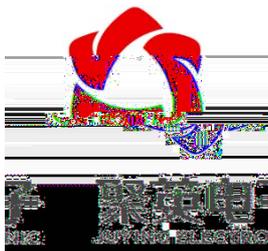


DAM-PT02 采 卡说明书

V1.2



北京聚英翱翔电子有限责任公司
2015 年 05 月

录

- 一、产品特点
- 二、产品功能
- 三、产品 型
- 四、主要参数
- 五、接口 明
- 六、 讯接线 明
 - 、 接线图
 - # 级联接线方式

一、产品特点

- 宽压供电；
- 讯接口支持 、 ；
- 支持标准 协议，同时支持 格式；
- 测 芯片 用 位 换器 精度可做到 度。

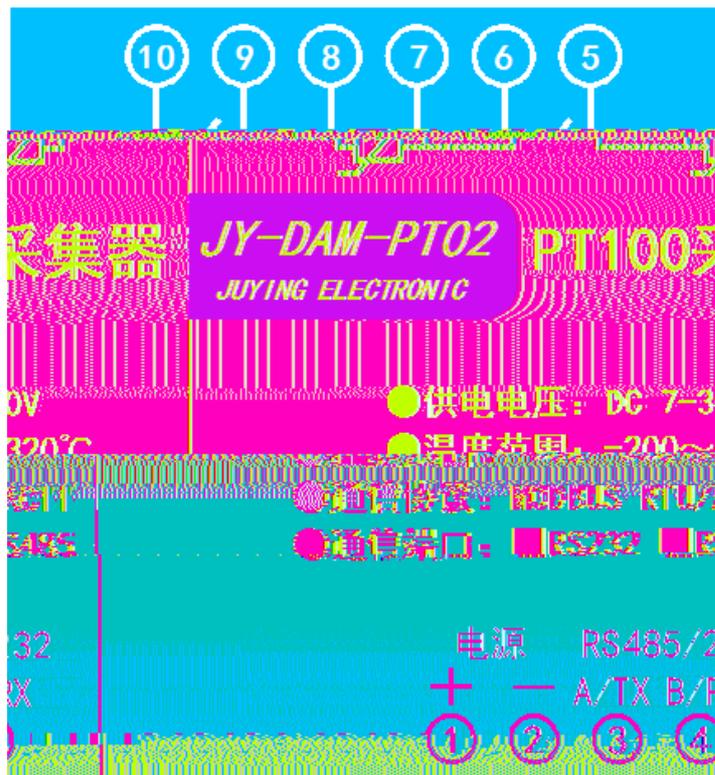
二、产品功能

- ；
- 支持 位寻址地址；
- 支持波特率： 。

三、产品选型

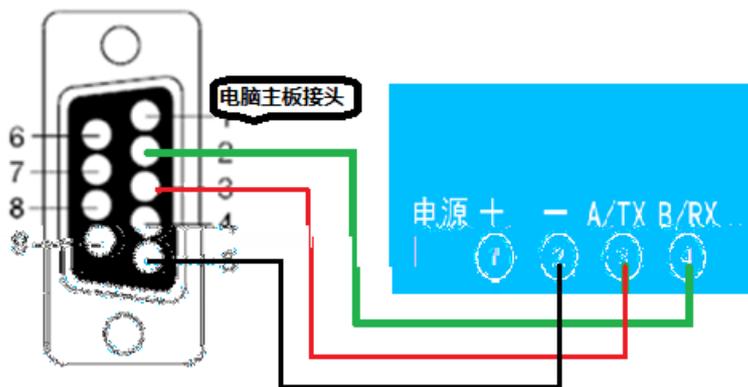
型号	modbus	RS232	RS485	USB	WiFi	PT100
DAM-PT02-RS232						

