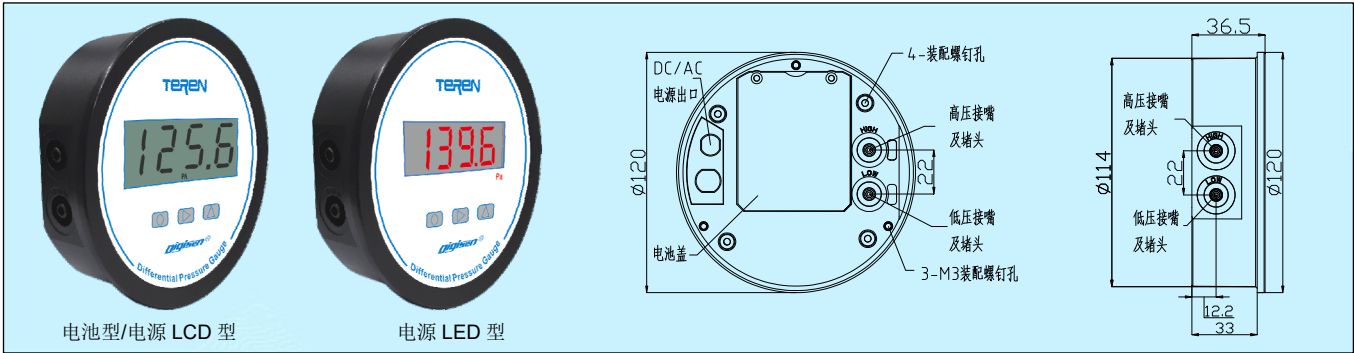


D2/D2P 数显压差表



应用和特点

- 采用高精度 MEMS 传感器及数字化技术，可以检测正压、负压或压差，完全可以替代传统指针式机械表
- 可测量风扇、过滤器阻力等，也可用于各类净化间、生物安全柜、洁净工作台、除尘、医疗和药机等设备的压差检测
- 无运动部件，防震动，超薄设计(嵌入厚度仅 33mm)，适用于嵌入式、平面或盘面等安装方式。嵌入开孔直径 115 mm，与市场常用圆形数显或指针式压差表完全兼容
- 时尚高档外壳设计，直观的大屏幕 LCD 或 LED 显示
- 按键支持功能：零点校准、单位切换、显示刷新时间设置、自动休眠时间设置、声光报警设置
- 可选内置蜂鸣器和背光灯，提供声光报警功能
- 工业级设计，防护等级高达 IP65

技术指标

介质：空气和非易燃/非腐蚀性气体，对潮气/结露/油污不敏感

工作温度：电池型：-10~50℃；电源LED型：-20~70℃

电源LCD型：-10~60℃

介质温度：0~60℃

温度补偿：0~50℃

工作压力：过载 10xFS，破坏压力 15xFS

精度：±1%FS(25Pa为±2%FS)

长期稳定性：±0.5%FS/Year

温漂：<0.05%FS/℃ (零点)，<0.08%FS/℃ (满量程)

声光报警：通过蜂鸣器和背光灯提供

电池型(D2)：

显示：4位大屏幕LCD，显示区域68x30.5 mm，数字高22.6 mm，带工程单位指示

电源：AA(5号)电池 x4，推荐 LR6 碱性电池

显示刷新时间：可设置 0.5/1/5/10 s，默认 1s

自动休眠时间：可设置常开，或 1/5/10 min，默认 1min

电池使用时间：显示刷新时间=1s/自动休眠时间=常开时≥2年。显示刷新时间>1s或设置自动休眠时间，使用时间更长。

电源型(D2P)：

显示：4位大屏幕LCD，显示区域68x30.5 mm，数字高22.6 mm；或4位0.8"高亮度红色LED；带工程单位指示

电源：7~28VAC/DC，可选 85~265VAC

过程连接：锥形咀，内径5mm软管连接，侧/背面各一对

按键：3个轻触按键

外壳材料：阻燃ABS+PC(UL94V-0)

重量：300g(电池型，含电池)，260g(电源型)

防护等级：IP65

认证：CE

配件：标配1002配件(PVC软管2M)和A-S0配件(含螺丝一组及安装支架3个)可满足基本的表面或盘面安装。另有 A-S1/A-S2/A-S7-X配件可选，需单独订购，适合各种表面/盘面/嵌入式安装，参考配件产品说明。

选型表

型号	D2	D2P				数显压差表(电池型) 数显压差表(电源型)
量程		x				见量程表
声光报警			0	1		N/A 声光报警
显示(D2P)				0	1	LCD LED
电源(D2P)				0	1	7~28VAC/DC 85~265VAC

量程表

Code	UNIT & Range & Display Resolution					
	Pa	Pa	kPa	in w.c.	mm w.c.	mbar
0	0-25	25.0	0.025	0.100	2.50	0.250
1	0-60	60.0	0.060	0.250	6.00	0.600
2	0-125	125.0	0.125	0.500	12.00	1.250
3	0-250	250.0	0.250	1.000	25.00	2.500
4	0-500	500.0	0.500	2.000	50.00	5.000
5	0-1000	1000	1.000	4.000	100.0	10.00
6	0-2500	2500	2.500	10.00	250.0	25.00
7	0-5000	5000	5.000	20.00	500.0	50.00
8	0-10000	10000	10.000	40.00	1000.0	100.00

1. 5组工程单位的设置用按键操作，对应的 LCD/LED 单位显示常亮。

2. 零点在中间的定义：选型最后加 Z，例如 D2P1xxxZ，代表满量程 -30-0-30Pa。