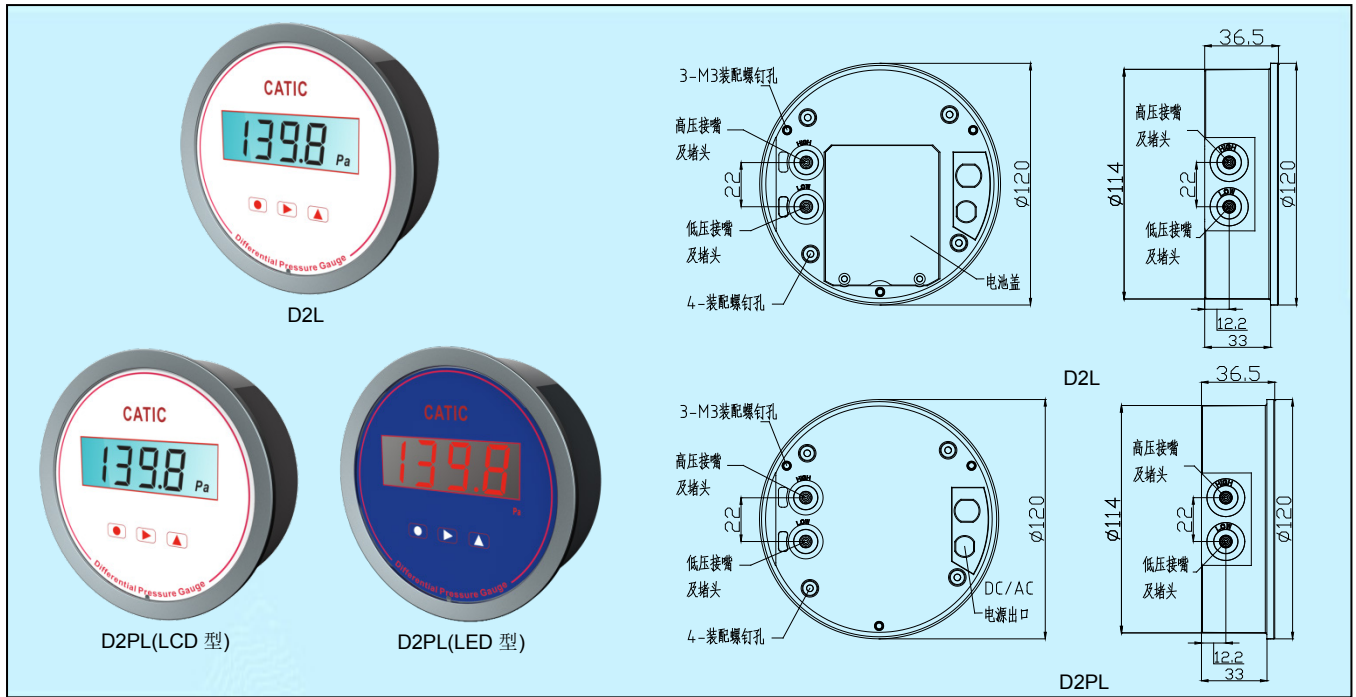


# D2L/D2PL 经济型数显压差表

CATIC



## 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，完全可以替代指针式机械表
- 可测量风扇和鼓风机的压力、过滤器阻力、风速、炉体通风、孔板、医疗、药机等设备上压差
- 无运动部件、防震，超薄设计(33mm)，适用嵌入式、平面或盘面安装
- 精度可达±1%FS，直观的大屏幕 LCD 或 LED 显示
- 按键支持零点校准、单位切换、显示刷新时间设置、自动休眠时间设置等功能

## 技术指标

介质：非易燃/非腐蚀气体，对粉尘/结露/油污不敏感

工作环境：**LED型**：-20~85℃；**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：±1.0%FS

长期稳定性：±0.5%FS/Year

温漂：**<0.05%FS/℃ (零点)**，**<0.08%FS/℃ (满量程)**

**电池型 (D2L)：**

显示：4位LCD，字符高18mm，带工程单位指示

电源：AA(5号)电池4节，推荐LR6碱性电池

显示刷新时间：可设置0.5/1/5/10s（默认1s）

自动休眠时间：可设置常开，或1/5/10min（默认1min）

电池使用时间：显示刷新时间=1s/自动休眠=常开设置时≥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 (D2PL)：**

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

电源：15~28VDC/AC，可选85~265VAC

过程连接：锥形咀，内径5mm软管连接，侧/背面各一

按键：3个轻触按键

外壳材质：PC

防护等级：IP65

重量：**D2L<340g(含电池)**，**D2PL<280g**

**配件：**内径5mm软管1.5m，螺丝一组及安装支架3个，可满足基本的表面或盘面安装。嵌入式安装需另外配件或用胶。

## 选型表

### 1.D2L(电池型)选型表

型号	D2L		经济型数显压差表
量程		见量程表	

### 2.D2PL(电源型)选型表

型号	D2PL			经济型数显压差表
量程		见量程表		
显示			0	LCD
			1	LED
电源			0	15~28VAC/DC
			1	85~265VAC

## 量程表

Code	Unit & Range & Resolution for Display					
	Pa	Pa	KPa	in w.c.	mm	mbar
3	0-250	250.0	0.250	1.000	25.00	2.500
5	0-1000	1000	1.00	4.000	100.0	10.00
7	0-5000	5000	5.00	20.00	500.0	50.00
8	0-10000	10000	10.00	40.00	1000	100.0

注：5组工程单位的设置用按键操作，对应的LCD/LED单位显示常量