五、接口说明

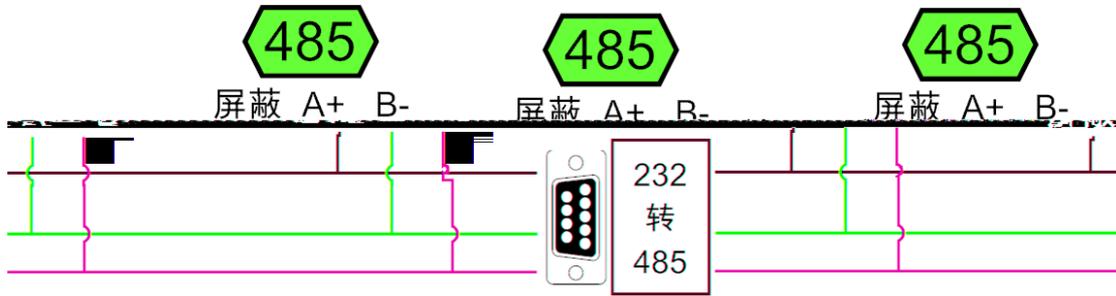


六、通讯接线说明

1、RS232 接线图



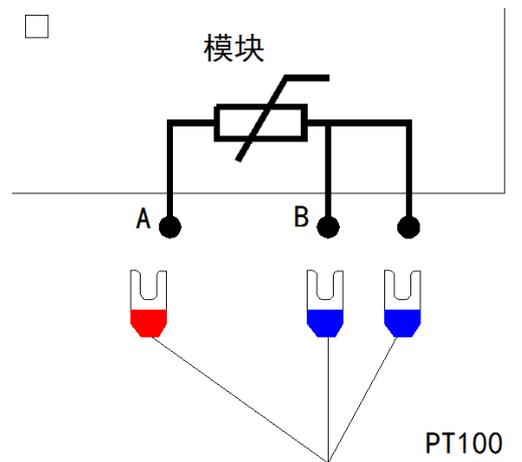
2、RS485 级联接线方式



七、PT100 接线方式

用三线制接线方式

获取到的温度数据与实 入值之 的关系为：实 值 回值



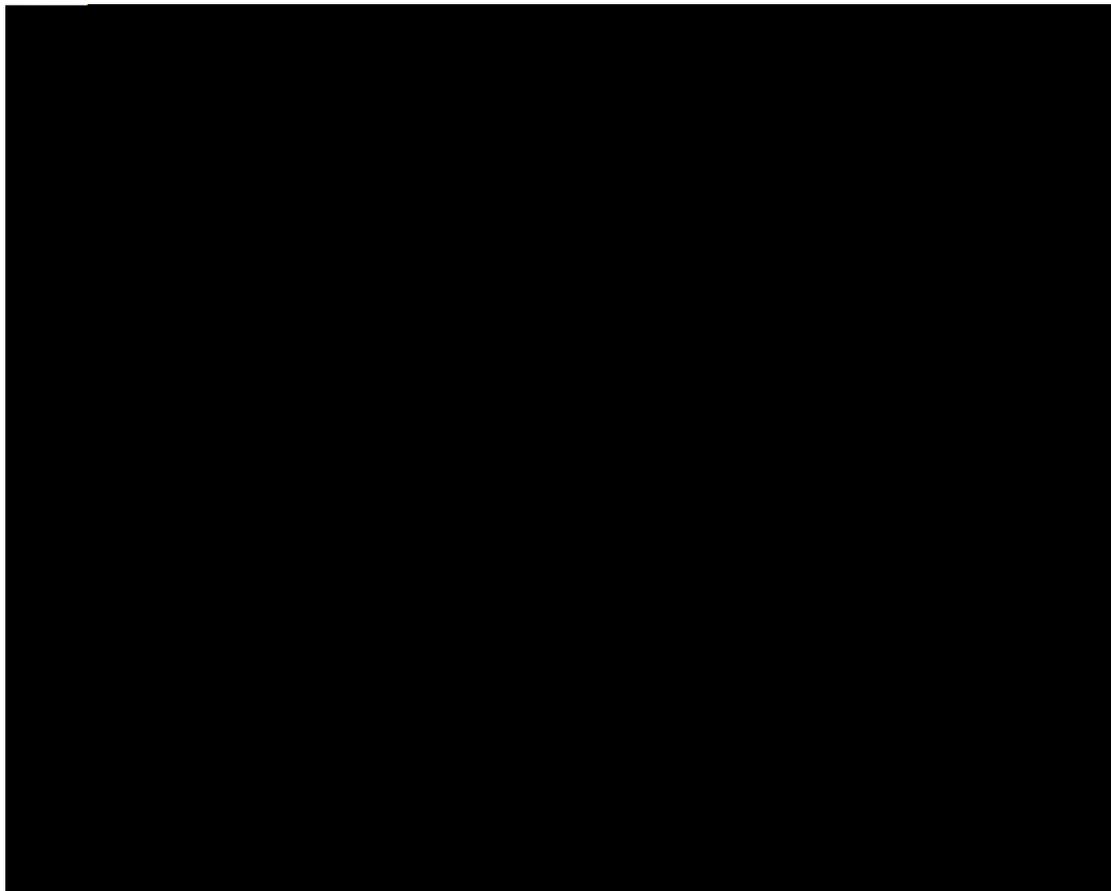
八、测试软件说明

1、DAM 调试软件

1.1、 件下

件下 接地址：

1.2、 件



件功：

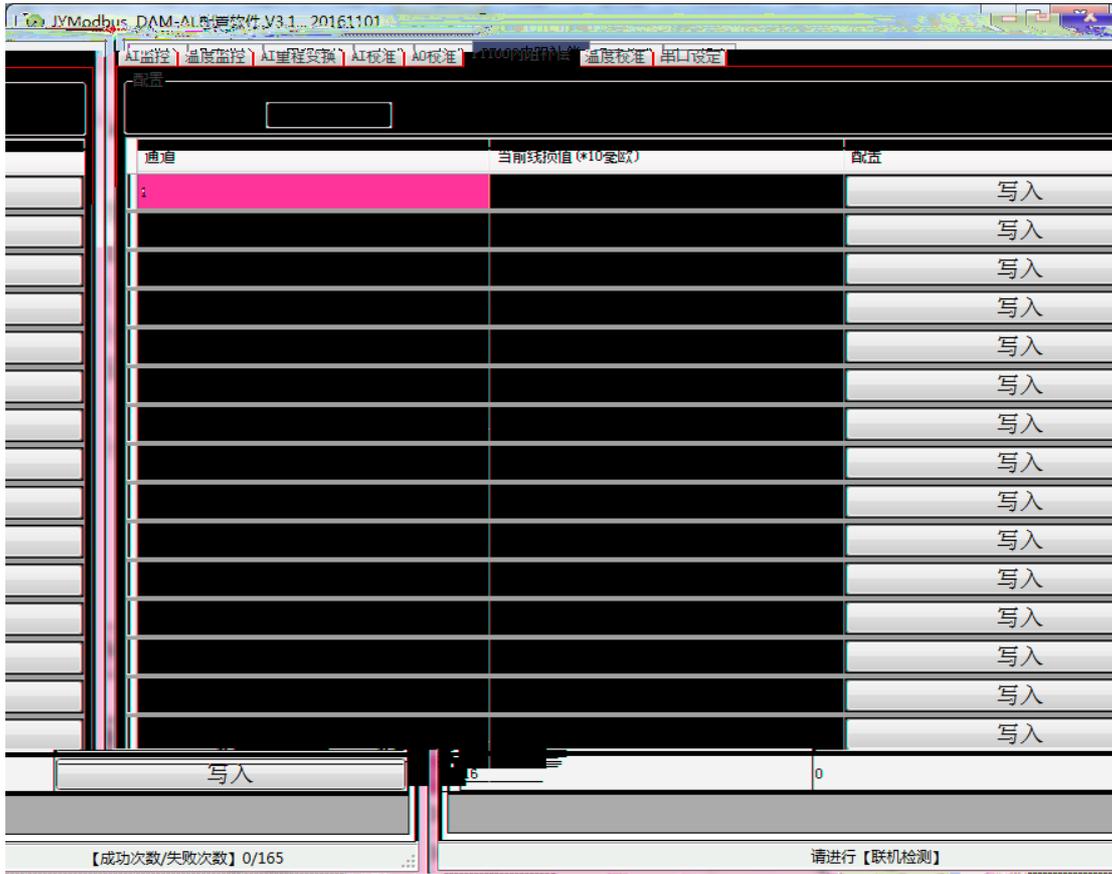
- 继电器状态查询
- 继电器独立控制
- 模拟量读取
- 开关量状态查询
- 调试信息查询
- 工作模式的更改
- 偏移地址的设定
- 继电器整体控制

1.3、

- ① 设备当前串口号，打开串口；
- ② 对应的产品型号；
- ③ 设备地址修改为 ，点击“读取地址”， 件底 提示“读取成功”，读到的设备地址为“ ”， 件右下方的 和指令正确，则 明设备与电脑 讯成功。

北京聚英翱翔电子有限公司

2.3、PT100 修正



线损补偿菜单下可补偿I J 器温度。线损值与温度对应关系： $380\text{KL} = 1\text{M}$
 D: N在实 温度. 度, O— 显示温度. 度, 温度PQ 度, 对应 电R.
 KL, 在线损值 入ST入, 点击O— 0%的 。2入成
 功OU在前%显示2入67, VW成OO— 的修
 X之实 温度. 度, O— 显示温度. 度, 温度YQ 度, 对应 电R.
 KL, 在线损值 入ST入, 点击O— 0%的 。2入成功O
 U在前%显示2入67, VW成OO— 的修。5Z [\, 可5修正] ^。

