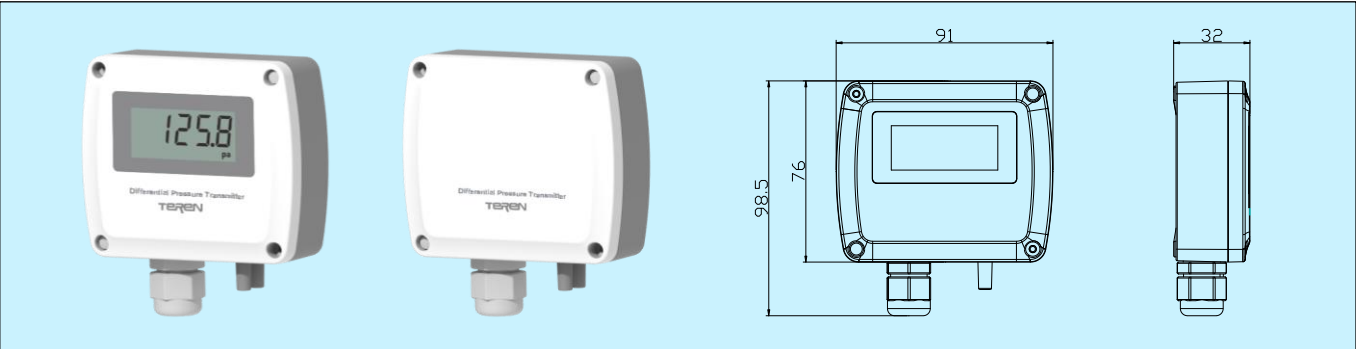


DPTL 压差变送器



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。DPTL 适合平面安装，DPTL-F 适合嵌入式安装
- 可用于各类通风、空调系统及设备的空气压力检测，也可测量风扇、鼓风机、过滤器阻力、炉体通风、孔板、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
- 多种量程范围、工程单位和输出信号选择，可选 LCD 显示
- 电源和输出有过压及反接保护功能，高可靠性和抗干扰能力
- 高性价比，精度高达 1%，量程最低为 25Pa
- 按键/拨码开关支持功能：零点校准、单位切换、响应时间等

技术指标

介质：空气和非易燃/非腐蚀性气体，对潮湿/结露/油污等不敏感
工作环境：-20~70℃
介质温度：0~60℃
温度补偿：0~50℃
量程：25Pa(±12.5Pa)~10kPa(±5kPa)
工作压力：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
温漂：<0.05%FS/°C(零点)，<0.08%FS/°C(满量程)
响应时间：0.5/1/2/5s，可由拨码设置
清零按键：按键可实现方便的清零操作
过程连接：锥形咀，内径 5mm 软管连接
显示：5位LCD，显示区域44x18mm，带单位指示
工程单位：5种，见量程表，拨码切换
输出：0~5V/0~10V/4~20mA(二线或三线)，RS485/Modbus
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 (R_L=500Ω)，8.5~35VDC (R_L=0Ω)
外壳：阻燃PC(UL94V-0)
防护等级：IP65
重量：180g
认证：CE
配件：嵌入式安装面板(型号 DPTL-A)可单独采购

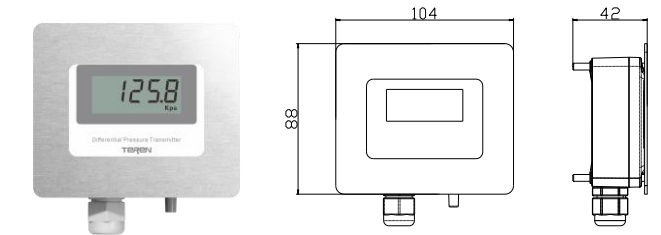
选型表

型号	DPTL	DPTL-F			压差变送器
量程			x		嵌入式压差变送器
输出			1		见量程表
			2		0~5V/0~10V/4~20mA(三线)
			8		4~20mA(二线)
显示			0		RS485/Modbus
			1		N/A
					LCD

DPTL-F 嵌入式压差变送器

DPTL-F 嵌入式压差变送器由 DPTL(带 LCD 显示)和嵌入式安装面板(型号 DPTL-A)组合而成，技术参数与 DPTL 完全相同，选型为 DPTL-Fxx1。

适用于各类净化间或净化设备的嵌入式安装，无积尘，易清洁。面板为 316 拉丝不锈钢材料，尺寸：宽 104×高 88×厚 1.5(mm)。嵌入式安装开孔尺寸：宽 94×高 78.5×深 42(mm)。显示 LCD 尺寸：44x18(mm)。



量程表

Code	UNIT & Range & Display Resolution					
	Pa	Pa	kPa	in wc	mm wc	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 种工程单位的设置用拨码操作，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 DPTL1xxZ,代表满量程 60Pa，零点在中间，即实际为-30-0-30Pa。