

智能数字压力表  
使用说明书



更多资讯请扫二维码  
服务电话：400-8671-998

## 前言

- 感谢您购买本公司产品。

- 本手册是关于产品的各项功能、接线方法、设置方法、操作方法、故障处理方法等的说明书。

- 在操作之前请仔细阅读本手册，正确使用本产品，避免由于错误操作造成不必要的损失。

- 在您阅读完后，请妥善保管在便于随时取阅的地方，以便操作时参照。

## 注意

- 本手册内容如因功能升级等有修改时，恕不通知。

- 本手册内容我们力求正确无误，如果您发现有误，请与我们联系。

- 本手册内容严禁转载、复制。

- 本产品禁止使用在防爆场合。

## 版本

U-SUP-Y810-MYCN6 第六版 2020年12月

## 确认包装内容

打开包装箱后，开始操作之前请先确认包装内容。如发现型号和数量有误或者外观上有物理损坏时，请与本公司联系。

## 产品清单

产品包装内容

序号	物品名称	数量	备注
1	数字压力表	1	
2	说明书	1	
3	合格证	1	
4	7号电池（AAA）	2	

## 使用注意事项

- 在不需要使用背光的情况下，请关闭背光，以延长电池使用时间。
- 长期不使用产品的情况下，请取出电池。

# 目录

第一章 产品概述.....	1
第二章 主要特点.....	2
第三章 技术参数.....	3
第四章 显示与按键功能概述.....	5
4.1 显示界面.....	5
4.2 压力表校准.....	8
4.3 按键功能说明.....	8
第五章 尺寸结构与安装.....	10
第六章 代码说明.....	11
第七章 注意事项.....	12
第八章 质保及售后服务.....	13

## 第一章 产品概述

高精度数字压力表，内置高精度压力传感器，能够准确的实时显示压力，并且具有精度高，长期稳定性好的特点。

本产品配备段式液晶显示屏，具有清零、背光、开关机、单位切换多项功能，操作简单，安装方便。

本产品采用优质 304 不锈钢壳体和接头，抗震性好，能够测量气体、水、油等对不锈钢无腐蚀的介质。

本产品适合于便携式压力测量、设备配套、校验设备等压力测量应用。

## 第二章 主要特点

- 一键清零，使用方便。
- 优质 304 不锈钢壳体和接头，抗震耐用。
- 多种测量单位，一键切换，使用更省心。
- 具有温度补偿，温漂系数小，测量更精准。
- 最大 1.1 倍量程过载显示，更有峰值记录功能，使用更可靠。
- 四位半段式显示，读数准确直观。
- 电池电量图形化，压力值百分比表棒图显示。
- 白色背光，便于夜间查看。
- 本产品使用 2 节 7 号（AAA）电池供电。

## 第三章 技术参数

表 1

量程范围	-0.1…0…60MPa
压力类型	表压、密封表压
过载能力	0.035~10MPa (150%FS) 10~60MPa (125%FS)
准确度等级	0.5 级
长期稳定性	0.2%FS/Y
外形尺寸	直径 81mm*高度 131mm*厚度 47mm
重量	约 440g
供电电压	3V(2 节 AAA 电池)
电池寿命	≥6 个月 (以具体工况为准)
采样频率	3 次/秒
显示屏幕	四位半段式液晶显示
背光颜色	白色
测量介质	空气、水、油等对不锈钢无腐蚀介质
峰值记录	有
表壳材质	304 不锈钢 (电池盒为工程塑料)
接口材质	304 不锈钢

