

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/cm^2

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	$\pm 0.2\%FS$ $\pm 0.5\%FS$
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	$\pm 0.2\%FS/$ 年
环境温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
贮存温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
零点温度系数	$0.03\%FS/^{\circ}\text{C}$ ($\leq 100\text{kPa}$); $0.02\%FS/^{\circ}\text{C}$ ($> 100\text{kPa}$)
满度温度系数	$0.03\%FS/^{\circ}\text{C}$ ($\leq 100\text{kPa}$); $0.02\%FS/^{\circ}\text{C}$ ($> 100\text{kPa}$)
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 316L 不锈钢及氟橡胶无腐蚀的各种流体