3、聚英组态软件

聚英组态 件可监_菜单下可5实时监_` 的温度及ab曲线,c可defg数据和fg
 曲线hi。

* 要_制j k 设备,可5用l mno提供的“聚英组态 件”,详见p聚英组态 件 明 q
 件下 地址:



主界面



设备曲线记录

九、参数及工作模式配置

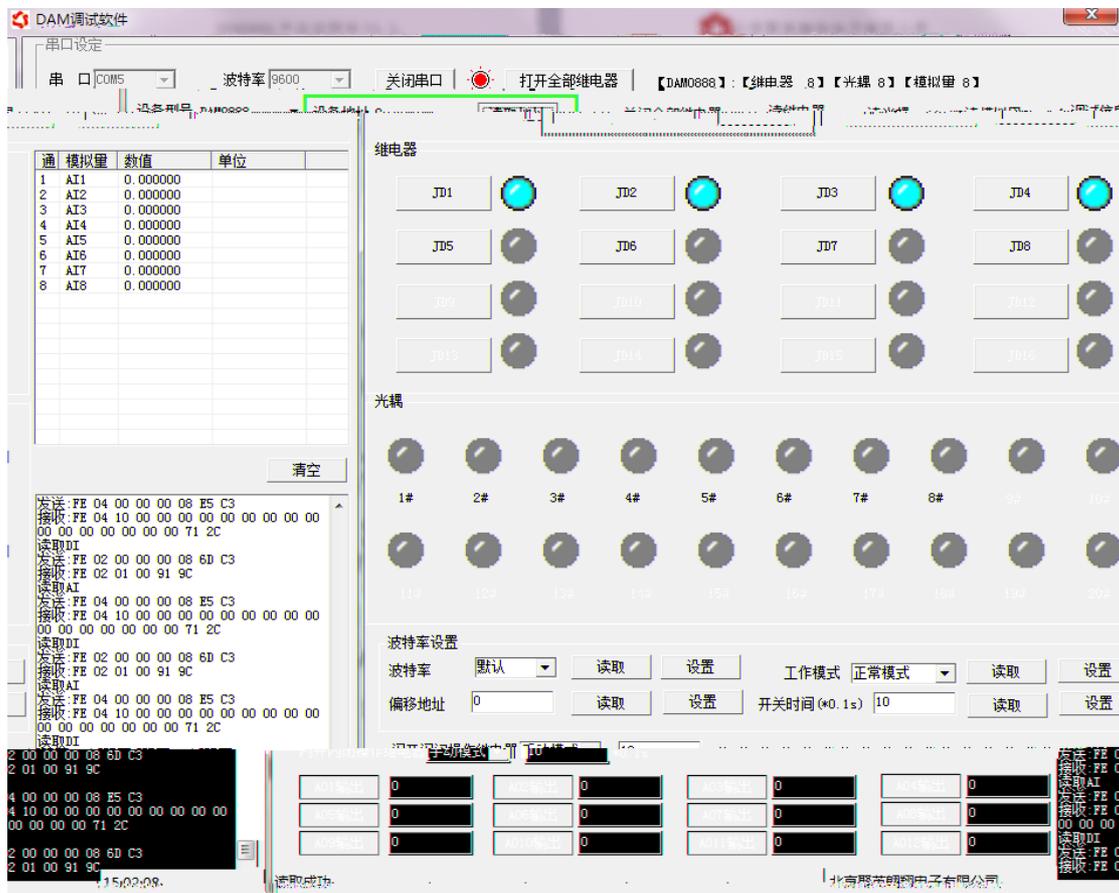
1、设备地址

1.1、 备地址 介

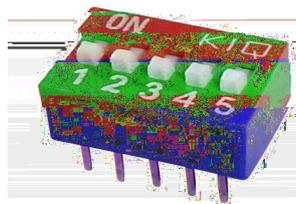
系列设备地址 认为 ，使用t u地址为 v w 讯，用0 C法 讯。
设备地址=拨码开关地址+偏移地址。

