

DPT-OEM 微型 OEM 压差变送器

TEREN



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，有零点校准、响应时间设置等

技术指标

介质: 空气和非易燃/腐蚀性气体，对潮湿/结露/油污等不敏感
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: $\pm 1.0\%FS$ (25Pa 为 $\pm 2.0\%FS$)
长期稳定性: $\pm 0.5\%FS/Year$
温漂: $< \pm 0.05\%FS/^{\circ}C$ (零点), $< \pm 0.08\%FS/^{\circ}C$ (满量程)
响应时间: 0.5/1/2/5 s, 可设置
电源: 电压型 16~28VAC/16~35VDC
 电流型 18.5~35VDC (RL=500 Ω), 8.5~35VDC (RL=0 Ω)
输出: 0~10V, 4~20mA(二线), RS485/Modbus 可选
输出负载: $\leq 500\Omega$ (电流型), $\geq 2k\Omega$ (电压型)

过程连接: 内径 5mm 软管连接
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

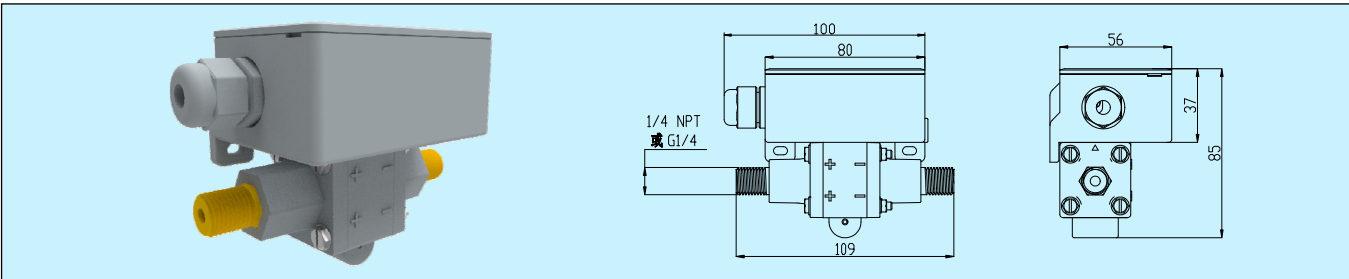
型号	DPT-OEM		微型 OEM 压差变送器
量程		x	见量程表
输出		1	0~10V
		2	4~20mA(二线)
		8	RS485/Modbus

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。

WDPS 可调设定点液体压差开关/报警器



应用和特点

用于监测水、油等等非可燃、非腐蚀性液体的压降、过压等压差状态，可广泛应用在使用各类换热器、风冷或水冷冷水机组中的水流量控制，或水泵和水过滤器状态的监控、报警。

技术指标

可调范围及回差: 详见选型表
最大允许静压: 16 bar
工作介质温度: -10~70°C
工作环境温度: -20~70°C
存储温度: -30~80°C
电气特性:

型号	WDPS	WDPS1	WDPS2
电源	-	85~250VAC	9~28VAC/DC
LED 报警	-	红/绿色 LED	红/绿色 LED
开关输出	SPDT 3A/250VAC, 3A/30VDC	-	SPST 3A, 30VDC/AC
EMC	GB14536.1/GB14536.7, IEC60730-1/IEC60730-2-6		
电气连接	螺丝端子		

压力连接: G1/4、1/4 NPT 等
设定点重复性偏差: $\pm 2\%$
材料: 耐水解尼龙壳体(阻燃 UL94V-0); 铜接口; NBR 膜片
重量: 370g
防护: IP65
认证: CE
配件: 建议按需配置球阀、缓冲管或阻尼器, 详见配件页。需单独订货。

选型表

型号	WDPS	WDPS1	WDPS2	液体压差开关 液体压差报警器(LED 报警) 液体压差开关, 带 LED 报警
可调范围及回差		0	1	设定点 8~20kPa, 回差 $4 \pm 2kPa$
		1	2	设定点 10~40kPa, 回差 $4 \pm 3kPa$
		2	3	设定点 10~100kPa, 回差 $5 \pm 4kPa$
		3	4	设定点 20~200kPa, 回差 $10 \pm 6kPa$
		4		设定点 100~400kPa, 回差 $18 \pm 13kPa$
过程连接		2	1/4 NPT	
		4	G1/4	