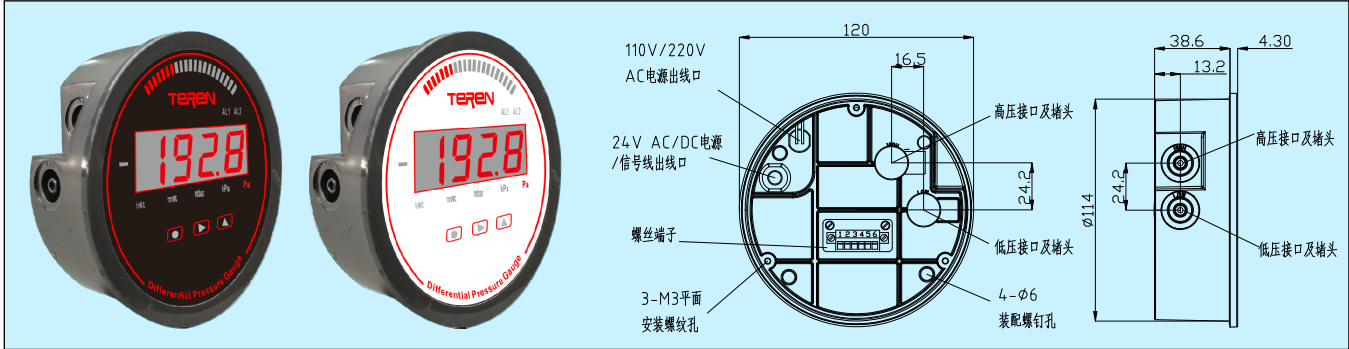


DPG 多功能超薄数显压差表



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

技术指标

介质：空气和非易燃/非腐蚀性气体，对潮气/结露/油污不敏感

介质温度：0~60°C

工作环境：-20~70°C

温度补偿：0~50°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：锥形咀，内径 5mm 软管连接

显示：4位0.8"数码管，高亮红色

继电器输出：2×SPST, 0.5A/30VDC或1×Buzzer蜂鸣器

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

外壳：铸铝外壳，阻燃 PC 面板(UL94V-0)

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。

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 1		N/A 弧形 LED 指示
继电器			0 1 2		N/A 2×SPST 1×Buzzer
电源				0 1	16~28V DC/AC 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。