

数字压力表

产品使用说明书

★ 一：注意事项

- 1.收到产品后，请检查包装及外形是否完好，并核对产品型号和规格是否与您选购的产品相符。
- 2.使用过程中请注意产品的技术规范和使用条件，如允许的介质及温度、过载压力、供电电压等。
- 3.数字压力表属于精密器件，用户在使用时请不要自行拆解，更不能用硬物触碰膜片，以免造成产品的损坏。
- 4.在安装过程中，注意保护产品，不得强力安装或者拆卸，否则容易损坏产品，特别是安装螺纹。
- 5.安装时请用合适的扳手安装或拆卸，不得强行用手拧动壳体来拧紧或者拆卸，否则造成的损害不在保修的范围内。
- 6.安装通电测试，一般需要数秒钟产品方能稳定输出和正常工作，这属于正常现象。
- 7.安装后通电测试，出现非正常现象，除非具备产品调节设备和技能，否则请联系我公司的售后技术人员。
- 8.在安装过程中可能会受到安装应力影响，安装完成后，如果读数不在零位,请清零后再使用。
(！) 未按照操作规范的非专业操作造成的产品损坏不属于保修范围。

★ 二：警告

- 1.周围温度60℃以上时，请用风扇或冷却机冷却。
- 2.本产品的安装、调试、维护应由具备资质的工程技术人员进行。
- 3.产品外壳请可靠接地,有助于抗电磁干扰及电器安全。
- 4.如果本产品的故障或异常有可能导致系统重大事故，请在外部设置适当的保护电路，以防止事故发生。
- 5.本公司不承担除产品本身以外的任何直接或间接损失。
- 6.本公司保留未经通知即更改使用说明书的权利。

★ 三：产品概述

这是一款智能型数字压力表，内置高精度压力传感器，能够准确的实时显示被测压力，并同时显示极值(最大值或者最小值)，且具有精度高、长期稳定性好的特点。

该款数字压力表配备大尺寸LCD液晶显示，具有清零校准、开关机、单位切换、背光时间可设、滤波速率可调、极值显示、低电压报警、超压报警等多种功能,操作简单,安装方便。

产品采用不锈钢壳体和接头，抗震性好，能够测量气体、液体、油等对不锈钢无腐蚀的介质。

该款智能数字压力表适用于液压检修、设备配套、校验设备等压力测量领域。

★ 四：技术参数

压力范围：详见选型手册或者产品标签

压力接头：G1/4、NPT1/4、M20*1.5或定制

压力类型：表压、绝压、密封表压

过载能力：150% (超压120%显示E--H)

精度等级：±1% ±0.4% ±0.2%

长期稳定性：典型±0.2%FS/年，最大±0.3%FS/年

供电电压：3V (2节AAA电池)

电池寿命：≥24个月(背光关闭情况下)

采样频率：3次/秒

显示屏幕：五位LCD液晶主副屏显示

背光颜色：白色

测量介质：气体、液体等对不锈钢无腐蚀的介质

电磁兼容：抗电磁干扰设计，符号EN61326标准

数据记忆：永久EEPROM

表壳材质：304不锈钢

接口材质：304不锈钢（或定制）

产品功能：极值记录显示、背光延时关闭时间可设、
开机/关机、多种单位切换、清零、滤波速率调整

★ 五：显示及按键说明



5.1 显示

序号	显示	说明
1		电池电量显示
2	MPa bar psi等	压力单位
3	60.08	实时压力值
4	70.82	极值
5	MAX	副屏显示最大值
6	MIN	副屏显示最小值

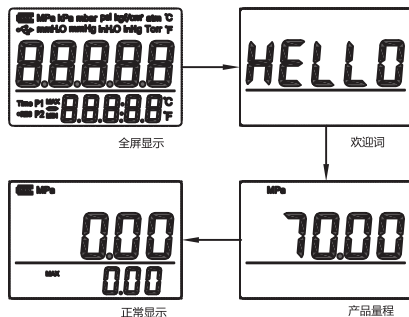
5.2 按键说明

图标	说明	功能
	开关键	短按开机
		长按关机
	切换键	短按切换副屏显示
	清零键	长按清零
	单位键	短按切换压力显示单位
	菜单键	长按进入系统功能设置

