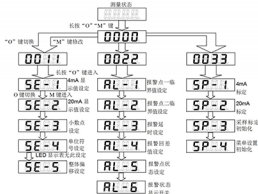


临界值报警)，例如  $HI \begin{matrix} \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \\ \text{---} \end{matrix}$  这时表示的就是高于报警点一（AL-1）设置时，就进入报警状态，而报警点二（AL-2），无论怎样情况都不会报警。  
**AL-6 (AL-6)**：报警状态显示设定，进入此菜单后按“M”对状态进行改变，状态只有两个，“ON”和“OFF”，当此设定为“ON”时，报警时显示器件会作出报警状态与测量状态切换显示。

**菜单三**：高级设置菜单（密码 0033）。类似菜单一输入密码方式，输入密码 0033 后长按“O”键进入。注意，此菜单内设置请慎重，非专业人士请勿使用。  
**SP-1 (SP-1)**：4mA 标准采样标定，进入此菜单后显示 0.004，输入标准的 4mA 电流信号，按“M”，一秒后会自动返回“菜单三”，这时当前输入的 4mA 电流信号采样已作为标准保存。  
**SP-2 (SP-2)**：20mA 标准采样标定，进入此菜单后显示 0.020，输入标准的 20mA 电流信号，按“M”，一秒后会自动返回“菜单三”，这时当前输入的 20mA 电流信号采样已作为标准保存。注意：（SP-1），（SP-2）两项设置务必输入标准电流，若输入电流错误或精确度不够，会因此影响测量准确性。  
**SP-3 (SP-3)**：采样标定初始化设置，进入后按“M”即将所有设置重置。注意：此功能仅为 SP-1、SP-2 操作错误又没有合适的电流源进行重新标定时使用。  
**SP-4 (SP-4)**：菜单初始化设置，进入后按“M”即将所有设置重置。注意：此功能将重置所有菜单设置为默认状态，使用后所有之前的设置将全部丢失。

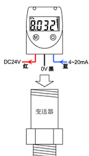


# 数显压力变送器

## 使用说明书



### (继电器) 报警型使用说明:



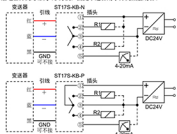
仪表背后插座有两种可选择，分别为 GX12 和 M12 型航空插座，选择何种插座需订货前告知确定，本产品不配相关插头，需另购买。



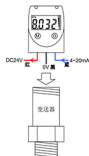
端子	接线定义
1	DC24V 输入
2	A1 报警端
3	GND 接地线
4	A2 报警端
5	4~20mA 电流输出

报警功能说明:

报警功能设置参见《ST17S 数传变送器调试详细说明书》。  
 当报警触头动作时，面板对应的报警指示灯会闪亮报警。报警 B 型为继电器信号输出，有高电位输出（PNP）和低电位输出（NPN）型选择。通常默认提供低电位输出（NPN）型，即报警时，报警端与 GND 导通，可通过 1A 电流。选择何种报警型请订货时说明，如选择报警 B 型，请务必保证 A1、A2 报警端和 GND 接地线的导线（P 型组是 DC24V 线）是超过 1~2A 的电流，另需继电器开关寿命为 10 万次，因此不适合用于开关频繁场合。



### (晶体管) 报警型使用说明:



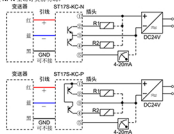
仪表背后插座有两种可选择，分别为 GX12 和 M12 型航空插座，选择何种插座需订货前告知确定，本产品不配相关插头，需另购买。下图介绍说明插头接线定义。



端子	接线定义
1	DC24V 输入
2	A1 报警端
3	GND 接地线
4	A2 报警端
5	4~20mA 电流输出

报警功能说明:

报警功能设置参见《ST17S 数传变送器调试详细说明书》。  
 当报警触头动作时，面板对应的报警指示灯会闪亮报警。此产品报警 C 型为晶体管信号输出。PNP 型报警时报警端与 DC24V 连接，NPN 型报警时报警端与 GND 连接，可通过 300mA 电流（通过流保护），如有需要可提供最大通过 1A 电流（无过流保护）产品。选 PNP 还是 NPN 型请订货时说明。



## 普通型使用说明:



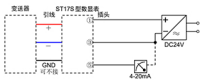
仪表背后插座有两种可选择,分别为 GX12 和 M12 型航空插座,选择何种插座需订货前告知确定,本产品不配相关插头,需另购买,下图介绍说明插头接线定义。



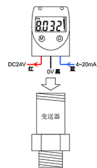
端子	接线定义
1	DC24V 输入
2	空
3	GND 接地线
4	空
5	4-20mA 电流输出

设定说明:

