

变送器表头型号：

数码管显示变送器表头 YT-M-01

液晶显示变送器表头 YT-M-02

特点：

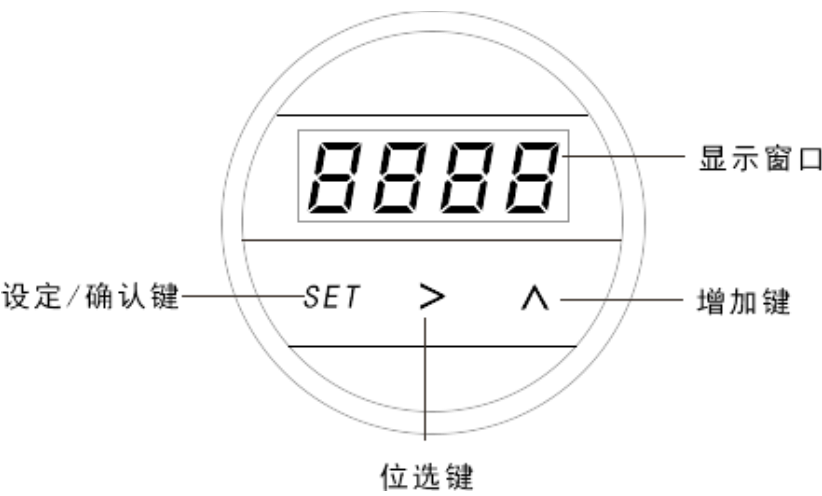
- 宽范围供电，二线制工作方式，高亮度 LCD 显示；
- 强抗干扰能力，显示稳定，输出不跳字，长期稳定度 0.001mA；
- 0.6mA 高稳定低温飘恒流源供传感器适用；（更有恒压源 5.5V 输出）
- 独有 $\pm 30\text{mA} \sim \pm 500\text{mA}$ 宽输入范围，涵盖了绝大部分压力传感器 的信号范围；
- 支持陶瓷，扩散硅压力传感器；
- 增强 16 点标定功能，有效解决传感器非线性烦恼；
- 智能菜单标定，轻松实现传感器量程迁移；最小 15mA 即可实现 0~9999 显示，大大减少传感器的品种；
- 真正的智能板，大大提高生产效率，有效较少库存备货。

技术参数：

工作电源	DC13~36V
测量精度	$\pm 0.2\%FS \pm 1$ 字
整机功耗	$\leq 3.8\text{mA}$
信号范围	DC:0~ $\pm 200\text{mA}$ （可扩展至 $\pm 30\text{mA} \sim \pm 500\text{mA}$ ）
传感器等效阻抗	最大允许 $6\text{K}\Omega$
电压信号的输入阻抗	$>1\text{M}\Omega$
输出信号	二线制 4~20mA（24V 时，带载能力 500Ω ）（电压输出订货）
采样速率	10 次/秒
显示范围	-1999~9999

显示方式	LCD 绿色高亮度显示
温度漂移	50PPm/℃
工作温度	-10~55℃；相对湿度：≤85%RH，无强腐蚀性气体
外形尺寸	54×54×26mm

面板说明



显示参数组

1. 参数组：（进入方式：按 ），输入密码：2001）

参数提示符		参数说明	参数范围	出厂值	备注
<i>Spn</i>	Spn	输入信号选择	15~500	75	注 1
<i>Dot</i>	Dot	小数点位置	0~0.000	0.0	
<i>Pu1</i>	Pu1	显示低限制	-1999~9999	0	
<i>Puh</i>	Puh	显示高限制	-1999~9999	3000	
<i>Bs1</i>	Bs1	变送低限制	-1999~9999	0	
<i>Bsh</i>	Bsh	变送高限制	-1999~9999	3000	
<i>Cof</i>	Cof	单位选择	0~9	0	注 2