★ 六：常规功能说明

6.1 开机/关机

短按开关键开机，屏幕依次(全屏-欢迎-量程-正常显示)。



长按开关键5秒显示OFF后关机（如下图所示）。



6.2 单位切换

短按单位/菜单键循环切换显示单位。

6.3 副屏显示切换

短按极值/清零键循环切换副屏最大值最小值显示。

6.4 清零功能

在不加压力的情况下，长按极值/清零键5秒钟直至显示CLEAR(如下图所示)后松开按键，归零成功。



注意：第一次安装使用前，建议将压力表置于大气压下，做清零动作，校准压力的误差，以确保压力表精度。

6.5 背光功能

短按任意键，背光亮起，对应设置延时关闭的时间后熄灭（也可设置常亮或者常闭）。

6.6 超压报警

压力超过产品量程后屏幕显示数字闪烁提示超压，超过报警压力后显示E--H。

注：部分产品超压时背光会红色闪烁提示。

6.7 低电量报警

电池电量过低，电池图标会显示空格并闪烁，提醒尽快更换新电池。

★ 七：系统功能说明

7.1 MENU 菜单栏 系统功能

长按单位/菜单键5秒钟显示SET后，进入系统功能设置。
短按单位/菜单键，循环显示功能代码。（如下图所示）



7.2 菜单功能说明

序号	代码	功能说明
1	1.FLtr	滤波常数设定
2	2.rESE	极值记录复位
3	3.LiGh	背光时间设定

7.3 菜单按键说明

图标	说明
	上键
	下键
	菜单键

7.4 菜单功能设置方法

1.FLtr 滤波速率调整功能

通过上下键设置滤波速率，设置完成后再次短按菜单键保存并循环到下一个菜单；

注：默认03，可选择（01-10），滤波速率数字越小压力数值变化越快，越大数值变化越慢，压力数值变化越稳定。

2.rESE 副屏极值记录复位功能

通过上键切换副屏显示MAX值或MIN值,对应不同极值时长按下键清除记录值，从而进入下一个极值记录周期。完成后短按菜单键保存并循环到下一个菜单。

注：最大值复位后显示产品量程下限，最小值复位后显示产品量程上限。

3.LiGh 背光延时关闭时间设置功能

通过上下键选择背光延时关闭时间，选择完成后再次短按菜单键保存循环到下一个菜单；

注：默认030秒，015,030,045,060,075,090,105,120秒等时间可选，也可以选择常闭或者常亮，OFF表示背光常闭，on表示背光常亮。（慎用常亮功能，耗电量较大）

设置完成后长按菜单键5秒直至显示SUCCE(如下图所示)退出系统设置，返回正常工作显示模式。



★ 八：常见现象及解决办法

序号	现象	可能原因	解决办法
1	无法开机	1.电池安装错误	1.检查安装正负极是否正确
		2.电池电量不足	2.更换新电池
2	电池标识闪烁 自动关机	电池电量不足	更换新电池
3	未加压有数值显示	1.零位漂移 2.安装应力造成	1.未加压进行清零处理 2.安装完毕清零处理
4	加压不变化	1.产品量程选择过大 2.加压孔堵塞	1.请合理选择适合的测量量程 2.检查管道及引压孔是否堵塞
5	主屏显示闪烁或者显示E--H	压力超过产品量程	降低压力，或更换量程更大的产品
6	显示E--E	传感器损坏	返厂维修
7	压力不准	1.带压清零造成 2.传感器损坏	1.泄压后进行清零操作 2.返厂维修
8	背光不亮	1.背光自动关闭 2.系统设置常闭	1.短按任意键点亮 2.更改系统设置

★ 九：售后服务

售后服务及保修条款

1，产品质保期为交付之日起12个月。消费者购买我公司产品后，一年内若出现非人为损坏的故障可免费保修。对于不满足免费更换或免费保修服务的消费者，我公司依然提供技术服务。

2，有下列情况之一者不能享受“三包”服务：

- 1) 一切人为因素损坏及非正常工作环境下使用，不按说明书使用或未依据说明书指示的环境使用所造成的故障及损坏等；
- 2) 未经本公司同意，用户私自拆卸、修复、改装产品等；
- 3) 购买我公司产品后因不良运输造成的损坏；
- 4) 因其它不可抵抗力（如水灾、雷击、地震、异常电压）造成的损坏；
- 5) 正常用旧、磨损、破裂及浸染等；
- 6) 不属于本公司的产品（如假货）；
- 7) 不能出示有效购物凭证，无保修卡等；



**警告：严禁擅自拆卸产品！
严禁用尖锐物体插入引压孔！**