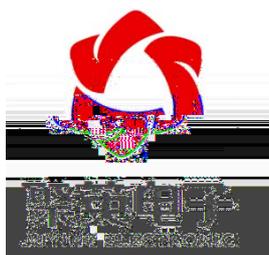


卡 明 书



北京聚英翱翔电子有 限 公 司
年 月

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

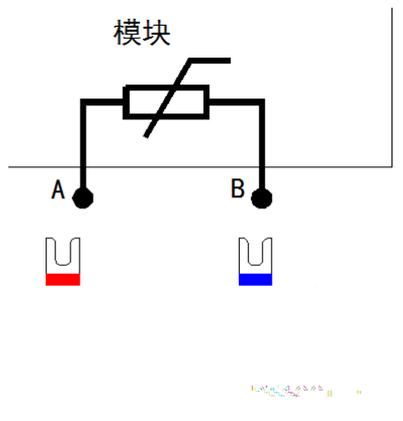
参数	说明
耐久性	10万次
数据接口	WiFi、以太网接口
定电压	DC 12V
电源指示	1路红色 LED 指示（不通信时常亮，通信时闪烁）
通讯指示	与电源指示灯共用
温度范围	-200℃到850℃
温度分辨率	0.1%
尺寸	145*94*41mm
重量	330g
认通讯格式	9600, n, 8, 1
波特率	
软件支持	配套配置软件、控制软件； 支持各家组态软件； 支持 Labviewd 等

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。



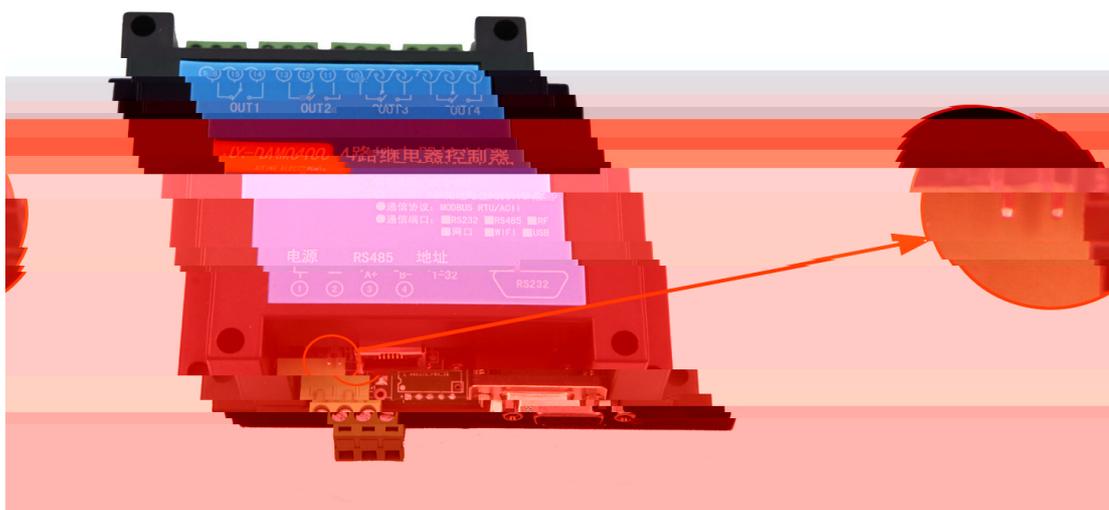
2、 WiFi 复位

- 1) 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

复位引脚如 图所示：



图

八、网络 置

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

默认模式 ()： 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者服务器下。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

