

801：1路输入，1路输出，带24V馈电

821：1路输入，2路输出，带24V馈电

隔离器本身没有显示。为方便现场人员调试，可以配接TCH-B组态器进行显示。本说明书所有的“显示”均指TCH-B组态器上的显示。

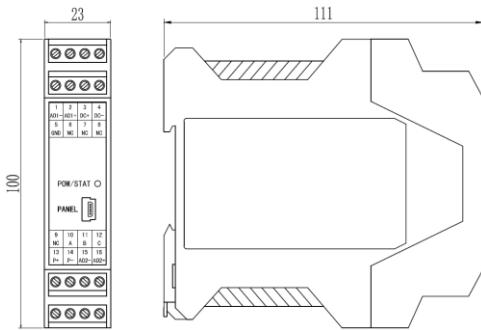
■ 重要事项 △

- ◆ 如果本产品的故障或异常可能导致系统重大事故的场合，请在外部设置适当的保护电路
- ◆ 在全部配线完成之前，请不要接通电源。否则可能导致触电、火灾、故障
- ◆ 请勿在本产品所记载的规格范围之外使用。否则可能导致触电、火灾、故障
- ◆ 请勿使用在易燃、易爆气体的场所
- ◆ 请勿拆卸以及改造本产品。否则可能导致触电、火灾、故障
- ◆ 请不要在本产品所提供的规格范围之外使用。
- ◆ 本说明书如有变动，恕不通知，随时更正，查阅时请以最新版本为准。如有疑问，请与本公司联系。
- ◆ 本公司不承担除产品本身以外的任何直接或间接损失。

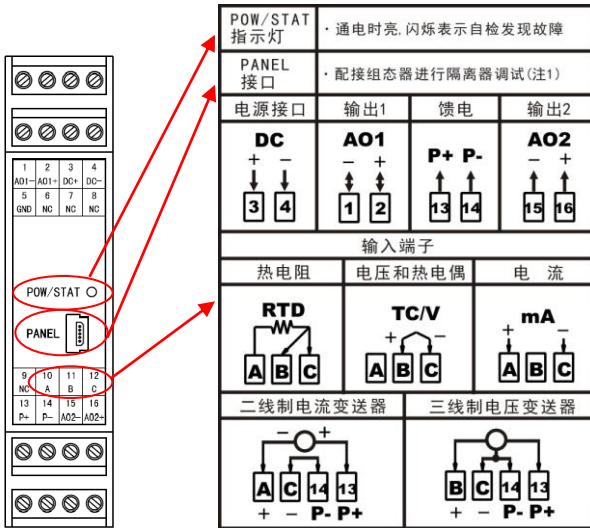
1. 外形及接线

△ 为了防止触电和防止机器故障，请务必在关断电源后，再进行本机器的安装、拆卸。

1.1 外形尺寸



1.2 端子构成



注1：隔离器可以通过PANEL接口配接组态器TCH-B进行调试。组态器TCH-B为非标配组件，需单独购买。

2. 规 格

■ 基本规格

电源电压： 10 ~ 30VDC

消耗功率： 小于 4.8W

环境温度： -10~55°C (保存: -25~65°C)

环境湿度： 35~85%RH, 无凝露

绝对湿度： MAX. W. C 29.3 g/m³ dry air at 101.3kPa

安装位置： 室内，高度<2000m

绝缘电阻： ≥100MΩ (500V DC MEGA 基准)

绝缘强度： 1000V AC (测试条件: 50/60Hz, 1分钟)

抗干扰：
IEC61000-4-2 (静电放电), III级
IEC61000-4-4 (电快速瞬变脉冲群), III级
IEC61000-4-5 (浪涌), III级

■ 输入规格

输入： 热电偶、热电阻、直流电流/电压输入，输入信号由参数设置。详见【输入信号】。
隔离： 输入与输出、馈电、隔离器供电隔离。
转换周期： 0.1秒 (热电偶输入为0.2秒)
基本误差： ±0.2% F+S
输入信号选择为B型热电偶时，小于250°C时不保证精度。
冷端补偿精度： 与冷端补偿的方式、端子处的热平衡及冷端补偿系数相关。

