

智能数显压力表  
使用说明书



更多资讯请扫二维码  
服务电话：400-152-1718

## 前言

- 感谢您购买我公司产品！
- 本手册是关于产品的功能、操作方法和故障处理方法等的说明书。
- 在操作之前请仔细阅读本手册，正确使用产品。
- 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，请与我公司联系。
- 本产品属于非防爆设备，请勿在防爆场合使用。

## 版本

U-P3.1-MKCN3 第三版 2019 年 02 月

## 确认包装内容

开箱之后请先确认产品和附件，一旦产品有误、数量不对或外观受损，请与我公司联系。

## 产品清单

序号	物品名称	数量
1	数显压力表	1 台
2	说明书	1 本
3	合格证	1 份
4	7 号电池（AAA）	2 节

## 使用注意事项

- 1、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。
- 2、长期不使用产品的情况下，请取出电池。
- 3、如需对产品校准，请与我公司联系，非专业人士不得进行校准。

# 目录

一、 产品简介.....	1
二、 技术参数.....	3
三、 显示与按键.....	4
四、 压力表校准.....	6
五、 峰值保存功能.....	6
六、 尺寸结构与安装.....	7
七、 注意事项.....	8
八、 质保及售后服务.....	9

# 一、产品简介

高精度数显压力表，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、关机、单位切换和低电压报警等多项功能，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。

## 产品特点

- 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，温度系数小，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。

## 二、技术参数

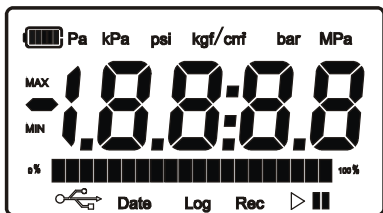
<b>量程范围</b>	-0.1~0~60MPa
<b>压力类型</b>	表压、绝压、密封表压
<b>过载能力</b>	<40MPa, 150%; ≥40MPa, 120%
<b>精度</b>	±0.4%
<b>长期稳定性</b>	0.2%FS/Y
<b>外形尺寸</b>	直径 81mm*高度 131mm*厚度 47mm
<b>重量</b>	约 440g
<b>供电电压</b>	3V(2 节 AAA 电池)
<b>电池寿命</b>	≥6 个月 (以具体工况为准)
<b>采样频率</b>	3 次/秒
<b>显示屏幕</b>	四位半段式液晶显示
<b>背光颜色</b>	白色
<b>测量介质</b>	空气、水、油等对不锈钢无腐蚀介质
<b>峰值记录</b>	有
<b>表壳材质</b>	304 不锈钢
<b>接口材质</b>	304 不锈钢

## 三、显示与按键



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





符号	含义
Pa、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
其他标识	系统参数

## 四、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。**

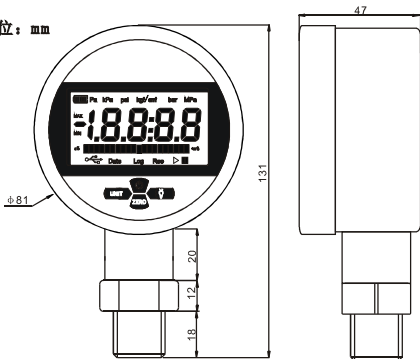
## 五、峰值保存功能

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。

## 六、尺寸结构与安装

单位：mm



- 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。

## 七、注意事项

### 使用前请详细阅读

- 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。

## 八、质保及售后服务

产品质保为期 1 年，在质保期内，如因产品质量问题，我公司提供免费维修、更换或退货处理。

### 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。