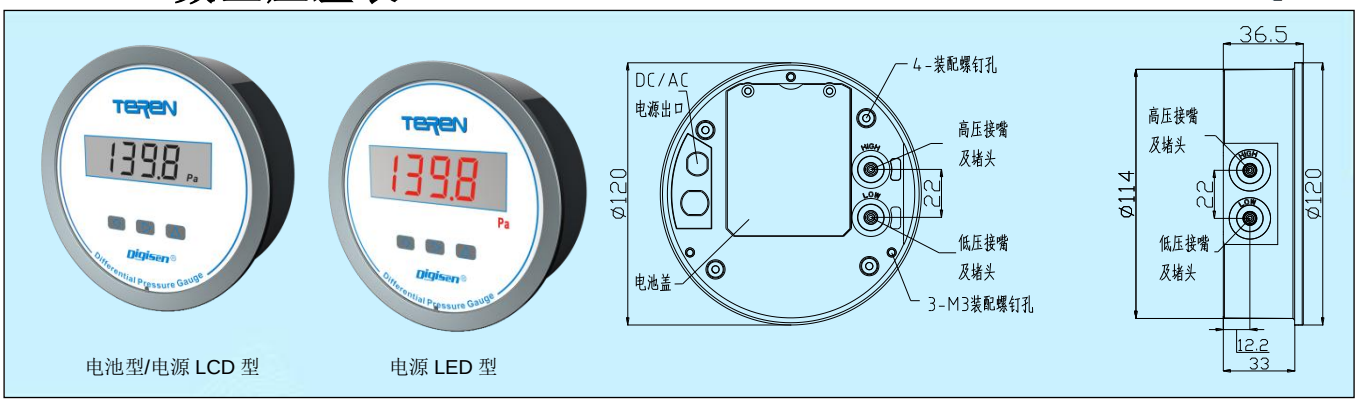
D2/D2P 数显压差表



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、鼓风机、过滤器阻力、炉体通风、孔板等系统的压力。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，超薄设计(33mm)，适用于嵌入式、平面或盘面安装方式
- 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
- 内置蜂鸣器和背光灯，可提供声光报警(D2P)

技术指标

介质： 空气和非易燃，非腐蚀性气体，对潮气/粉尘/结露/油污不敏感

工作温度： **电池型：**-10~50°C；**电源LED型：**-20~70°C
电源LCD型：-10~60°C

介质温度： 0~60°C

温度补偿： 0~50°C

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/°C (零点)，＜0.08%FS/°C (满量程)

电源型(D2P)：

显示： 4位LCD(有背光)，字符高18mm，或4位0.8”高亮红色LED数码管，带工程单位指示

电源： 16~28VDC/AC，可选 85~265VA

声光报警： 通过蜂鸣器和背光灯提供

电池型(D2)：

显示： 4位LCD，字符高18mm，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。也与电池质量有关。

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： ABS

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A-S0配件(含内径5mm软管2m，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
显示 (D2P)			0 1		LCD(有背光) LED
电源 (D2P)				0 1	16~28VAC/DC 85~265VAC

电池型(D2)无显示和电源选项，其 LCD 无背光

量程表

Code	UNIT & Range & Display Resolution					
	Pa	Pa	kPa	in w.c.	mm w.c.	mbar
0	**0-25**	25.00	0.025	0.100	2.500	0.250
1	**0-60**	60.00	0.060	0.250	6.000	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. D2 的量程仅可选 3、5、7 和 8。
3.零点在中间的定义：选型最后加 Z，例如 D2P1Z，代表满量程-30-0-30Pa。仅量程 1~6 可选。