1.2、 备地址 取

设备正常通讯后，初始设备地址写入 2 ，然后点击软件上方“读取地址”即可读到设备的当前地址。



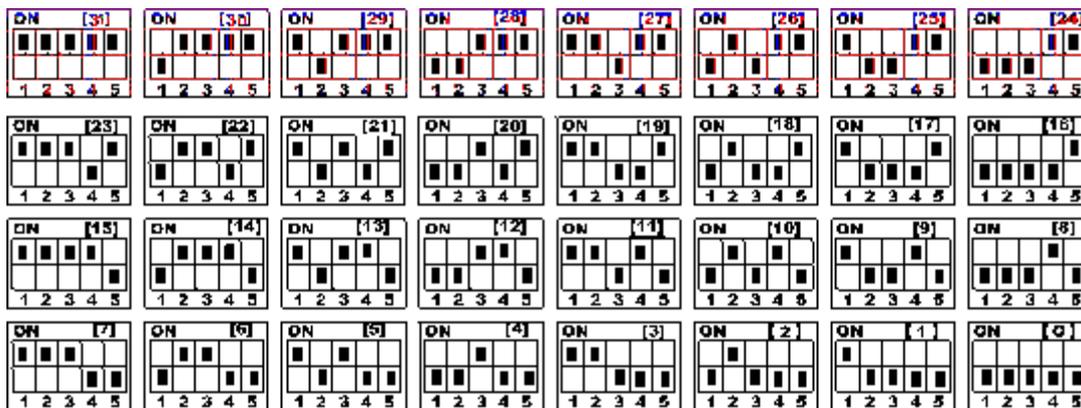
1.3、 拨 开关地址



- 1、五个拨码全都拨到“ ”位置时，为地址“31”；
- 2、五个拨码全都拨到“ ”位置时，为地址“0”；

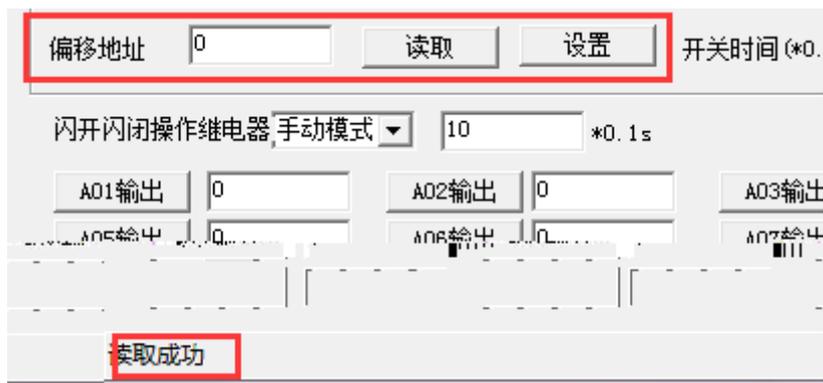
3、最左边 1 为二进制最低位。

、地址表：



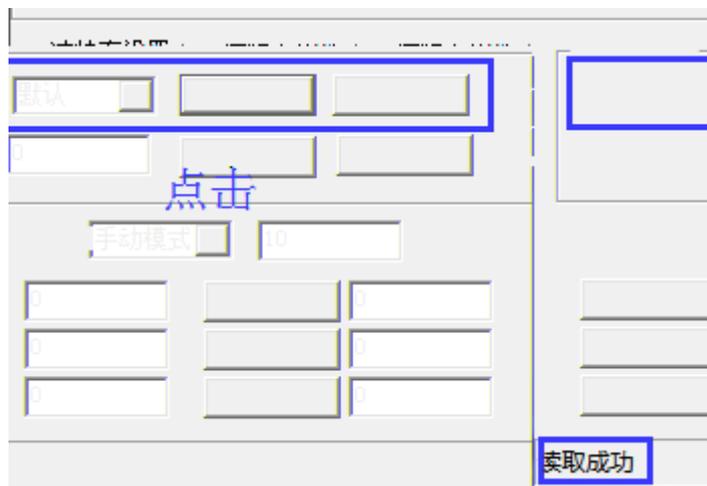
1.4、偏 地址 定与 取

点击 调试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、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，操作后需要重启设备和修改电脑串口设置。



十、开发资料说明

1、通讯协议说明

本产品支持标准 指令，有关详细的指令生成与解析方式，可根据本文中的寄存器表结合参考《 协议中文版》即可。

协议中文版参考：
(件x y 教程z 接)

本产品支持 格式。

2、Modbus 寄存器说明

" _制{ 主要为温度寄存器，支持5下指令： 、 、

指令:	}
	读取 置数据
	读取温度数据
	修改 置数据

寄存器地址表:

