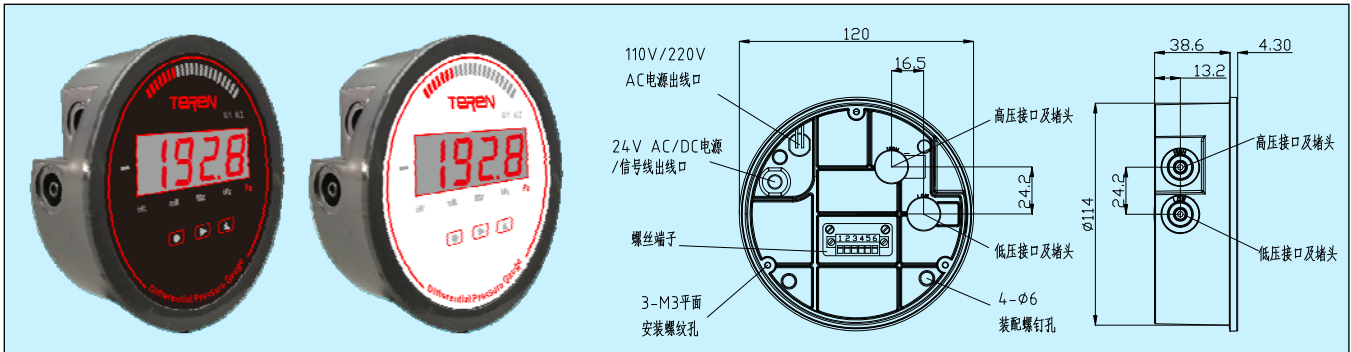


# DPG 多功能超薄数显压差表



## 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，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
- 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
- 可选模拟机械表弧形LED指示

**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。

## 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

**尺寸：** 嵌入开孔直径 115 mm，嵌入厚度仅 38.6mm

**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：** 2xSPST, 3A-30VDC/250VAC或1xBuzzer蜂鸣器

**电气连接：** 背面引出电缆或背面螺丝端子

## 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		2xSPST
			2		1xBuzzer
电源			0		16-28V DC/AC
			1		85-265V AC

1. 产品标准配置电缆用于外部接线。如改用背面螺丝端子，选型加后缀-T(仅适用于 16-28V DC/AC)。

2. 产品前面板贴膜标准型为哑光黑色。如选用哑光白色，选型加后缀-W。

## 量程表

Code	UNIT & Range & Display Resolution					
	Pa	Pa	kPa	in w.c.	mm w.c.	mbar
0	0-25	25.0	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 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。