■ 饱和规格

24V±5% 50mA以下
馈电与输入、输出、隔离器供电隔离

■ 输出规格

801配置1路输出
821配置2路输出，两路输出间隔离
光电隔离，分辨率：1/10000，负载能力：600Ω
输出信号由参数设置详见【输出】
输出与输入、馈电、隔离器供电隔离

3. 参数一览表

| 测量及公共参数 | | | | | |
|---------|--------|-----------|-----|----------------|-------|
| 参数符号 | 参数名称 | 参数名称 | 地址 | 取值范围 | 说明 |
| 00a | 00a | 密码 | 01H | 0~9999 | 4.2 |
| 01n-d | 01in-d | 显示小数点位置选择 | 10H | 0~3 | 5.1.2 |
| 02Ld | 02Ld | 冷端补偿方式设置 | 11H | -50~61 | 5.1.5 |
| 03L | 03Li | 冷端补偿系数 | 12H | 0.000~1.500 | 5.1.5 |
| 04n1 | 04in1 | 输入信号选择 | 15H | 0~21 | 5.1.2 |
| 05F-r1 | 05F-r1 | 量程上限 | 16H | -1999~9999 | 5.1.2 |
| 06u-r1 | 06u-r1 | 量程下限 | 17H | -1999~9999 | 5.1.2 |
| 07inA1 | 07inA1 | 零点修正值 | 18H | -1999~9999 | 5.1.4 |
| 08F1 | 08F1 | 满度修正值 | 19H | 0.500~1.500 | 5.1.4 |
| 09FLt1 | 09FLt1 | 数字滤波时间常数 | 1AH | 1~920 | 5.1.3 |
| 10th1 | 10th1 | 突变滤波阈值 | 1BH | 0~9999 | 5.1.3 |
| 11Ar1 | 11Ar1 | 平滑滤波系数 | 1CH | 1~10 | 5.1.3 |
| 12Sqr1 | 12Sqr1 | 开平方运算选择 | 1DH | 0: OFF / 1: on | 5.1.6 |
| 13cU1 | 13cU1 | 小信号切除门限 | 1EH | 0~25 表示 0~25% | 5.1.6 |
| 14SAF1 | 14SAF1 | 故障代用开关 | 1FH | 0: OFF / 1: on | 5.1.7 |
| 15bou1 | 15bou1 | 故障代用值 | 20H | -1999~9999 | 5.1.7 |

| 折线修正参数 | | | | | |
|--------|--------|----------|-----|------------|-----|
| 参数符号 | 参数名称 | 参数名称 | 地址 | 取值范围 | 说明 |
| 20FnUm | 20FnUm | 折线修正点数选择 | 35H | 0~10 | 5.2 |
| 21F1 | 21F1 | 第1点测量值 | 36H | -1999~9999 | 5.2 |
| 22S1 | 22S1 | 第1点标准值 | 37H | -1999~9999 | 5.2 |
| 23F2 | 23F2 | 第2点测量值 | 38H | -1999~9999 | 5.2 |
| 24S2 | 24S2 | 第2点标准值 | 39H | -1999~9999 | 5.2 |
| 25F3 | 25F3 | 第3点测量值 | 3AH | -1999~9999 | 5.2 |
| 26S3 | 26S3 | 第3点标准值 | 3BH | -1999~9999 | 5.2 |
| 27F4 | 27F4 | 第4点测量值 | 3CH | -1999~9999 | 5.2 |
| 28S4 | 28S4 | 第4点标准值 | 3DH | -1999~9999 | 5.2 |
| 29F5 | 29F5 | 第5点测量值 | 3EH | -1999~9999 | 5.2 |
| 30S5 | 30S5 | 第5点标准值 | 3FH | -1999~9999 | 5.2 |
| 31F6 | 31F6 | 第6点测量值 | 40H | -1999~9999 | 5.2 |
| 32S6 | 32S6 | 第6点标准值 | 41H | -1999~9999 | 5.2 |
| 33F7 | 33F7 | 第7点测量值 | 42H | -1999~9999 | 5.2 |
| 34S7 | 34S7 | 第7点标准值 | 43H | -1999~9999 | 5.2 |
| 35F8 | 35F8 | 第8点测量值 | 44H | -1999~9999 | 5.2 |
| 36S8 | 36S8 | 第8点标准值 | 45H | -1999~9999 | 5.2 |
| 37F9 | 37F9 | 第9点测量值 | 46H | -1999~9999 | 5.2 |
| 38S9 | 38S9 | 第9点标准值 | 47H | -1999~9999 | 5.2 |
| 39F10 | 39F10 | 第10点测量值 | 48H | -1999~9999 | 5.2 |
| 40S10 | 40S10 | 第10点标准值 | 49H | -1999~9999 | 5.2 |

