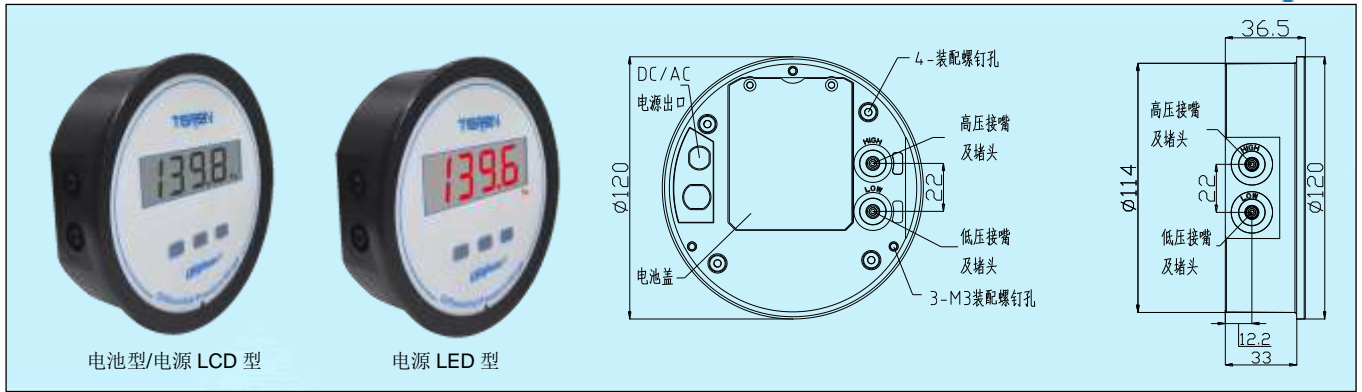


D2/D2P 数显压差表



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/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)

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。

电源型(D2P)：

显示：4位LCD，字符高18mm，或4位0.8"高亮度红色LED数码管，带工程单位指示

电源：7~28VAC/DC，可选 85~265VA

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 | LCD | LED |
| 电源(D2P) | | | | | 0 | 7~28VAC/DC | 85~265VAC |
| | | | | | 1 | | |

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。仅量程 1-6 可选。