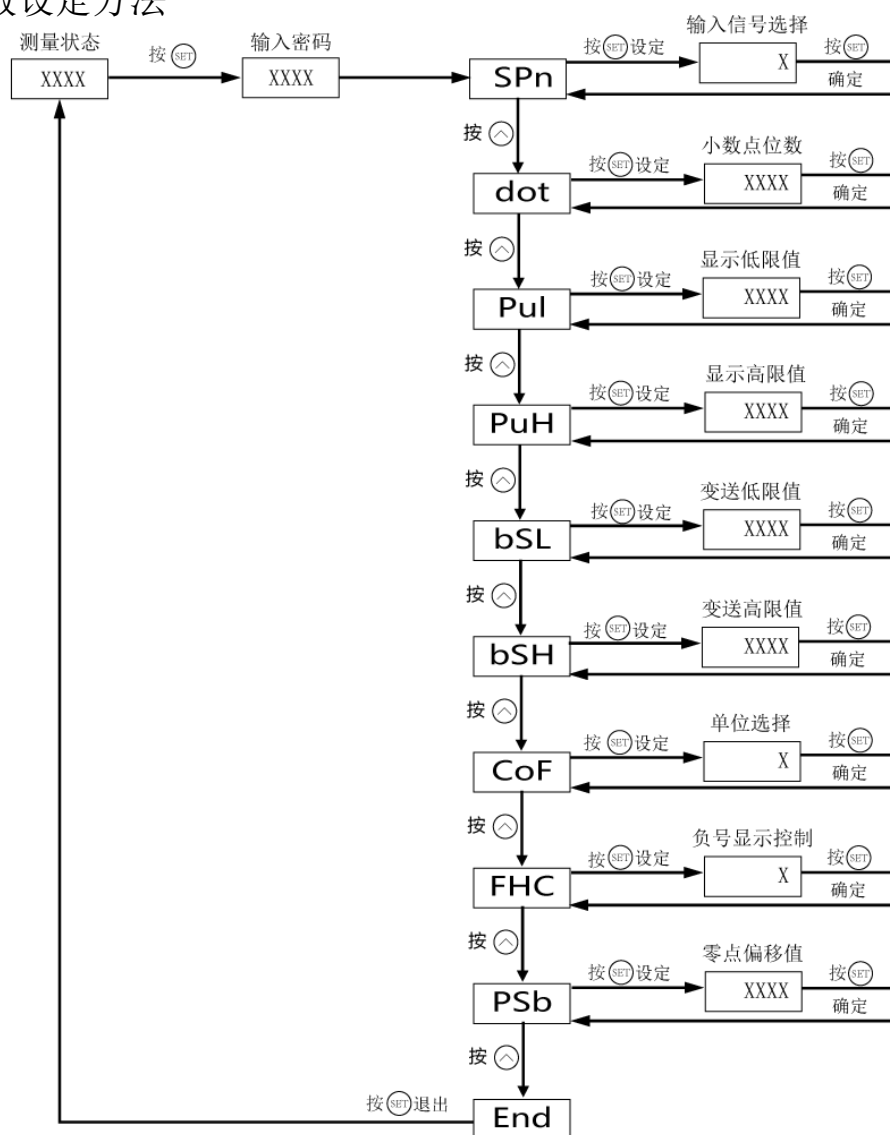
<i>Fhc</i>	Fhc	负号显示控制	0~1	0	注 3
<i>Psb</i>	Psb	零点偏移值	-1999~9999	0	
<i>End</i>	End	退出提示			

注 1: Spn---输入信号选择, 设定范围: 15mV, 30mA, 75mA, 100mA, 200mA, 500mA;

注 2: Cof---单位选择, 0~空挡, 1~℃, 2~F, 3~Kpa, 4~Mpa, 5~Bar, 6~%, 7~m, 8~A, 9~mA;

注 3: Fch---负号显示控制, 设定范围 0~1; 0 表示显示负号; 1 表示不显示负号; 当显示值小于 0 时, 显示 0。

2. 参数设定方法



设定要点:

- 1) 单击  进入设定状态;
- 2) 使用位选键 、增加键  选择菜单;
- 3) 使用参数向上选择键  或参数向下选择键  设定新参数;
- 4) 按  确认。

传感器标定参数组

1. 参数组: (进入方式: 按 ) , 输入密码: 2002)

参数提示符		参数说明	备注
<i>Pd</i>	Pd	标定数点	范围 2~6, 当选择为 2 时, 即只标定零点和满点。选择多少个点标定, 可根据精度要求并结合使用砝码情况而定。
<i>Pd1</i>	Pd1	第 1 标定点	变送器标定方法, 以标定 0~1MPa 输出 4~20mV 的变送器为例: 按 6 个分段点标定, 第一点砝码 0; 第二点砝码 0.2MPa; 第三点砝码 0.4MPa; 第四点砝码 0.6MPa; 第五点砝码 0.8MPa; 第六点砝码 1.0MPa 第一步: 设定选 PD 参数为 6 第二步: 给压力机加 0MPa 压力, 选择第 1 标定点参数 PD1, 按下 SET 按键进入标定界面, 待仪表显示值稳定, 按 SET 键标定完成; 第三步: 给压力机加 0.2MPa 压力, 选择第 2 标定点参数 PD2, 按下 SET 按键进入标定界面, 待仪表显示值稳定, 按 SET 键标定完成; 第四步: 给压力机加 0.4MPa 压力, 选择第 3 标定点参数 PD3, 按下 SET 按键进入标定界面, 待仪表显示值稳定, 按 SET 键标定完成; 第五步: 给压力机加 0.6MPa 压力, 选择第 4 标定点参数 PD4, 按下 SET 按键进入标定界面, 待仪表显示值稳定, 按 SET 键
<i>Pd2</i>	Pd2	第 2 标定点	
<i>Pd3</i>	Pd3	第 3 标定点	
<i>Pd4</i>	Pd4	第 4 标定点	
<i>Pd5</i>	Pd5	第 5 标定点	
<i>Pd6</i>	Pd6	第 6 标定点	
<i>Pd7</i>	Pd7	第 7 标定点	
<i>Pd8</i>	Pd8	第 8 标定点	
<i>Pd9</i>	Pd9	第 9 标定点	
<i>Pd10</i>	Pd10	第 10 标定点	
<i>Pd11</i>	Pd11	第 11 标定点	

			标定完成；
			第六步：给压力机加 0.8MPa 压力，选择第 5 标定点参数 PD5，按下 SET 按键进入标定界面，待仪表显示值稳定，按 SET 键
			标定完成；
			第七步：给压力机加 1.0MPa 压力，选择第 6 标定点参数 PD6，按下 SET 按键进入
			标定界面，待仪表显示值稳定，按 SET 键
End	End	退出提示	标定完成；

联系方式

天津一飞冲天科技有限公司

电话：022-87786148

网址：www.yt-tj.com

邮箱：tj_yfct@163.com

地址：天津市南开区金平路 10 号

扫描二维码，关注“农租宝”，查看更多精彩内容！

