

YL-806

高精度数字压力表

—— 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. 按产品所提供的过程连接、电气连接和安装方式，将产品正确可靠安装并接线。
3. 本产品为3节5号电池供电，也可以使用USB供电。
4. 使用过程中请注意产品的技术规范和使用条件，如允许的介质温度、过载压力、供电电压等。
5. 本产品属于精密器件，用户在使用时请不要自行拆卸，更不能用硬物触碰膜片，以免造成产品的损坏。
6. 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。
7. 请用合适的扳手安装或拆卸，不得强行用手抖动壳体来拧紧或者拆卸，否则造成的损害不在保修的范围。
8. 开机后，一般需要数分钟产品输方能稳定输出和正常工作，这属于正常现象。
9. 产品出现非正常现象，除非具备产品调节设备和技能，否则请将产品联系我公司的售后技术人员。
10. 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. 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。我公司产品自售出日起7日内正常使用若出现故障，消费者可以选择退换货、换货、维修等服务。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。
购买时间以经销商开出的发票或收据日期为准。
2. 产品主要分为外壳、屏幕按键及感压元件。外壳正常磨损用旧不负责保修，不更换外壳。超压使用或用硬物触碰膜片造成的感压元件损坏不负责保修。
3. 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；
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) 不能出示有效购货凭证，无保修卡等；

三. 概述

该款高精度数字压力表采用了55x55mm超大尺寸液晶屏，采用主屏和副屏的分频显示，在显示实时压力的同时，可以同时显示现场温度、最大值、最小值等参考数据。

产品功能强大，预设了10种常见的压力单位可供选择，压力采集速率可调，电池电量显示，产品同时配备了USB外供电和电池双供电模式。

本产品采用三节5号电池供电，采用了超低功耗设计，最高可续航超过3600小时。

产品采用了高精度ADC和高速微处理器，全数字化设计，产品精度高，稳定性好，产品美观。

- ☆ 5位数字显示，主副屏双屏设计
- ☆ 可同时显示实时压力及当前温度/极值
- ☆ 5号电池供电，续航超过3600小时
- ☆ 超高精度设计，0.2/0.1/0.05级可选
- ☆ 10种单位可选：MPa/KPa/psi/bar/pa mBAR/mmHg/mH₂O/Torr/kgf/cm²
- ☆ 采样速率可调

四. 技术规格

量程范围：

-1 ~ 1 1.6 2.5 4 6 10...1000bar
-100 -60 -40 -25 -10 -10...100kPa
0~100kPa...1000kPa(绝压)

精度等级：0.2% 0.1% 0.05%(10~30℃)

温度显示精度：0.1℃

温度精度：优于0.5℃

使用温度：-10~50℃

补偿温度：0~40℃

供电电压：3节5号电池或USB供电

电池寿命：连续工作3600小时

采样速率：1~10次/秒可设

表盘直径：105mm

接口螺纹：M20*1.5 G1/4或其他标准螺纹

产品材质：304不锈钢

测量介质：油、水、气等无腐蚀性介质

存储条件：温度（-20~60℃）湿度（0~95%RH）

产品认证：CE认证 Ex认证

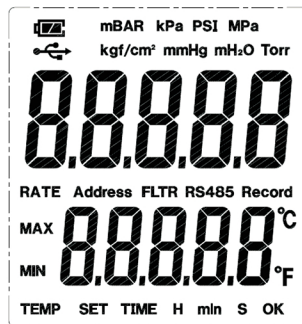
产品重量：260g

产品附件：便携式塑盒

标准电源线

五. 屏幕及按键

5.1 液晶屏及代码说明



代码	说明
MPA PSI mBAR kgf/cm ² kPa mmHg mH ₂ O Torr	压力单位
MAX	记录压力最大值
MIN	记录压力最小值
TEMP	当前温度
℃	摄氏度
°F	华氏度
TIME	时间
SET	设置状态指示
	电池电量
Rs485	Rs485输出功能
Address	地址位
FLTR	波特率
Recond	记录功能
H min s	小时/分钟
	通讯标志

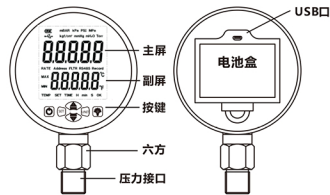
说明：上述代码由于产品设计需要，并未全部向客户开放。

5.2 按键及功能说明



按键	名称	操作说明
	电源	短按开机，短按关机
SET	设置	长按2秒进入系统设置，SET亮起
	增加	短按增加，长按清除零位误差
	减小	短按减小，长按清除副屏记录值
UNIT	单位切换	短按切换压力单位
	背光	短按开启背光，长按松开背光常亮

