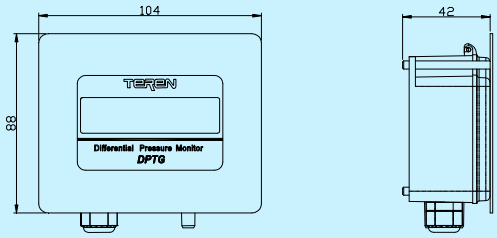
DPTG 嵌入式数字压差监测仪



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
- 嵌入式安装，316 拉丝不锈钢面板，无积尘，易清洁，尤其适合于各类净化间、实验室、手术室、负压病房和药机、生物安全柜等设备的压差指示
- 精度高达±1%FS，量程最低为 25Pa，直观的 LCD 数字显示

技术指标

介质： 空气和非易燃、非腐蚀性气体，对潮湿/粉尘/结露/油污不敏感
工作环境：-20~70°C，**介质温度：**0~60°C，**温度补偿：**0~50°C
压力限制：过载 10xFS，破坏压力 15xFS
精度：±1.0%FS(25Pa为±2%FS)
长期稳定性：±0.5%FS /Year
响应时间：0.5/1/2/5s，可用拨码开关设置
过程连接：锥形咀，内径 5mm 软管连接
显示：5位LCD，显示区域65x18mm，带单位指示
电源：16~28VAC/16~35VDC
工程单位：5种，见量程表，可用拨码开关切换
清零按键：外部按键可实现方便的清零操作
外壳材料：下壳ABS+PC，上壳PC，阻燃UL94V-0，面板316不锈钢
防护等级：IP54
重量：300g
认证：CE

选型表

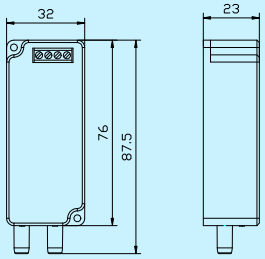
型号	DPTG		嵌入式数字压差监测仪
量程		x	0~5，见量程表

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

1. 5 组工程单位的设置用拨码开关切换，对应的 LCD 工程单位显示常亮。
2.零点在中间的定义：选型最后加 Z。如 DPTG1Z，代表满量程 60Pa，零点在中间，即实际为-30-0-30Pa。
3.当测量值是-0.xxx 时，LCD 显示为-.xxx。

DPT-OEM 微型 OEM 压差变送器 NEW



应用和特点

- 外形特别小巧，专为满足各类小型设备如 VAV 控制器、医疗仪器、实验室设备等紧凑的安装空间而设计，可用于测量正压、负压或压差等
- 采用高精度 MEMS 传感器及数字化技术，优异的温度补偿和抗干扰能力，适合复杂电磁环境使用
- 多种量程范围和输出信号选择，精度1.0%FS
- 其它功能：方便的零点校准、响应时间设置等

技术指标

介质：空气和非易燃、非腐蚀性气体，对潮湿/粉尘/结露/油污不敏感
温度：工作-20~70°C,介质 0~60°C,温补 0~50°C,储运-30~70°C
压力：过载 10xFS，破坏压力 15xFS
精度：±1.0%FS
长期稳定性：±0.5%FS/Year
温漂: <±0.05%FS/°C(零点)，<±0.08%FS/°C (满量程)
响应时间：0.5/1/2/5 s，可设置
过程连接：锥形咀，内径 5mm 软管连接
输出：0~10V，4~20mA(二线)，RS485可选
输出负载：≤500Ω(电流型)，≥2kΩ(电压型)
电源：电压型 16~28VAC/16~35VDC
电流型 18.5~35VDC(RL=500Ω)，8.5~35VDC (RL=0Ω)
清零按键：外部按键可实现方便的清零操作
外壳材料: 阻燃ABS+PC(UL94V-0)
防护：IP30(端子除外)
认证：CE，符合EN61326-1工业控制设备标准

选型表

型号	DPT-OEM			微型 OEM 压差变送器
量程		x		见量程表
输出			1	0~10V
			2	4~20mA(二线)
			8	RS485/Modbus

量程表

Code	Pa	Code	Pa
0	0~25	5	0~1000
1	0~60	6	0~2500
2	0~125	7	0~5000
3	0~250	8	0~10000
4	0~500		

零点在中间的定义：在选型最后加 Z。如 DPT-OEM1xZ,代表满量程 60pa，零点在中间，即为-30-0-30Pa。仅 1-6 有此选项。