

智能数显压力表 使用说明书

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。

版本

U-P3.1-MKCN1 第 1 版 2018 年 5 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.....	7
六、 尺寸结构与安装.....	8
七、 注意事项.....	10
八、 质保及售后服务.....	11
九、 产品选型.....	12

一、产品简介

Y290 型高精度数显压力表，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、开关机、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 and 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 and 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。

一、产品简介

- 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。

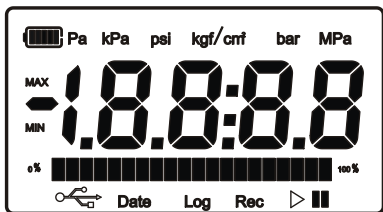
二、技术参数

量程范围	-0.1~0~60MPa
压力类型	表压、绝压、密封表压
过载能力	<40MPa, 150%; ≥40MPa, 120%
精度	±0.4%
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
接口材质	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^2 、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。

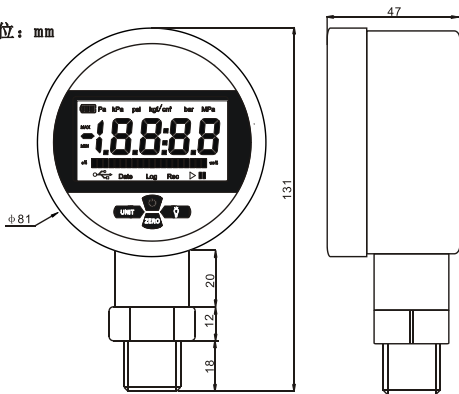
五、峰值保存功能

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) 使用时不要通过表盘拧紧，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。

九、产品选型

压力表型谱					
型谱				说明	
系列名称	Y290-				系列名称
量程		00			-100-0kpa
		01			-100-100kpa
		02			0-10kpa
		03			0-20kpa
		04			0-50kpa
		05			0-100kpa
		06			0-0.6Mpa
		07			0-1.0Mpa
		08			0-1.6Mpa
		09			0-2Mpa
		10			0-2.5Mpa
		11			0-4Mpa
		12			0-5Mpa
		13			0-6Mpa
		14			0-10Mpa
		15			0-16Mpa
		16			0-20Mpa
		17			0-30Mpa
		18			0-40Mpa
		19			0-50Mpa
		20			0-60Mpa
螺纹			M0		M20*1.5
			G2		G1/2
			G4		G1/4
语言				C	中文
				E	英文



杭州美控自动化技术有限公司



更多资讯请扫二维码
服务电话：400-152-1718

www.meacon.com.cn