| 输出1参数 (801、821) | | | | | |
|-----------------|--------|---------|-----|------------|-----|
| 参数符号 | 参数名称 | 参数名称 | 地址 | 取值范围 | 说明 |
| 42Aot1 | 42Aot1 | 输出1类型选择 | 4EH | 0~4 | 5.3 |
| 43AoH1 | 43AoH1 | 输出1上限 | 4FH | -1999~9999 | 5.3 |
| 44AoL1 | 44AoL1 | 输出1下限 | 50H | -1999~9999 | 5.3 |

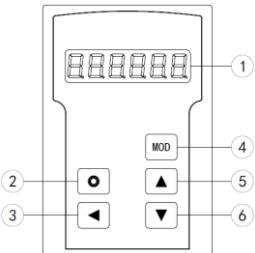
| 输出2参数 (821) | | | | | |
|-------------|--------|---------|-----|------------|-----|
| 参数符号 | 参数名称 | 参数名称 | 地址 | 取值范围 | 说明 |
| 46AoT2 | 46AoT2 | 输出2类型选择 | 56H | 0~4 | 5.3 |
| 47AoH2 | 47AoH2 | 输出2上限 | 57H | -1999~9999 | 5.3 |
| 48AoL2 | 48AoL2 | 输出2下限 | 58H | -1999~9999 | 5.3 |

| 用户参数 | | | | | |
|------|------|------|----|------|----|
| 参数符号 | 参数名称 | 参数名称 | 地址 | 取值范围 | 说明 |

| | | | | | |
|---------------|--------|----------|-------|----------------|-----|
| 90SAvE | 90SAvE | 用户备份参数 | 1300H | 0: oFF / 1: on | 5.4 |
| 91LoAd | 91LoAd | 恢复用户备份参数 | 1301H | 0: oFF / 1: on | 5.4 |
| 92dEF | 92dEF | 恢复出厂参数 | 1302H | 0: oFF / 1: on | 5.4 |
| vEr | vEr | 显示隔离器版本 | 1307H | 不能设置 | 5.4 |

4. 基本操作

4.1 组态器 TCH-B 按键说明



| 序号 | 名称 | 说明 |
|----|-------|--|
| 1 | 显示窗 | 在测量状态下，显示测量值 在设置状态下，显示参数符号，参数数值 |
| 2 | ○键 | 在测量状态下，按住 2 秒以上不松开进入设置状态 在设置状态下，显示参数符号时：按住 2 秒以上不松开进入下一组参数 在设置状态下，显示参数符号时：切换到下一个参数 修改参数值时：存入修改好的参数值 |
| 3 | ◀ 左键 | 在设置状态下，显示参数符号时：调出原参数值 修改参数值时：移动修改位 |
| 4 | MOD 键 | 无效按键。 |
| 5 | ▲ 上键 | 在设置状态下，显示参数符号时：切换到上一个参数 修改参数值时：增加参数的数值 |
| 6 | ▼ 下键 | 在设置状态下，显示参数符号时：切换到下一个参数 修改参数值时：减小参数的数值 |