(可以修改成其他端口号), 点击 确定。设备参数配置 完成。

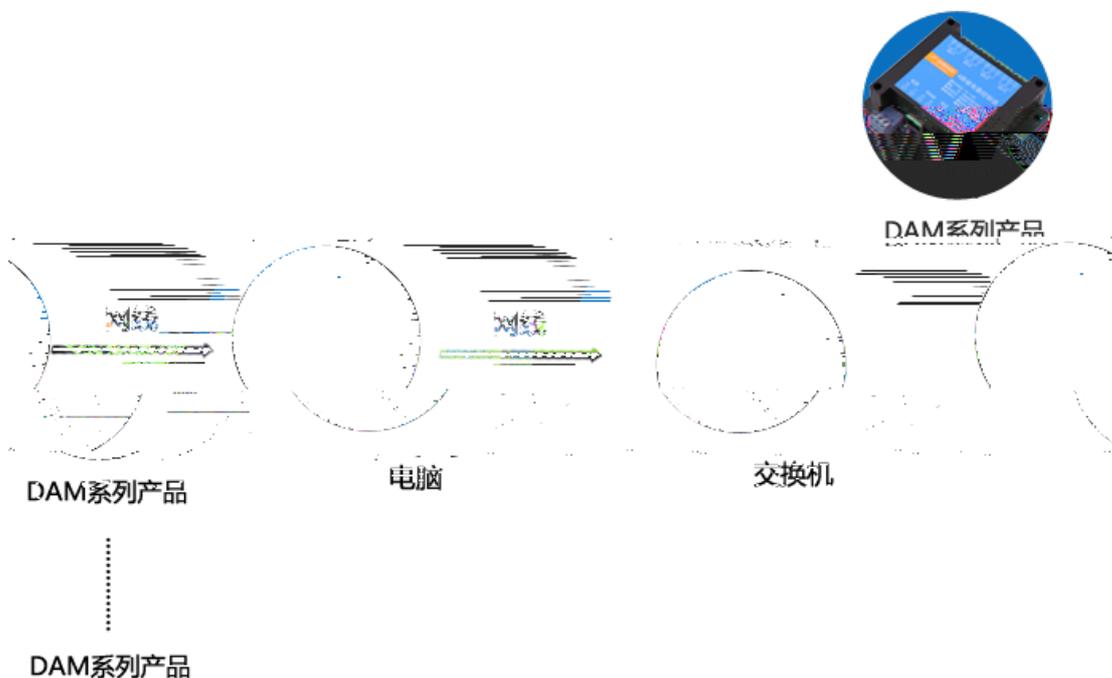
网络模式:	默认	
无线网络名称:	HI-LINK_64BF	
密码:	12345678	
<hr/>		
	当前配置	更新配置
串口配置:	115200,8,n,1	9600,8,n,1
串口组帧长度:	64	64
串口组帧周期:	10 毫秒	10 毫秒 (< 256, 0-无限长)
Server	192.168.11.245	192.168.11.245
	10000	60000
	TCP	TCP
	0	0
<hr/>		
取消	确定	

步骤 4

选择 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。



步骤 1:

使用网线或 无线信号连接上设备。



步骤 2:

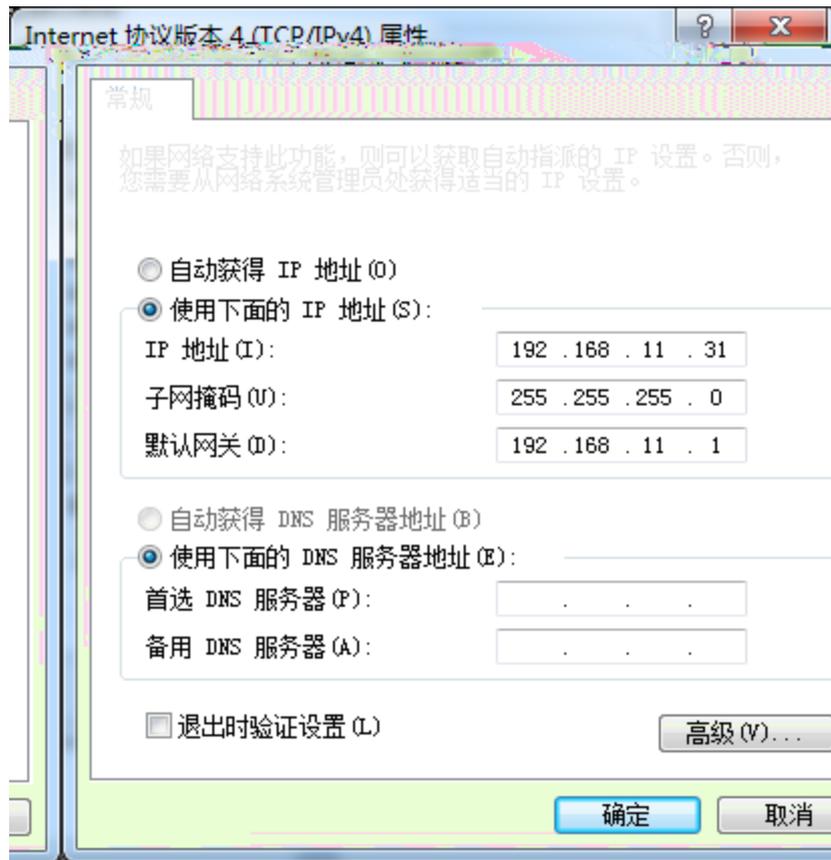
用手机或电脑 浏览器 打开。地址 输入 ，会出现 的 密码， 号:

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 串

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（为当前 境下 wifi）
以 公司 信号：J 1 为例

