 线圈的 | 写,         | 是对  | 寸    |    | 器中的线 | 睠  | 器的   | 写,  | 上  | 中  |
|----|----|-----|------------|-----|------|----|------|----|------|-----|----|----|
| 说明 | 了  | 电器  | 器的地址       | ,用户 | 1只需生 | 成对 | 器操作  | 目的 | 写指令国 | 们可。 | 例如 | 或者 |
| 写  | 电器 | 的   | <b>,</b> 上 | 是对  | 电器   | 对  | 的线圈  | 器  | 的    | 写操  | 作。 |    |

# 3、 令列

# 4、 令

### 模拟量查询

查询第一路温度

| 字 | 含义   | 备注 |     |
|---|------|----|-----|
|   | 设备地址 |    |     |
|   | 指令   | Л  | 器指令 |



| 字 | 数 | 回 信 的所有字 数。   |
|---|---|---------------|
| 字 | 的 | 为温度 字 , 为温度低字 |
|   |   |               |

#### 返回数值与实际值之间的关系

值回值(或)

# 十二、常 与 决方法

、连接设备的 信号 ,不 定。

设备的供电电压和电 ,设备供电电 要 以上。

、设备复位时, 信号不出现

接注 引脚接 好,复位时 复位成功时,网口 的和 会同时闪 后 , ,信号出现,可多 复位。

# 十三、技术支持关系方式

: 4008128121, 010-82899827/1-803

QQ: 4008128121