4.2 参数设置说明

■ 通用按键操作

1. 按住设置键 2秒以上不松开，进入设置状态下的参数选择状态，组态器显示窗显示第1个参数的参数符号。
2. 在参数选择状态下，按 键或 键可以向前/向后切换至需要修改的参数。
3. 在显示参数符号状态下，按 键进入参数修改状态，闪烁位为修改位。
4. 在参数修改状态下，按 键移动修改位， 键增加值、 键减小值。
5. 在参数修改状态下，按 保存修改好的参数，回到参数选择状态，显示自动转到下一参数。
6. 在显示参数符号状态下，按住 键不松开，可以顺序进入每个参数组。
7. 退出设置状态：在显示参数符号状态下，按住 键不松开，直到退出参数的设置状态。

■ 参数分组与密码检查

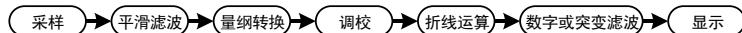
- 隔离器的参数被分为若干组，隔离器参数分列表详见 [参数一览表](#)。
- 密码检查：参数受密码保护，未设置密码时不能进入。
- 密码设置方法：通过前面所述的【通用按键操作】，按键进入密码参数 oA
正确的密码为 1111（可进入除【用户参数】组外的其它参数组），密码 2027（可进入【用户参数】组）。
密码设置正确后，才能看到和设置被密码保护的参数。
- 进入设置状态后，若 1 分钟以上不进行按键操作，隔离器将自动退出设置状态。

5. 功能及相应参数说明

5.1 测量及显示

■ 5.1.1 从测量到显示的处理过程

隔离器从采样到显示的处理过程如下：



以下列出了测量及显示的相关参数。设置不正确，可能使隔离器测量不正常。

■ 5.1.2 输入信号和显示

◆ **04LnI** (04in1) —— 输入信号选择，该参数的值以符号形式表示，下表列出了对应关系：

| 序号 | 参数符号 | 参数说明 | 序号 | 参数符号 | 参数说明 |
|----|------|-------------------------|----|------|----------------------------|
| 0 | P100 | 热电阻 Pt100, -200~850°C | 11 | ---E | 热电偶 E 分度, -270°C~1000°C |
| 1 | C100 | 热电阻 Cu100, -50~150°C | 12 | ---J | 热电偶 J 分度, -210°C~1200°C |
| 2 | Cu50 | 热电阻 Cu50, -50~150°C | 13 | ---T | 热电偶 T 分度, -270°C~400°C |
| 3 | -BA1 | 热电阻 BA1, -200~650°C | 14 | 4-20 | 直流电流, 4mA~20mA |
| 4 | -BA2 | 热电阻 BA2, -200~650°C | 15 | 0-10 | 直流电流, 0mA~10mA |
| 5 | -G53 | 热电阻 G53, -50~150°C | 16 | 0-20 | 直流电流, 0mA~20mA |
| 6 | ---F | 热电偶 K 分度, -270°C~1372°C | 17 | 1-5u | 直流电压, 1V~5V |
| 7 | ---S | 热电偶 S 分度, -50°C~1768°C | 18 | 0-5u | 直流电压, 0V~5V |
| 8 | ---R | 热电偶 R 分度, -50°C~1768°C | 19 | nu | 直流电压, -100mV~100mV |
| 9 | ---B | 热电偶 B 分度, 250°C~1820°C | 20 | 3-25 | 钨铼 3-钨铼 25 热电偶, 0°C~2310°C |
| 10 | ---n | 热电偶 N 分度, -270°C~1300°C | 21 | 5-26 | 钨铼 5-钨铼 26 热电偶, |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|------------|
| | | | | | 0°C~2310°C |
|--|--|--|--|--|------------|

