

ANP581 电池供电数显压力表



产品特点

- 100mm 直径，304 不锈钢表壳，产品美观
- 六位 LCD 液晶屏，白色背光
- 单位切换、清零、背光、开关机、最大值最小值记录等功能
- 低功耗设计，电池供电，可续航长达 18-24 个月

产品概述

ANP581 是一款高精度智能型数字压力表，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。

该款数字压力表配备 5 位显示的大尺寸 LCD 液晶显示，具有清零、背光、开关机、单位切换、低电压报警、峰值记录等多种功能，操作简单、安装方便。

产品采用 304 不锈钢壳体 and 接头，抗震性好，能够测量气体、液体、油等对不锈钢无腐蚀的介质。

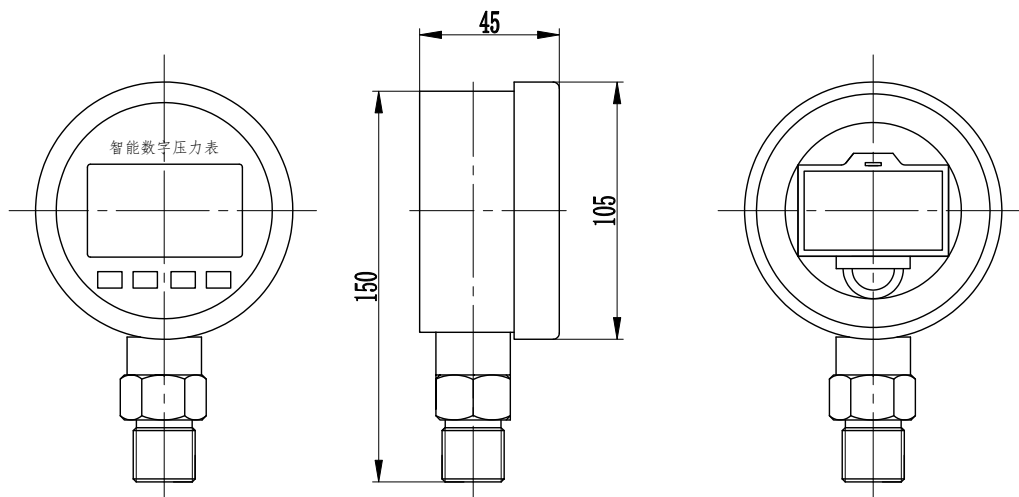
产品采用 3 节 5 号电池供电，也可以采用 USB 供电，功耗低、续航时间长。

该款智能数字压力表适用于便携式压力测量、设备配套、校验设备等压力测量领域。

技术参数

量 程	绝压：0 ~ 100kPa/250kPa/400kPa/1.0MPa
	常规：0 ~ 160kPa/250kPa/400kPa/600kPa/1MPa/1.6MPa/60MPa
	高压：0 ~ 100MPa/160MPa/200MPa
	差压：0 ~ 10/25/40/60/100/250/400/600kPa
过 载	1.5 倍满量程压力 (>10MPa)；2 倍满量程压力 (≤ 10MPa)
背光颜色	白色背光
表盘尺寸	100mm
精度等级	0.4%FS
长期稳定性	0.2%FS/ 年
工作温度	-5 ~ 40℃（特殊定做可测量 -20℃~ 150℃）
补偿温度	0 ~ 40℃
电气保护	抗电磁干扰设计，符合 EN61326 标准
采样频率	3 次 / 秒（用户可调）
测量介质	与不锈钢兼容的气体或液体（水、气、油均可）
压力接口	M20×1.5 G1/4 或定制螺纹
接头材质	304 不锈钢
外壳材质	304 不锈钢（电池盒为工程塑料）
产品功能	开机 / 关机 背光 单位切换 最大值最小值记录
供电电压	4.5V（3 节 5 号电池）或 USB 供电

外形尺寸（单位：mm）



选型指南

参数	代号	说明	备注
型号	ANP581	电池供电数显压力表	
分隔符	-		
安装方式	E	径向安装	
	Z	轴向安装	
分隔符	-		
结构特点		常规螺纹	常规螺纹此项不选择
	P	齐平膜	
	DP	差压	
	KF	卡箍	
	DN	法兰	
分隔符	-		
量程	k(0 ~ X kPa)	X: 实际量程	量程范围见《技术参数》
	b(0 ~ X bar)	X: 实际量程	
	M(0 ~ X MPa)	X: 实际量程	
分隔符	-		
供电	Vb	电池供电	
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	-		
附加选项	T1	-5℃~ 40℃	
	T7	定制温度	

注：特殊需求请与本公司联系。

选型示例：ANP581-E-k(0~600kPa)-J6-Vb-C1