

精密化监测 数字压力表 MPM4761



适用场景

- 实验室、压力计量
- 压缩气体压力
- 工程机械维修
- 自来水管道压力
- 油路管道压力

产品特点

- 专用宽温 LCD 液晶背光显示 (-20°C~ 70°C)
- 采用精密数字化温度补偿和非线性修正技术
- 信号全隔离设计，杜绝干扰；
- 精致小巧的外形，最大直径仅 83mm
- 多种标准单位切换 kPa、MPa、bar、psi、kgf/cm² 或可定制。
- 现地零点清零、最大值 / 最小值显示、环境温度显示、压力进度条显示、电量显示。
- 内置两节 7 号电池 (3 V) 供电，消耗电流 <1.9mA(不开启背光)
- 产品执行标准
JB/T 7392-2006 《数字压力表》
JJG 875-2005 《数字压力计检定规程》

产品概述

MPM4761 型数字压力表选用高精度扩散硅压力敏感元件，电路部分采用 24 位专用 AD 处理芯片和工业级 MCU，适用于现场压力的实时监测或计量校准。

性能指标

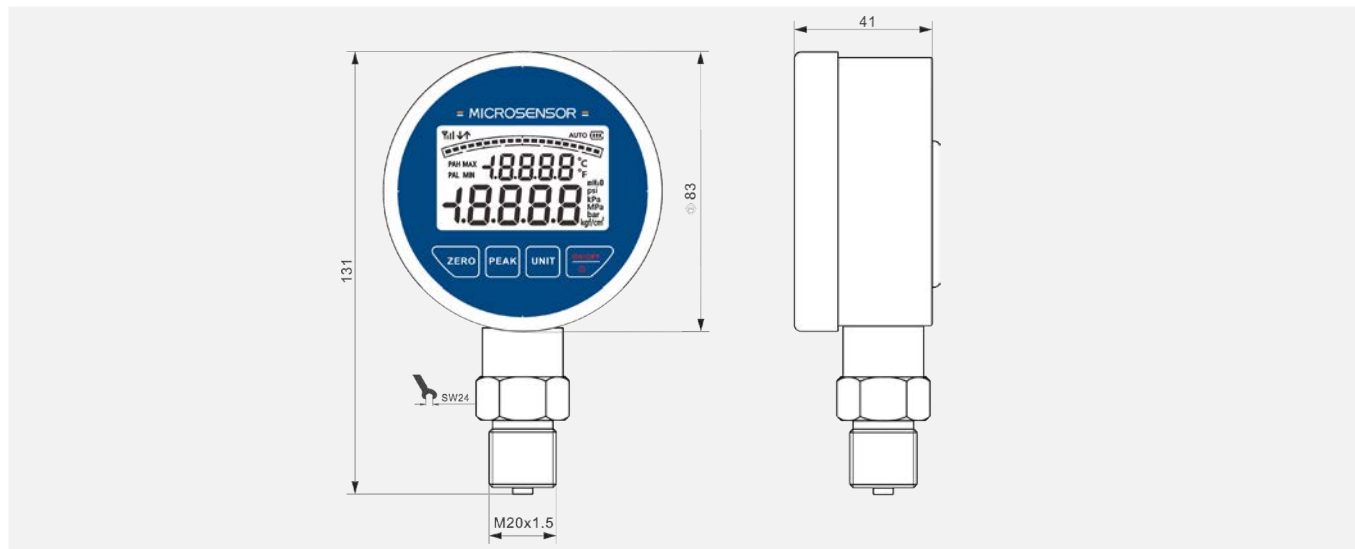
量程	(-100 ~ 100)kPa、(-100 ~ 0)kPa、(0 ~ 60)kPa、(0 ~ 100)kPa、(0 ~ 160)kPa、(0 ~ 250)kPa、(0 ~ 600)kPa、(0 ~ 1)MPa、(0 ~ 1.6)MPa、(0 ~ 2.5)MPa、(0 ~ 4)MPa、(0 ~ 6)MPa、(0 ~ 10)MPa、(0 ~ 16)MPa、(0 ~ 25)MPa、(0 ~ 40)MPa、(0 ~ 60)MPa、(0 ~ 100)MPa.
过载	2 倍满量程压力
压力类型	表压型、绝压型、密封表压型
精度	压力 ± 0.5%FS(典型) ± 0.25%FS、± 0.1%FS(可选) 温度 ± 2°C
供电电源	电池供电 (两节 7 号电池)
消耗电流	< 1.9mA (不开背光)
补偿温度	0°C ~ 50°C
介质温度	-20°C ~ 80°C
工作温度	-20°C ~ 70°C
贮存温度	-30°C ~ 80°C
长期稳定性	± 0.2%FS/ 年
振动	20g, 20Hz ~ 5000Hz
冲击	20g, 1ms
分辨率	4-1/2 位; LCD 显示带背光
菜单功能	零点清零、最大值 / 最小值显示、单位切换、环境温度显示、压力进度条显示、电量显示。
绝缘电阻	100MΩ@50V

表体材质	不锈钢 304 (壳体 / 压力接头)
感压膜片材质	不锈钢 316L
密封圈材质	氟橡胶

过程连接	M20×1.5 (M) 或可定制
防护等级	IP65
重量	400g

外形结构

单位为毫米



选型指南

MPM4761	型数字压力表				
	量程	测量范围 -100kPa...0kPa ~ 10kPa...100MPa			
	[0 ~ X]kPa 或 MPa	X: 实际测量量程			
	代号	输出信号			
	E0	数字压力表			
	代号	结构材料			
		隔离膜片	压力接口	表壳	
	22	不锈钢 316L	不锈钢	不锈钢	
	24	不锈钢 316L	不锈钢 316L	不锈钢 316L	
	代号	附加功能			
	C ₃	G1/2 外螺纹压力接口			
	C ₅	M20×1.5 外螺纹压力接口, 水线密封			
	G	表压型			
	S	密封表压型			
	A	绝压型			
	V _b	电池供电			
MPM4761	[0 ~ 100]kPa	E0	22	C ₅ GV _b	完整规格型号

选型提示

- 1、电池为两节 7 号电池。
- 2、特殊要求, 敬请与本公司商洽, 并在订单中予以注明。