◆ 注*：B型热电偶测温范围为 250°C~1820°C，小于 250°C 时不保证精度

◆ **0Ln-d** (01in-d) —— 显示值的小数点位置选择

取值范围为 0~3 顺序对应：0000, 000.0 00.00 0.000

◆ 热电阻输入：只能选择为 000.0，显示分辨力为 0.1°C

◆ 热电偶输入：选择为 0000 时，显示分辨力为 1°C

选择为 000.0 时，显示分辨力 0.1°C，但最高只能显示到 999.9°C

对 B、S、T、R，由于输入信号小，不推荐使用分辨力为 0.1°C 的方式。

◆ **0SF-r1 / 06u-r1** (05F-r1 / 06u-r1) —— 量程上限、下限

这两个参数用于设置电流、电压输入的输入信号的起点和终点。

对热电阻、热电偶输入，与这两个参数无关，不用设置。

■ 输入信号类型、显示小数点和量程上下限参数设置实例

例：4~20mA 输入对应 0~1.600MPa 显示

则设置：**0Ln-d**=0.000, **04LnI**=4-20, **0SF-r1**=1.600, **06u-r1**=0.000

■ 5.1.3 滤波算法

◆ 一般情况下，滤波参数按照出厂设置值即可。

◆ 若输入信号出现无规律的波动，可以通过增大惯性滤波时间常数抑制干扰。

◆ 若输入信号出现周期性的波动，则通过增加平滑滤波系数来抑制干扰。

◆ 对于输入信号突变造成的波动，通过突变滤波阈值及惯性滤波时间配合使用来抑制干扰。

◆ **1ArI** (11Ar1) —— 平滑滤波系数

连续取 **1ArI** 个采样值作为一个队列。每次采样到一个新数据放入队尾，并替换掉原队列中队首的数据（先进先出原则），将队列中的全部数据的算术平均值作为滤波结果。平滑滤波的优点是对于周期性干扰有良好的抑制作用，平滑度高。可选范围 1~10，**1ArI** 出厂设置为 1。

◆ **09FLtI** (09FLt1) —— 惯性滤波时间常数

09FLtI 设置范围 1~999，低两位 1~99 用于惯性滤波时间常数，最高位 0~9 用于突变滤波延迟时间（单位为 s）。惯性滤波用于克服信号不稳定造成的显示波动。设定的数值越大，滤波作用越强，但对输入信号的变化反映越慢。**09FLtI** 出厂设置为 1。

◆ **10H1** (10tH1) —— 突变滤波阈值。

与惯性滤波时间常数配合使用，用于克服信号突变造成的显示波动。

10H1 设置为 0 时，则关闭突变滤波功能；**10H1** 设置为非 0 数值时，前面叙述的 **09FLtI** 参数的最高位设置为突变滤波延迟时间（单位为 s）。**10H1** 出厂设置为 0。

■ 惯性滤波搭配突变滤波

本次测量值与上一次测量值的绝对差值小于 **10H1** 的设置值，采用 **09FLtI** 设置的低两位数值作为惯性滤波常数进行惯性滤波。

本次测量值与上一次测量值的绝对差值大于等于 **10H1** 的设置值后，如果在 **09FLtI** 最高位设置的突变延迟时间内发生了反向的突变（且幅度超过 **10H1** 的设置值），则认为此突变是无效的。在突变延时时间后，当前测量值与突变前的测量值的绝对差值仍大于 **10H1** 的设置值，则认为当前测量值是有效的，刷新测量值。

例：**10H1** 设置为 100, **09FLtI** 设置为 210

则表示：若本次测量值与上一次测量值的差值小于 100 时，采用 10 作为惯性滤波常数进行惯性滤波。当前测量值与上一次测量值的差值大于等于 100 时，如果在 2 秒内发生了反向的突变且幅度超过 100，则认为此突变是无效的。如果在 2 秒后，测量值与突变前的测量值的差值仍大于等于 100，则将测量值刷新为当前测量值。

