

DPT 系列

空气压差传感器

霍尼韦尔 DPT 系列微差压变送器用于测量差压或表压, 提供低至 ± 50 Pa, 高至 0 至 10 kPa 的多种量程产品, 适用于: 暖通空调、严苛室内空气环境控制等领域。



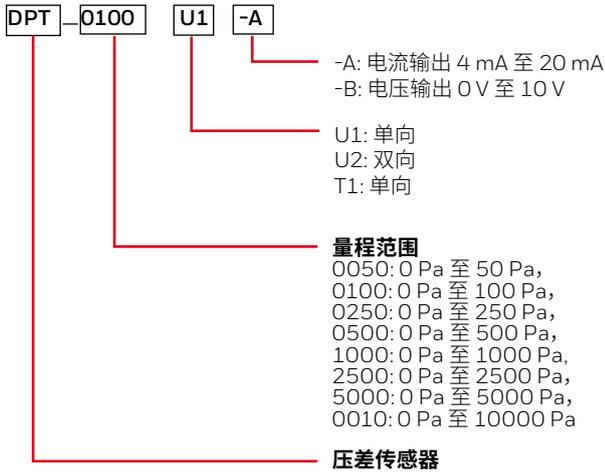
特点

- 全不锈钢电容型敏感元件
- 良好的温度稳定性和长期稳定性
- 电源误接线保护
- 翻盖设计方便现场接线和维护

技术参数

供电电压 (电压型)	交流 12 V 至 30 V, 或直流 12 V 至 30 V
供电电压 (电流型)	直流 9 V 至 30 V
输出阻抗 (电压型)	100 Ω
负载范围 (电流型)	0 Ω 至 800 Ω
精度 (RSS)(恒温下)	$\pm 1.0\%$ FS
工作温度	0 $^{\circ}\text{C}$ 至 50 $^{\circ}\text{C}$
工作湿度	0% 至 95% RH (不凝露)
储存温度	-10 $^{\circ}\text{C}$ 至 70 $^{\circ}\text{C}$
温度影响 (零点 / 满程偏移)	$\pm 0.06\%$ FS / $^{\circ}\text{C}$
长期稳定性	$\pm 1.0\%$ FS / 年
安装位置影响	$\pm 0.6\%$ FS (最大值)
响应时间	< 20 ms (63% FS)
测量介质	空气或无腐蚀性不导电气体
压力接口	6 mm 外径接口, 不锈钢材质
外壳材质	聚碳酸酯 (UL94V-0 认证)
外壳防护等级	IP 65
重量	约 220 克
认证	CE

命名方式

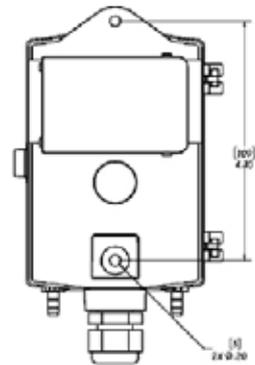
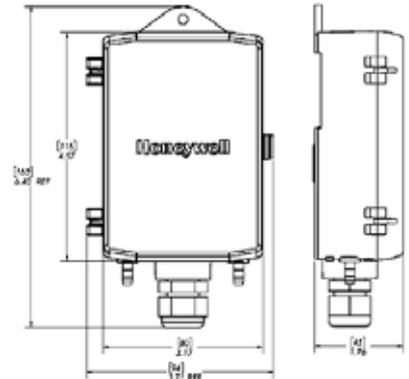


示例：

DPT0100U1-A: 压差传感器，0 Pa 至 100 Pa，4 mA 至 20 mA 输出

订购信息		
型号	量程范围 (Pa)	输出信号
DPT0050U2-A	-50 至 0 至 50	4 mA 至 20 mA
DPT0050U2-B	-50 至 0 至 50	0 V 至 10 V
DPT0100U2-A	-100 至 0 至 100	4 mA 至 20 mA
DPT0100U2-B	-100 至 0 至 100	0 V 至 10 V
DPT0500U2-A	-500 至 0 至 500	4 mA 至 20 mA
DPT0500U2-B	-500 至 0 至 500	0 V 至 10 V
DPT1000U2-A	-1000 至 0 至 1000	4 mA 至 20 mA
DPT1000U2-B	-1000 至 0 至 1000	0 V 至 10 V
DPT0100U1-A	0 至 100	4 mA 至 20 mA
DPT0100U1-B	0 至 100	0 V 至 10 V
DPT0250U1-A	0 至 250	4 mA 至 20 mA
DPT0250U1-B	0 至 250	0 V 至 10 V
DPT0500U1-A	0 至 500	4 mA 至 20 mA
DPT0500U1-B	0 至 500	0 V 至 10 V
DPT1000U1-A	0 至 1000	4 mA 至 20 mA
DPT1000U1-B	0 至 1000	0 V 至 10 V
DPT2500U1-A	0 至 2500	4 mA 至 20 mA
DPT2500U1-B	0 至 2500	0 V 至 10 V
DPT5000U1-A	0 至 5000	4 mA 至 20 mA
DPT5000U1-B	0 至 5000	0 V 至 10 V
DPT0010T1-A	0 至 10000	4 mA 至 20 mA
DPT0010T1-B	0 至 10000	0 V 至 10 V

尺寸示意图 (mm)



注：可购买配套的连接管，型号 DPT-A