



应用

DPTE 系列压差变送器用于测量压差、正差和真空度。变送器可在以下场合应用：

- 风机、风扇控制
- 阀门和风门的控制
- 风机过滤器的监控
- 流体监控，空气流速控制

特点

- 可控制气体，非腐蚀性介质
- 最大负载能力达到20KPa
- 安装、接线方便
- 通过跳接调节量程、响应时间及出信号类型

技术参数

工作电压	18~30 Vac/Vdc, 50/60 Hz
介质	空气或非腐蚀性气体
线性滞后	≤ ±1% 全量程
环境温度	0 ~ 50℃
储运温度	-10℃ ~ +70℃
相对湿度	0 ~ 95% 无冷凝
重复精度	≤ ± 0.2%全量程
响应时间	1秒
连接	6mm 管
输出信号	0~10Vdc预设，4 ~ 20mA
壳体材料	ABS 和POM
保护等级	IP54 (有覆盖) IP00 (无覆盖) 符合EN60529

订货型号及技术参数

订货型号	压力测量范围		过载压力	破裂压力
	1 (预设)	2		
DPTE50S	-50 ~ 0 ~ +50 Pa ¹⁾		20kPa	40kPa
DPTE100S	-100 ~ 0 ~ +100 Pa ¹⁾		20kPa	40kPa
DPTE500S	-500 ~ 0 ~ +500 Pa ¹⁾		20kPa	40kPa
DPTE1000S	-1k ~ 0 ~ +1kPa ²⁾		40kPa	70kPa
DPTE100	0 ~ 100Pa ¹⁾	0 ~ 250Pa	20kPa	40kPa
DPTE250	0 ~ 250 Pa ¹⁾	0 ~ 500Pa	20kPa	40kPa
DPTE500	0 ~ 500 Pa ¹⁾	0 ~ 1kPa	20kPa	40kPa
DPTE1000	0 ~ 1kPa ¹⁾	0 ~ 2.5kPa	40kPa	70kPa
DPTE5000	0 ~ 5kPa ³⁾	0 ~ 10kPa	60kPa	120kPa

1) 0~50° C时, 误差小于全量程的± 5%

2) 0~50° C时, 误差小于全量程的± 2.5%

3) 0~50° C时, 误差小于全量程的± 1%

外形尺寸: (mm)