■ 5.1.4 调校：零点和满度修正

通过测量过程得到的测量值，可能会由于传感器、变送器、引线或隔离器的各种原因而存在误差，通过隔离器提供的修正功能，可以有效地减小误差，提高系统的测量、控制精度。

修正公式：显示值 = (修正前的测量值 + 零点修正值 **01LnA1**) × 满度修正值 **0BFc1**

调校时应先进行零点修正，再进行满度修正。

◆ **01LnA1** (07iA1) —— 零点修正值，出厂设置一般为 0。

用户自行修正零点时，取修正前的显示值的负值作为零点修正值即可。

◆ **0BFc1** (08F1) —— 满度修正值，出厂设置一般为 1.000。

用户自行修正满度时，取 $F_i = \text{实际值} / \text{显示值}$ ，并在此基础上微调。

■ 5.1.5 冷端补偿

热电偶产生的 mV 值反映了工作端与参考端（冷端）的温度差，需要进行冷端补偿后才能得到工作端的实际温度。根据实际接线情况，有两种补偿方式。

补偿后的 mV 值 = 热电偶产生的 mV 值 + 冷端温度对应的 mV 值

方式 1：热电偶的补偿导线直接连接到隔离器端子。冷端温度即为端子处的温度。隔离器通过端子处的测温元件测出温度，并自动进行补偿。如果将信号输入短路。隔离器显示的值应为端子处的实际温度。隔离器出厂时已按该方式设置，并经过检验。

02Ld 参数必须设置为 0061。

03Lc 参数为冷端修正系数。如果认为冷端补偿有误差，可通过该参数进行修正。该参数的值增大时，补偿的温度增加，该参数的值减小时，补偿的温度减小。

方式 2：热电偶的补偿导线接到恒温装置，冷端温度为恒温装置的实际温度。

02Ld 参数应设置为恒温装置的实际温度（-50~60°C）。

03Lc 参数通常设置为 1.000。如果不为 1.000，则冷端温度为 $Ld \times Li$

◆ **02Ld** (02Ld) —— 冷端补偿方式设置

设置为 -50~60 时，表示采用前面所述的方式 2 的补偿方式。表示实际温度（-50~60°C）

设置为 61 时：表示采用前面所述的方式 1 的补偿方式。

◆ **03Lc** (03Li) —— 冷端补偿系数

通过该参数对冷端补偿精度进行调校。出厂设置为 1.000，补偿典型精度为 ±0.5°C（注*）。增加该参数值，使补偿的温度增加；减小该参数值，使补偿的温度减小。不需要冷端补偿时，可将该参数设置为 0。用户自行修正满度时，取 $Li = \text{实际测量值} / \text{当前显示值}$ ，并在此基础上微调。

注*：标准运行环境下测得（温度 20±2°C，湿度 55%±10%RH）

■ 5.1.6 开方和小信号切除

◆ 开方功能：在孔板差压流量计的测量中需要用到开方功能，一些流量计本身不带开方功能，可

以使用本隔离器的开方功能。

- ◆ 小信号切除：小信号切除指当流量低于某个阈值时，认为该流量可忽略不计，流量显示为零。
- ★ 开方和小信号切除仅适用于电流和电压输入型号类型。在其它信号类型时这两个参数不可见。
- ★ 开方运算与小信号切除一起使用时：先小信号切除，后开方。
- ◆ **12Sqr1** (12Sqr1) —— 开平方功能选择：选择为 **on** 时，隔离器对输入信号进行开平方运算。
- ◆ **13cUt1** (13cUt1) —— 小信号切除门限：若输入信号小于该门限，则按输入信号为 0 处理，该参数的设置范围为 0~25，表示 0%~25%，不用该功能时可设置为 0

■ 5.1.7 输入信号故障处理

利用隔离器的输入信号故障处理功能，防止因输入信号故障而引起的非正常运行，例如联锁、停机等。

- 输入信号故障是指出现下述几种情况：
 - ◆ 由于输入信号过大造成隔离器输入溢出
 - ◆ 热电阻断路（A 线断路）或热电偶断路
 - ◆ 4~20mA 电流、1~5V 电压输入断线（电流小于 3.5mA、电压小于 0.8V）
- ◆ **14SAF1** (14SAF1) —— 故障代用开关，出厂设置一般为 **off**。
选择为 **on**，隔离器判断输入信号出故障，使用 **15bou1** 参数值作为输出的输入值；
选择为 **off**，无故障代用功能。
- ◆ **15bou1** (15bou1) —— 故障代用值。