寄存器~	寄存器地址	数据类型	说明
温度 入			
入	温度 入	(位€•号) , (位C•号)	O一 温度 λp Mq O一 温度 λp Mq
入	号指令	(位€•号) , (位C•号)	O二 温度 λp Mq O二 温度 λp Mq
入		(f 点数)	O一 温度 λp Mq
入		(f 点数)	O二 温度 λp Mq
置参数			
&波特率	持 寄存器		见下表波特率数值对应表，认为 ，支持 ，H寄存器同时决定的 和 的 &波特率
备用			备用，用...†可2入‡^值。
?@地址			设备地址 ?@地址 9: 开关地址
工作模式			用...可5使用，存%用...数据
Š< 时			用...可5使用，存%用...数据

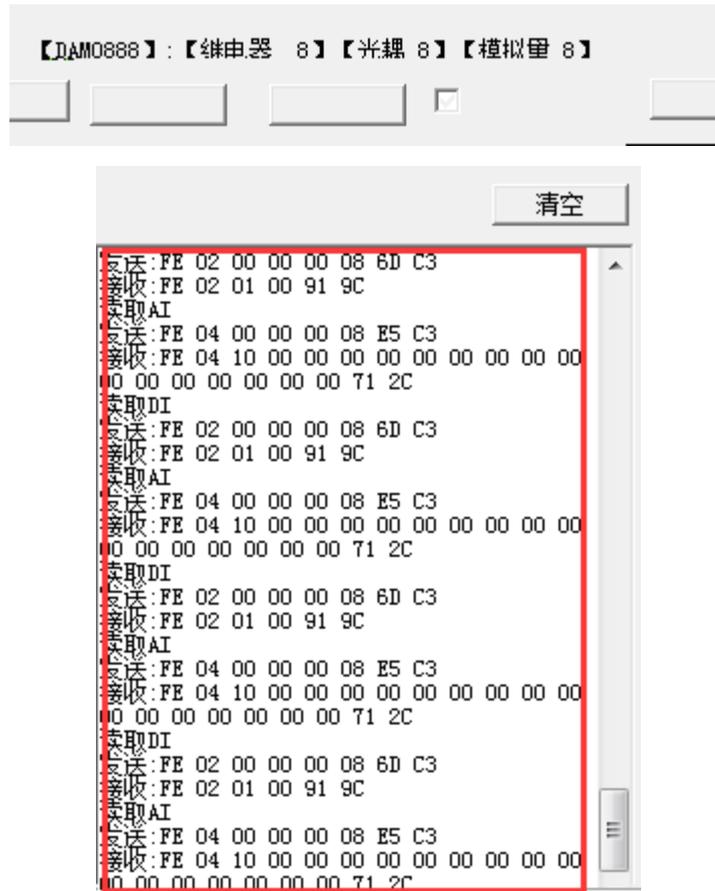
Ⓔ• 温度 (D7实 温度范围. M, Ž M, 可5读取)

3、指令生成说明

应用••及] 明: ")地址' Q?@地址地址之' , " € 认为 t u地址。当 " 线• - € -k 设备时, C1关-9: 开关地址, ~ 接使用 地址F可, 当" 线• € j k 设备时 ™9: 开关 为†同地址, _制指令时 ™地址Š>。

œ• : " 线为 对 " 线, F" 线• -能€; k 设备, • D电脑与ž 电器ÿ{ , - € " 线 可5j j k 设备。

指令可™“聚英翱翔 调试 件”，的调试&' ⊕ 获取。



指令生成 明：对E下表中E€的指令，用...可5α¥| 据 协议生成，对E之 电器线S的读2，实 V. 对 寄存器中的线S寄存器的读2，· 中©ª 明Qž 电器寄存器的地址，用...- 1生成对寄存器4作的读2指令F可。• D读，ž 2ž 电器的« 态，实 ·. 对ž 电器 对应的线S寄存器 的读2 4作。

4、指令列表

CE• O	温度	
回&'		
CE• O	温度	

5、指令详解

5.1、 度查

获取到的温度数据与实 入值之 的关系为：实 值 回值

查询第一路温度（查询整型寄存器地址，查询温度范围是-200-327℃或者 0-650℃）

~ -	}	备œ
	设备地址	
	指令	CE• 入寄存器指令

tu 地址在" 线• - € -k 设备时可5使用,GE k 设备时- 59: 开关§ 分地址Φ
_制, / 则U¹ 为模块在 &数据的° » + 同¼• d ½指令C法正确¾w。

十二、技术支持联系方式

联系电话: 4008128121、010-82899827/1-803

联系 QQ: 4008128121