



## 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，可以替代传统指针式机械表
- 有控制功能，是压差表和开关的 2 合 1 产品
- 可测量和控制风扇、鼓风机、过滤器阻力、炉体通风、孔板等的压力。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与控制
- 无运动部件，防震动，超薄设计(嵌入厚度仅 38.6mm)，适用于嵌入式、平面或盘面等安装方式。嵌入开孔直径 114 mm，与市场常用圆形数显或指针式压差表完全兼容
- 多种量程范围和单位选择
- 精度最高达  $\pm 1\%$ FS，量程最低为 25Pa
- 按键功能：零位校准、单位切换、继电器设置等
- 高亮度 LED 数码管数字显示，可选模拟指针表弧形 LED 指示
- 工业级设计，铸铝外壳，防护等级高达 IP65

**电气连接：**背面引出电缆或背面螺丝端子

**精度：** $\pm 1.0\%$  FS(25Pa为 $\pm 2\%$ FS)

**长期稳定性：** $\pm 0.5\%$ FS /Year

**温漂：** $< 0.05\%$ FS/ $^{\circ}$ C (零点),  $< 0.08\%$ FS/ $^{\circ}$ C (满量程)

**响应时间：**0.5-30s

**电源：**16-28V 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

**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。

## 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 $^{\circ}$ C

**外壳：**铸铝外壳，PC 面板

**工作环境：**-20~70 $^{\circ}$ C

**温度补偿：**0-50 $^{\circ}$ C

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

**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,3A-30VDC/250VAC或1×Buzzer蜂鸣器

## 选型表

型号	DPG			多功能数显压差表
量程		X		见量程表
弧形 LED 指示		0		N/A
		1		弧形 LED 指示
继电器			0	N/A
			1	2×SPST
			2	1×Buzzer
电源			0	16-28V DC/AC
			1	85-265V AC

产品标准配置电缆用于外部接线。如改用背面螺丝端子，选型最后加后缀-T。产品前面板贴膜标准型为哑光黑色。如选用哑光白色，选型最后加后缀-W。

## 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 LED 灯会常亮。

2.零位在中间的定义：选型最后加 Z。如 DPG1xxxZ,代表满量程 60Pa, 零位在中间，即实际为-30-0-30Pa。仅量程 1~6 可选。