□ 故障代用值

- 隔离器输入信号故障时仍可进行参数设置
- 隔离器若无输出功能，则该参数设置将不起任何作用

5.2 折线修正

当输入信号与显示数据呈单调上升的非线性，并且在订货时不能确定其数据，需要在标定时进行修正，可利用隔离器的折线运算功能。

单调上升是指在输入信号全范围内，输入信号增加，显示数据也增加。不会出现输入信号增加，显示数据反而下降的情况。

- ◆ **20FnUm** (20FnUm) —— 折线段数选择，决定下面的折线修正开放多少组参数供用户设置，出厂默认值为 0，表示关闭折线修正功能。
- ◆ **21F1~39F10** (21F1~39F10) —— 测量值 01~10
- ◆ **22S1~40S10** (22S1~40S10) —— 标准值 01~10
小于测量值 1 (21F1) 的测量值，隔离器按后一段的数据向下递推
大于测量值 10 (39F10) 的测量值，隔离器按前一段的数据向上递推

□ 折线修正

设置方法

- 折线运算需要在量纲转换和调校后进行。
- 先将折线段数选择参数设为 0，关闭折线运算功能。
- 隔离器接入输入信号后，从小到大增加输入信号，在此过程中记录下各折线点的测量值和标准值。
- 将折线段数选择参数设为需要的实际修正段数，并设置各折线点的测量值和标准值。
- 折线段数选择参数需设为 ≥ 3 ，否则折线修正点数过少，算法不生效。

5.3 输出

隔离器 801 配置 1 路输出。

隔离器 821 配置 2 路输出。

输出功能的输出形式，首先取决于订货型号，在订货规格的基础上，还受到下面所述的 **42Aot1**、**46Aot2** 参数的控制。

- ◆ **42Aot1**、**46Aot2** (42Aot1)、(46Aot2) —— 输出 1、输出 2 信号类型选择

| 序号 | 符号 | 对应输出类型 | 序号 | 符号 | 对应输出类型 |
|----|------|----------|----|------|------------------|
| 0 | 4-20 | (4~20)mA | 3 | 1-5u | (1~5)V |
| 1 | 0-10 | (0~10)mA | 4 | 0-5u | (0~5)V / (0~10)V |
| 2 | 0-20 | (0~20)mA | | | |

- ◆ **43AoH1**、**44AoL1** (43AoH1、44AoL1) —— 输出 1 上、下限设定值：H 为上限、L 为下限

- ◆ **47AoH2**、**48AoL2** (47AoH2、48AoL2) —— 输出 2 上、下限设定值：H 为上限、L 为下限

□ 输出参数设置实例

例：热电偶输入的隔离器 801，要求输出 4~20mA 对应 500~1200°C

则设置：**42Aot1=4-20**，**43AoH1=1200**，**44AoL1=500**

5.4 参数备份和恢复

参数备份和恢复功能在用户参数中设置。

- 参数备份方法：
 1. 通过密码 2027 进入用户参数。
 2. 将用户备份参数 **90SAvE** (90SAvE) 中，将其修改为 **on**，并确认。
★ 在参数备份保存写入存储器过程中，请勿触碰按键或断电。
- 参数恢复方法和恢复出厂参数的步骤与上述参数备份方法一样，分别进入 **91LoAd** (91LoAd) 和 **92dEF** (92dEF) 参数中操作即可。
- **vEr** (vEr) 只用于显示隔离器版本，不能设置。

6. 选型说明

| 项目 | 说明 | | |
|------|----|-------------------------------------|------------------------------------|
| 输出 1 | A1 | 电流输出 (4~20)mA、 (0~10)mA、(0~20)mA | 光电隔离， 分辨率：1/10000，负载能力：600 Ω |
| | A2 | 电压输出(0~5)V、(1~5)V | |
| | A3 | 电压输出 (0~10) V | |
| 输出 2 | A1 | 电流输出 (4~20)mA、 | |

| | | | |
|-------|----|-------------------------------|--|
| | | (0~10)mA、(0~20)mA | |
| A2 | | 电压输出(0~5)V、(1~5)V | |
| A3 | | 电压输出 (0~10) V | |
| 馈电 | B1 | 隔离 24V±5% 50mA 以下 | |
| 隔离器供电 | V1 | 10~24V AC 50/60 Hz; 10~30V DC | |

7. 附录

天长市蓝宇仪表成套有限公司

电话：0550-7316502 传真：0550-7311002

Http://www.lanyuyb.cn