### 第三章 技术参数

补偿温度	-10℃~70℃
介质温度	-20℃~85℃
工作温度	-10℃~70℃







## 第四章 显示与按键功能概述

### 4.1 显示界面



图 1

表 2

电源键		开/关机
单位键		短按切换单位
清零键		长按 3 秒，校准零点误差
背光键		短按开启/关闭背光，长按背光常亮

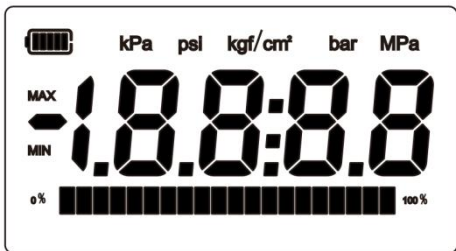



图 2

表 3

符号	含义
kPa、psi、kgf/cm <sup>2</sup> 、bar、MPa	压力单位
MAX	压力最大值
MIN	压力最小值
	电池电量

## 4.2 压力表校准

如压力测量不准确，需进行压力校准时，可联系本公司，给予专业人员说明校准方法或者交给专业人员操作。

**注意：非专业人员不得进行产品的校准，以免造成产品损坏。**

## 4.3 功能说明

### (1)开机/关机

短按电源键开/关机。

### (2)单位切换

短按的那位切换键循环切换单位。

### (3)清零功能

在不加压力的情况下，长按清零键 3 秒钟，清除零位误差

### (4)背光功能

短按背光按键，背光开启 60 秒；长按背光 3 秒，背光常亮，直至再次短按背光键关闭。

(5)峰值记录功能

长按“单位”键3秒钟，显示上次清零之后记录的最大值MAX，短按“单位”键，切换显示最小值MIN，再次短按单位键退出记录显示。

在显示MAX或者MIN值时，长按“清零”键3秒清除记录，重新开始记录数据。

## 第五章 尺寸结构与安装

单位：mm

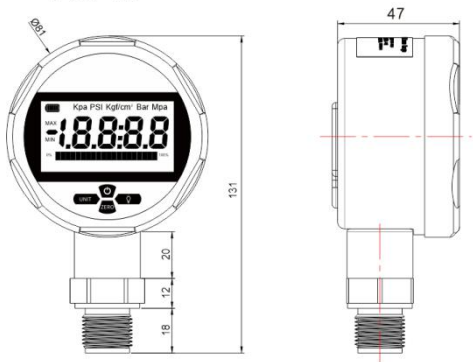


图 3

(1)本仪表支持垂直安装或水平安装。

(2)使用时注意压力不得超过量程。

(3)在零压力时，如果产品测量值不为零，为了确保测量的准确性，请按“清零”键进行零点校正。

(4)在产品安装之前，先检查压力表是否干净，在使用过程中，应保持管路清洁。

## 第六章 代码说明

表 4

序号	符号	意义
1	E--H	过载

## 第七章 注意事项

(1)收到产品请检查包装及外形是否完好，并核对型号与规格是否和选购产品相符。

(2)使用前请确保在参数允许范围内使用。

(3)本产品为内置扩散硅压力传感器，属于精密器件，在使用过程中不得自行拆解，不得触碰膜片，以免造成产品损坏。

(4)请使用合适的扳手安装和拆卸，不得强力安装或者拆卸，否则造成的损坏不在保修范围内。

(5)在安装过程中可能会受到安装应力影响，安装完成后请先清零后使用。

(6)出现非正常现象，请联系我公司售后技术人员。



## 第八章 质保及售后服务

本公司向客户承诺，本仪表供货时所提供的硬件附件在材质和制造工艺上都不存在缺陷。

从仪表购买之日开始计算，质保期内若收到用户关于此类缺陷的通知，本公司对确实有缺陷的产品实行无条件免费维护或者免费更换，对所有非定制产品一律保证7天内可退换。

### 免责声明

在质保期内，下列原因导致产品故障不属于三包服务范围：

- (1) 客户使用不当造成产品故障。
- (2) 客户对产品自行拆解、修理和改装造成产品故障。

### 售后服务承诺：

(1) 客户的技术疑问，我们承诺在接收用户疑问后2小时内响应处理完毕。

(2) 返厂维修的仪表我们承诺在收到货物后3个工作日内出具检测结果，7个工作日内出具维修结。