六. 产品外形



七. 供电方式

本产品可以2种供电方式，采用电池或者USB供电。


电池供电	采用3节AA电池供电 当电池指示报警，需要及时更换电池
USB供电	采用USB2.0供电，供电为5V * 本产品标配电源线(5V0.15A) * 产品配备了电源管理，插入USB接口无需取出电池。

■ 八.常用功能说明


8.1 清零功能

长按  4秒清零主屏,清零完成屏幕全显一次。
注意事项: 清零时, 不要加压力。

8.2 MAX/MIN值清零

长按  4秒清除副屏记录的极值,清零完成屏幕全显一次。

8.3 单位切换

短按  键,切换压力单位,循环切换。

*说明:由于量程和显示位数的限制,不一定所有的压力单位都会显示,具体以产品为准。

8.4 背光

短按背光键,背光亮起。
长按背光键2秒,松开后背光亮,直到手动关闭背光。

8.5 开机/关机

短按  键,背光亮起。
长按  键2秒,松开后背光亮,直到手动关闭背光。

■ 九.功能说明

长按SET键两秒进入设置状态,此时屏幕会显示SET字符。屏幕上 RATE 亮起,对应的副屏显示对应的数值。

代码	功能	操作说明
RATE	采集速率	当RATE亮起,副屏显示的数值表示采样速率,1~10可调,数字越大采集越慢,数据越稳,数值越小,采集越快。设置完成后短按SET键显示下一个参数MAX 默认值:3
MAX	最大值	当MAX亮起,副屏如显示ON,表示正常状态下副屏显示MAX,副屏如显示OFF,副屏不显示MAX值;可通过▲或▼切换ON/OFF。设置完成后短按SET键显示下一个参数。
MIN	最小值	当MIN亮起,副屏如显示ON,表示正常状态下副屏显示MIN值,副屏显示OFF,则副屏不显示MIN值。可通过▲或▼切换ON/OFF。设置完成后短按SET键显示下一个参数。
TEMP	当前温度	当TEMP亮起,副屏如显示ON,表示正常状态下副屏显示当前温度,副屏如显示OFF,副屏不显示当前温度。可以通过增加减小键切换ON/OFF。设置完成后短按SET键显示下一个参数。
Rs485	Rs485输出	当RS485亮起时,副屏显示当前的传输状态(ON或者OFF)。(ON表示有RS485输出,OFF表示关闭此功能)可以通过▲或▼切换状态 *此功能为选配功能
ADDRESS	通讯地址	当ADDRESS亮起,副屏显示当前的通讯地址,用户可以通过可过▲或▼切换状态数字,地址1-255可设,设置完成后按SET键退出 *此功能为选配功能
FLTR	波特率	当FLTR亮起,副屏显示当前的波特率,用户可以通过可过▲或▼切换波特率,4800/9600/19200可选,设置完成后按SET键跳转下一个参数 *此功能为选配功能

*设置完参数之后 长按SET键2秒退出系统设置。

■ 十一.常见问题及解决办法

序号	问题	原因	解决办法
1	背光很暗	电池电量不足	更换电池
2	电池标识闪烁	电池电量不足	更换电池
3	压力不变化	1.压力孔堵塞 2.带压清零导致 3.传感器损坏	1.检查压力孔 2.在无压力的情况下重新清零 3.返厂维修
4	显示E--H	1.压力超量程 2.传感器损坏	1.注意不要超压 2.返厂维修
5	屏幕反应慢	采样速度太低	RATE设置数值减小
6	数值跳动太快	采样速度太快	RATE设置数值增加
7	压力频繁冲击	1.容易损坏传感器 2.容易造成泄露	增加缓冲管
8	现场有高温	1.容易损坏压力表 2.造成压力偏差	增加散热管/散热片

■ 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。我公司产品自售出日起7日内正常使用时期若出现故障,消费者可以选择退款、换货、维修等服务。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。
购买时间以经销商开出的发票或收据日期为准。

2. 产品主要分为外壳、电路板及感压元件。外壳正常磨损用旧不负责保修,不更换外壳。超量程使用或高温使用,造成电路板损坏不负责保修。超压使用或用硬物触碰膜片造成的感压元件损坏不负责保修。

3. 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) 不能出示有效购货凭证,无保修卡等;

■ 警告

本产品属于精密仪表,建议定期校准或送检以保证产品的使用精度。

产品存储要注意防潮防尘,尽量保存在干燥常温的环境。

本公司不承担除产品本身以外的任何直接或间接损失。

本公司保留未经通知即更改产品的说明书权利。

■ 联系方式

售后服务: 021-51601181
网 址: www.shlsensor.com



扫一扫, 更多产品