

ANP583 电池供电数显压力表



产品特点

- 4 1/2 位大屏幕 LCD 显示，分辨率高
- 3 位环境温度显示
- 低功耗设计
- 压力峰值保持
- 压力百分比动态显示
- 五种压力单位切换：psi、bar、kPa、MPa、kg/cm²

产品应用

- 室内管道压力
- 机械电子
- 便携式设备
- 计量设备

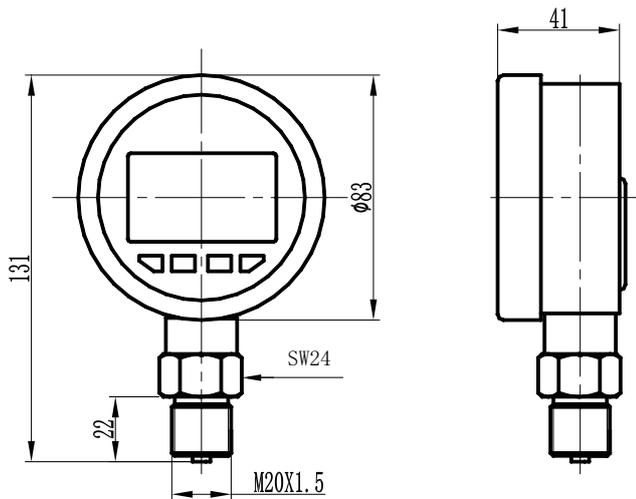
产品概述

ANP583 电池供电数显压力表采用高精度扩散硅压力传感器，电路部分采用 24 位专用 AD 处理芯片、和工业级 MCU，适用多种现场的实时监测。

产品适用于便携式设备、计量设备和室内管道流体压力测试。

技术参数

量 程	-100kPa...0kPa ~ 10kPa...100MPa
过 载	2 倍满量程压力或 110MPa(取最小)
压力类型	表压、密封表压
精度等级	±0.2%FS ±0.5%FS
供电电压	3V DC (AAA 电池供电) 两节 7 号电池
显示范围	-1999 ~ 9999
长期稳定性	±0.2%FS/ 年
环境温度	-10°C ~ 60°C
贮存温度	-20°C ~ 60°C
零点温度系数	0.03%FS/°C (≤ 100kPa); 0.02%FS/°C (> 100kPa)
满度温度系数	0.03%FS/°C (≤ 100kPa); 0.02%FS/°C (> 100kPa)
防护等级	IP54
压力接口材质	不锈钢 304
壳体材质	不锈钢 304
传感器材质	不锈钢 316L
密封圈	氟橡胶
介质适用性	对不锈钢及氟橡胶无腐蚀的各种流体

外形尺寸 (单位: mm)

选型指南

参数	代号	说明	备注
型号	ANP583	电池供电数显压力表	
量程	[0~X kPa/MPa]	X: 实际量程 量程范围: -100kPa...0kPa ~ 10kPa...100MPa	负压以实际量程进行选择
分隔符	-		
精度	J2	±0.2%FS	
	J5	±0.5%FS	
分隔符	-		
供电	Vb	电池供电 (3V)	
分隔符	-		
压力接口	C1	M20×1.5 外螺纹 端面密封	
	C2	M20×1.5 外螺纹 水线密封	
	C3	G1/2 外螺纹 端面密封	
	C4	G1/4 外螺纹 端面密封	
	C5	G1/4 内螺纹	
	C6	NPT1/4 外螺纹	
分隔符	-		
压力类型	G	表压型	-100kPa...0kPa ~ 10kPa...3.5MPa
	S	密封表压型	0kPa ~ 3.5MPa...100MPa

注: 特殊需求请与本公司联系。

选型示例: ANP583[0~100kPa]-J5-Vb-C1-G