Ch	SSID	BSSID	Security	Signal(%)	W-Moe
<input type="radio"/> 1	312	b0:48:7a:25:c0:92	WPA1PSKWPA2PSK/AES	39	11b/g/n
<input type="radio"/> 1	JYELE	bc:96:80:e8:a1:12	WPA1PSKWPA2PSK/AES	100	11b/g/n
<input checked="" type="radio"/> 1	JY1	38:83:45:e7:70:78	WPA1PSKWPA2PSK/TKIP/AES	76	11b/g/n
5	11b/g/n	Netcore_C1EA44	08:10:78:c1:ea:44	WPA1PSKWPA2PSK/AES
15	11b/g/n	coim512	4c:e6:76:43:59:e6	WPA1PSKWPA2PSK/TKIP/AES

安 下图 ， IP IP（具体 你 定）， 便密
。 保 你 器密 器密 、 IP 、 、 口号



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

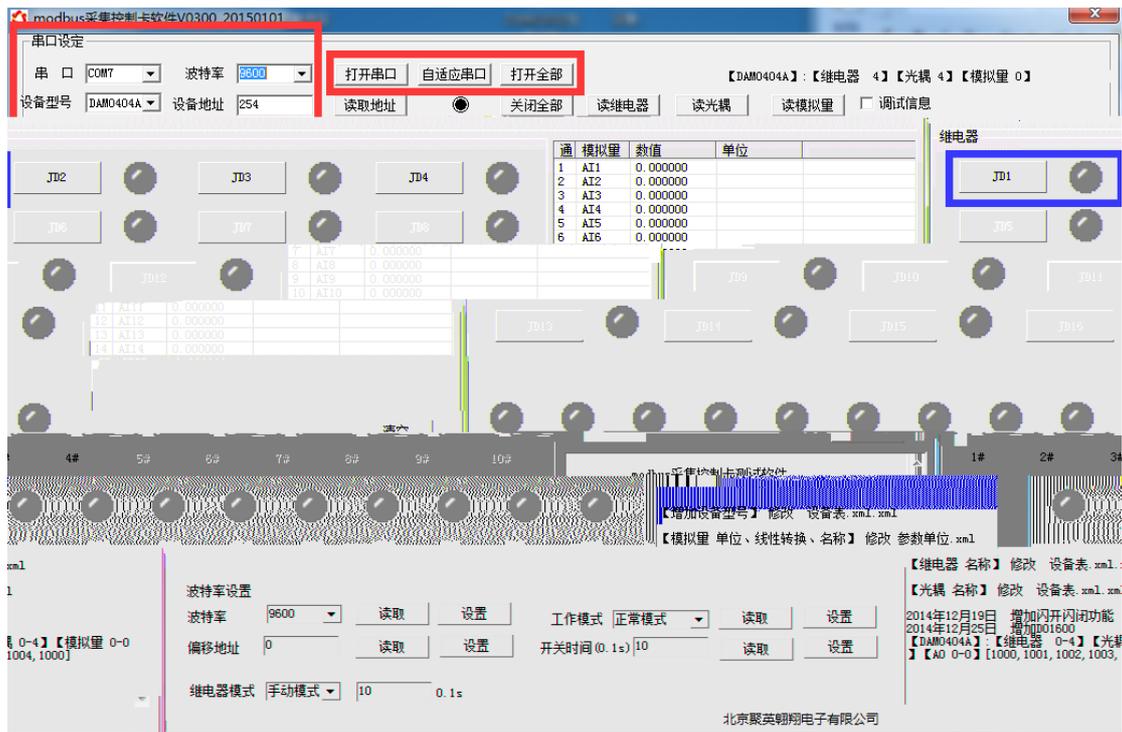
由于 软件 现的功能 多，具体操作方法参 见：[软件使用说明](#)

