

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/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：±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
电源：电压型 16~28VAC/16~35VDC
 电流型 18.5~35VDC(RL=500Ω)，8.5~35VDC(RL=0Ω)
输出：0~10V，4~20mA(二线)，RS485可选
输出负载：≤500Ω(电流型)，≥2kΩ(电压型)

过程连接：锥形咀，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

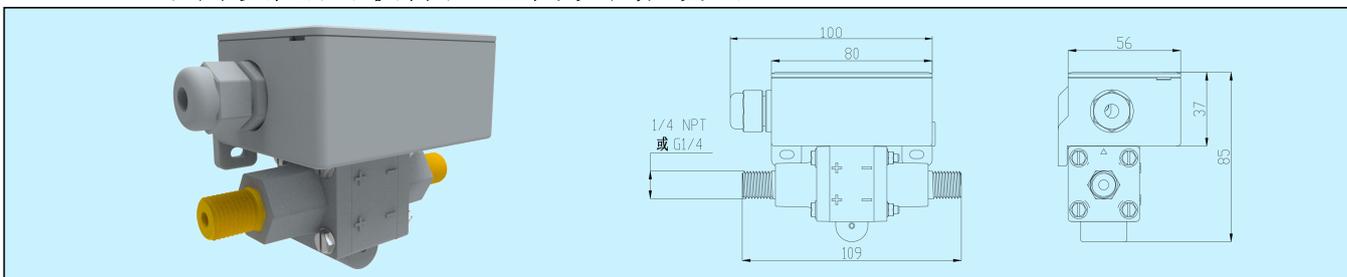
型号	DPT-OEM		微型 OEM 压差变送器
量程		x	见量程表
输出		1	0~10V
		2	4~20mA(二线)
		8	RS485/Modbus

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。仅 1-6 有此选项。

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：±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：按需配置缓冲管或阻尼器，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		设定点 8~20kPa，回差 4±2kPa
		1		设定点 10~40kPa，回差 4±3kPa
		2		设定点 10~100kPa，回差 5±4kPa
		3		设定点 20~200kPa，回差 10±6kPa
		4		设定点 100~400kPa，回差 18±13kPa
过程连接		2		1/4 NPT
		4		G1/4
		7		其他