



## 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，型式上完全可以替代传统指针式机械表
- 可被广泛用来测量风扇和鼓风机的压力，过滤器阻力、风速、炉体通风、孔板造成的压降，起泡系统的液位和增压器或液压系统的压力
- 可用在医疗设备上监测血液和呼吸压力
- 适用嵌入安装、平面安装等安装方式
- 多种量程范围和单位选择
- 无运动部件，防震动
- 精度高达  $\pm 2\%FS$
- 按键功能：零点校准、单位切换、继电器设置等
- 可选模拟机械表弧形LED指示

**过程连接：**1/8"锥形咀，共两对(侧面和背面)

**显示：**4位0.8"数码管，高亮红色

**继电器输出：**2×SPST, 1A/30VDC,0.5A/125VAC

**精度：** $\pm 2.0\%FS^{(1)}$

**长期稳定性：** $\pm 0.5\%FS/Year$

**温漂系数：** $< 0.05\%FS/^\circ C$

**响应时间：**0.5-30s

**电源：**15-28V AC/DC，可选 85-265V AC 电源

**按键：**3个轻触按键

**防护等级：**IP65

**重量：**约340g

**认证：**CE

注(1): 0-60Pa精度为满刻度的 $\pm 4.0\%$

## 选型表

型号	DPG				数字压差表
量程		见量程表			量程选项
弧形 LED 指示			0 1		N/A 弧形 LED 指示
继电器			0 1		N/A 2×SPST
电源				0 1	12-28V DC/AC 85-265V AC

## 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

**介质温度：**0-60°C

**外壳：**铸铝外壳，PC 面板

**工作环境：**-20~+85°C

**温度补偿：**0-50°C

**工作压力：**1、2、5Kpa，视量程不同；  
过载 5xFS，破坏压力 10xFS

**尺寸：**嵌入开孔直径 114 mm，厚度 38.30mm

## 量程表

Code	UNIT & Range					
	Pa	Pa	kPa	in w.c.	mm w.c.	mbar
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	0-750	750.0	0.750	3.000	75.00	7.500
6	0-1000	1000	1.000	4.000	100.0	10.00
7	0-2000	2000	2.000	8.000	200.0	20.00
8	0-3000	3000	3.000	12.00	300.0	30.00
9	0-5000	5000	5.000	20.00	500.0	50.00
A	0-10000	10000	10.00	40.00	1000	100.0

注：1. 零点在中间的定义：选型最后加 Z。如 DPG1\*\*\*Z, 代表满量程 60pa，零点在中间，即实际为 -30-0-30pa。  
2. 5 组工程单位的设置用按键操作，对应的 LED 灯会常亮。