十、工作模式功 及 置

1、 备

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。

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。



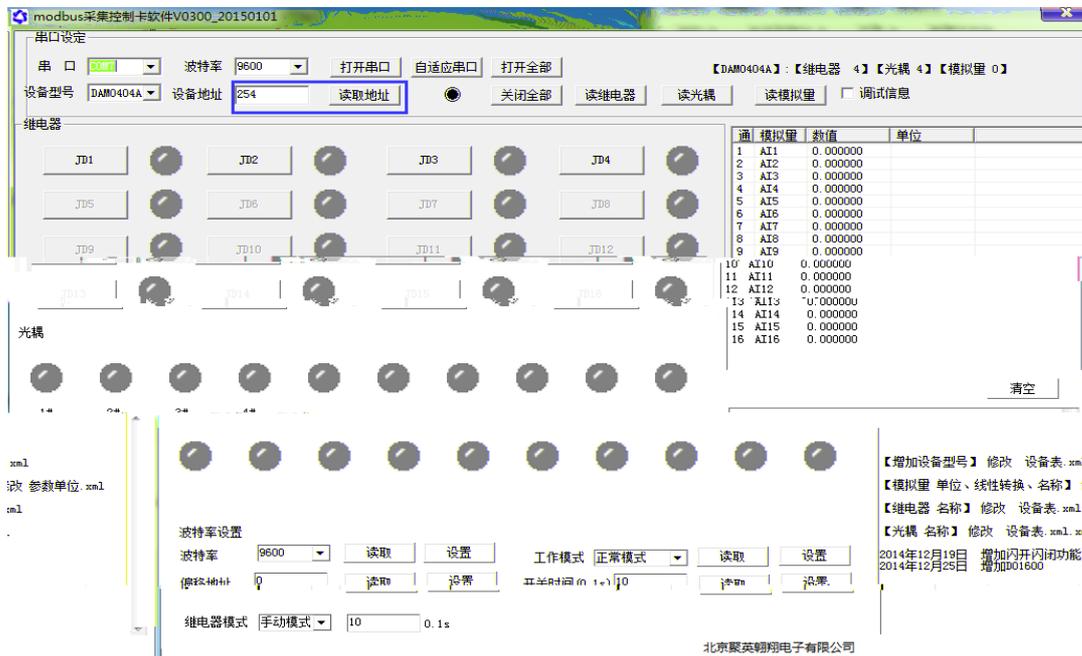
2、 备地址

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”

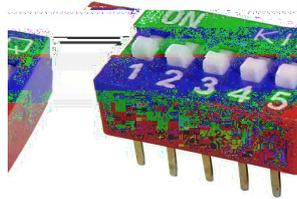


2.、偏移地址的设定与读取

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。



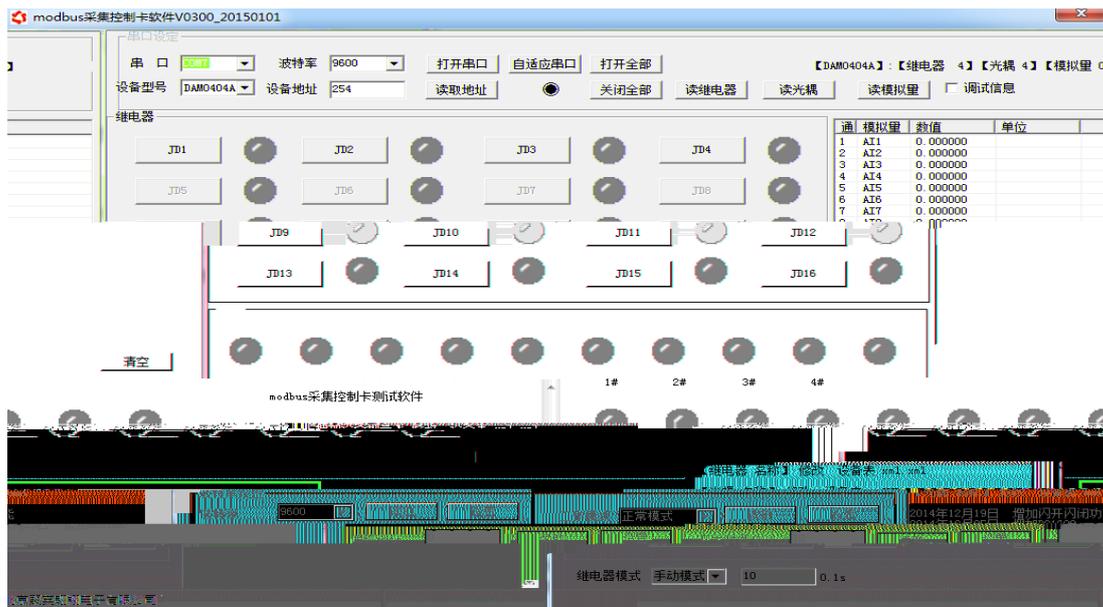
2. 、设备拨码开关地址的介绍



- 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 《 协议中 版》 即可。
产品同时支持 格式。

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

于 电器线圈的 写， 是对 器中的线圈 器的 写，上 中 说明了 电器 器的地址，用户只需生成对 器操作的 写指令即可。例如 或者 写 电器的 ， 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	入 器指令

	字 数	回 信 的 所 有 字 数。
	的	为 温 度 字 ， 为 温 度 低 字
	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