



## 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、输出方式和单位可选
- 无运动部件，防震动
- 同时具有超大超亮数码管显示，及可选模拟机械表弧形 LED 指示
- 可选 2 组继电器输出或报警，并同时有 LED 指示
- 精度高达  $\pm 1\%$  FS，可选  $\pm 0.5\%$  FS
- 按键功能：零点校准、单位切换、继电器设置、响应时间设置、量程/信号校准等

**显示：**4 位 0.8" 数码管，高亮红色  
**模拟输出：**0-10V / 4-20mA (三线)  
**输出负载：** $\leq 500\Omega$  (电流型)， $\geq 2K\Omega$  (电压型)  
**通讯输出：**RS485/Modbus (9600-n-8-1)  
**继电器输出：**2×SPST, 1A/30VDC, 0.5A/125VAC  
**精度：** $\pm 1.0\%$  FS，可选  $\pm 0.5\%$  FS  
**长期稳定性：** $\pm 0.5\%$  FS /Year  
**温漂系数：** $< 0.05\%$  FS/°C  
**响应时间：**0.5-30s  
**电源：**15-28V AC/DC  
**按键：**3 个轻触按键  
**防护等级：**IP65  
**重量：**约 340g  
**认证：**CE

## 选型表

型号	DPGT				数显压差变送器
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
输出				0 1	0-10V/4-20mA RS485/Modbus

## 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

**过程连接：**1/8" 锥形咀，共两对（侧面或背面）

## 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 DPGT1\*\*\*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。