



数字压力表（电池供电）



一、概述

TL-S2 系列数字压力表是低功耗高精度数字压力表，采用电池供电。产品采用 304 不锈钢外壳和接头，内置高精度压力传感器，配备大尺寸 LCD 液晶显示，具有坚固耐用，介质兼容性强等特点。

该系列产品具有清零、背光、开关机、单位切换、低电压报警峰值记录等多种功能。可以测量气体、液体、油等对不锈钢无腐蚀的介质。

二、技术特点

- 1、304 不锈钢外壳，大尺寸液晶屏，产品美观
- 2、60/80/100mm 表盘可选，径向
- 3、单位切换、清零、背光、开关机、峰值记录等功能
- 4、两节 7 号电池供电，低功耗设计，可续航长达 12 个月

三、产品应用

仪器仪表配套，机械设备配套，医疗设备，代替指针压力表



四、基本参数

量程	0~0.1,0.16,0.25...1...1.6...10...60...100MPa 0~2,5,10,16,25,40...100KPa (-0.1~0.1...0.6MPa)(-60~60)KPa(-40~40)KPa...(-10~10)KPa
过载压力	120%
显示	液晶屏（白色背光）
表盘尺寸（mm）	100,80,60
精度等级	0.2%FS,0.4%FS,1%FS(限 S260)
供电电源	3V（AAA 电池）
长期稳定性	典型：±0.2%FS/年
工作温度	0~40℃
补偿温度	0~40℃
电气保护	抗电磁干扰设计
测量介质	气体，水，油等
压力接口	M20*1.5,G1/4,NPT1/4 或定制螺纹
接头材质	304 不锈钢
外壳材质	304 不锈钢

五、选型表

TL — S280 P - 25M - 1 - P8 - M1 - T1

型号：

S200(100mm)
S280(80mm)
S260(60mm)

结构特点：

无(常规螺纹) G(GPRS)
P(齐平膜) DP(差压)
KF(卡箍) DN(法兰)

量程

X k(0-X kPa)
X b(0-X bar)
X M(0-X MPa)

精度

1(0.4%) 2(0.2%) 6(1.0%)

介质温度

T1(定制温度)
T0(-5~40℃)

螺纹接口

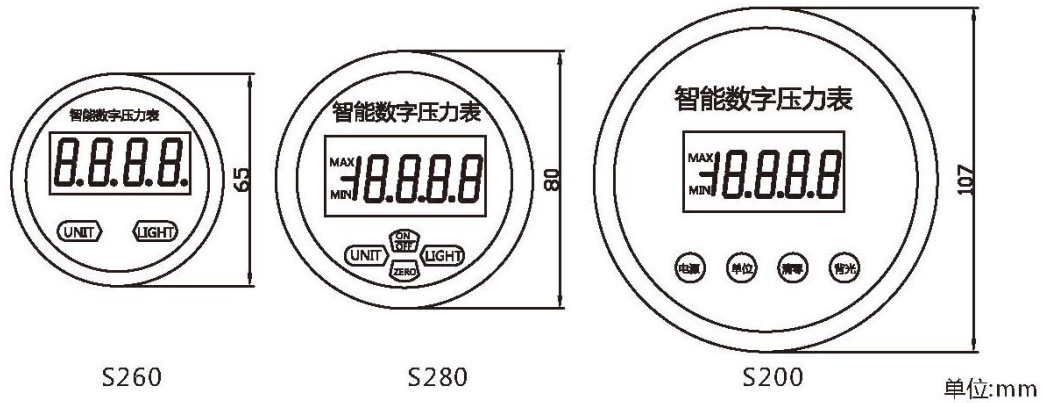
M1(M20*1.5) M2(G1/2)
M3(G1/2) M4(1/2NPT)
M5(1/4NPT) M7(ZG1/4)
M9(订制螺纹)

供电电压

P8(3V, 两节7号电池供电)
P7(定制电压供电)



六、尺寸图



七、接口形式

