

## 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

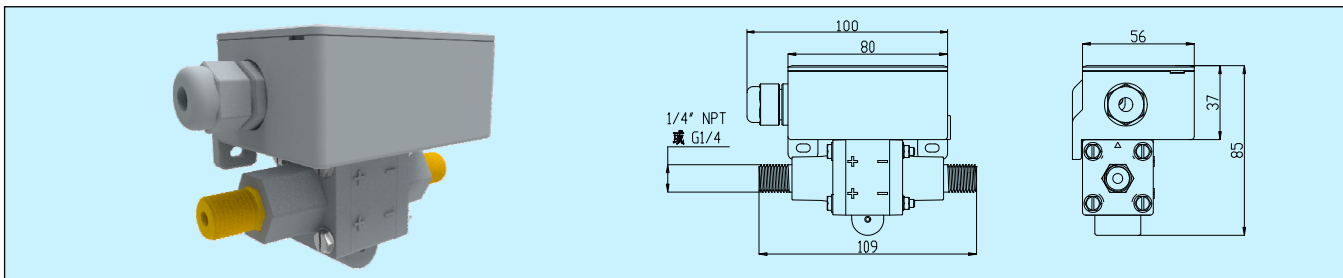
型号	DPT-OEM		微型 OEM 压差变送器
量程		x	见量程表
输出		1	0~10V
		2	4~20mA(二线)
		8	RS485/Modbus

## 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。

# 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：**20bar

**最大允许压差：**20bar

**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%

**外壳：**阻燃 PA66(UL94V-0)，耐水解；铜压力接口；NBR 膜片

**重量：**370g

**防护：**IP65

**认证：**CE

## 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5±4kPa
过程连接		4	设定点40~400kPa，回差10±5kPa
		2	1/4" NPT
		4	G1/4
		7	其他