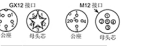
报警功能设置参见 (ST17S 数控变送表调试详细说明)。



## (继电器触点输出) 报警型使用说明:



仪表背后插座有两种可选择,分别为 GX12 和 M12 型航空插座,选择何种插座需订货前告知确定,本产品不配相关插头,需另购买,下图介绍说明插头接线定义。

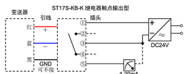


端子	接线定义
1	DC24V 输入
2	A1 报警触点
3	GND 接地线
4	A1 报警触点
5	4-20mA 电流输出

报警功能说明:

报警功能设置参见 (ST17S 数控变送表调试详细说明)。

当报警被触发时,面板对应的报警指示灯会闪亮报警。报警 B1 型为继电器信号输出的特制型,将一路继电器两个触点外接输出,即报警时 2、4 两个报警端导通,可通过 1A 电流,此型号仅 AL1 报警设置有输出,且因表内空间所限,不在报警端子接入高压(如交流 220V),另继电器开关寿命为 10 万次,因此不适合用于开关频繁场合。



## 调试详细说明:

总则:此说明适用于我公司所有 LED 液晶数显变送表的菜单设置操作。在说明书中“O”表示按键“option”(选择键),在菜单设置中可进行切换菜单、移动闪位、“M”表示按键“modify”(修改键),在菜单设置中可进行进入菜单、修改闪位、执行、修改设定等操作。在除高级菜单及 10 秒钟无任何按键操作会自动复测量状态。在测量状态下按“O”,显示器切换到当前电流显示 3 秒(如显示 15.23,表示的是当前输入电流为 15.23mA),3 秒后自动恢复复测量状态。

**菜单一:** 测量设置菜单(密码 0011)。在测量状态下同时按下“O”+“M”三秒进入密码状态,按“O”键移位,“M”键增加输入密码,将数值设为 0011 后长按“O”键进入测量设置菜单,在此菜单下按“O”可流动切换菜单,按“M”进入该子菜单设置。

**SE-1:** {SE-1}: 4mA 显示值设定,进入此菜单后按“O”切换闪位,按“M”对闪位进行加数改变,如经过数 0 可继续按至下一个循环,设置好后长按“O”三秒保存退出,图例:  $P3$

**SE-2:** {SE-2}: 20mA 显示值设定,进入后设定参照 (SE-1)。

**SE-3:** {SE-3}: 小数点设定,进入此菜单后按“M”移动小数点位置,设置好后长按“O”三秒保存退出,图例:  $P3$

**SE-4:** {SE-4}: 单位符号设定,进入此菜单后按“M”移动单位符号位,设置好后长按“O”三秒保存退出,注意:此菜单只在 LCD 液晶显示才有。

**SE-5:** {SE-5}: 整体偏移量设定,按“O”切换闪位,按“M”对闪位进行加数改变,最大可设置 99,左边第一位只能设置 0 或,图例:  $000$

**菜单二:** 报警设置菜单(密码 0022)。类似菜单输入密码方式,输入密码 0022 后长按“O”键进入。

**AL-1:** {AL-1}: 报警点一临界值设定,进入此菜单后按“O”切换闪位,按“M”对闪位进行加数改变,设置好后长按“O”三秒保存退出。

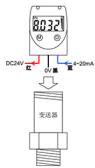
**AL-2:** {AL-2}: 报警点二临界值设定,进入后设定参照 (AL-1)。

**AL-3:** {AL-3}: 报警延时设定,进入此菜单后按“O”切换闪位,按“M”对闪位进行加数改变,设置好后长按“O”三秒保存退出。最大设置 0-99 秒,设置为 0 表示无延时,设置延时当该设定报警条件时不会立即报警,而是等待显示数持续满足报警条件若干秒后才进入报警状态,当显示恢复到不报警数值时仍需按若干秒才解除报警状态,图例:  $05$

**AL-4:** {AL-4}: 报警回差值设定,进入此菜单后按“O”切换闪位,按“M”对闪位进行加数改变,设置好后长按“O”三秒保存退出。设置为 0 表示无回差,例如报警一设置为 3000,AL-4 设置为 200,当数值超过 3000 时进入报警状态,当数值显示 2999 时不会解除报警状态,直到数值显示低于 2800 时才解除报警状态。

**AL-5:** {AL-5}: 报警状态设定,进入此菜单后按“O”左右切换闪位,按“M”对闪位进行加数改变,第一个闪位对应报警点一,第二个闪位对应报警点二,闪位共有三种状态,分别为“—” (不报警),“LO” (低于临界报警),“HI” (高于

## (光耦) 报警型使用说明:



仪表背后插座有两种可选择,分别为 GX12 和 M12 型航空插座,选择何种插座需订货前告知确定,本产品不配相关插头,需另购买,下图介绍说明插头接线定义。



端子	接线定义
1	DC24V 输入
2	A1 报警端
3	GND 接地线
4	A2 报警端
5	4-20mA 电流输出

报警功能说明:

报警功能设置参见 (ST17S 数控变送表调试详细说明)。

当报警被触发时,面板对应的报警指示灯会闪亮报警,此产品报警 A 型为光耦信号输出,当报警时报警端与 GND 地线连接,可通过 20mA 电流。

