

BESTACE 智能多组态微差压变送器 506 系列

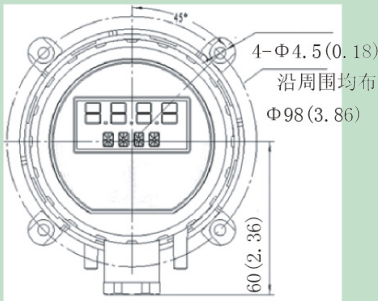
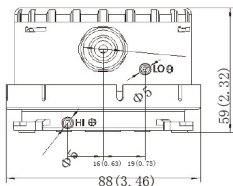
采用优于电容式的第三代 CDM 微差压测量技术，对介质不敏感，无应力漂移

可视化开关点设定

压力产品



外观尺寸及装配图 单位: mm (英寸)



BESTACE 第三代超低量程微差压变送器，是一台可以让客户放心的隐形变送器。CPU 根据温度变化逐点修正温度漂移，测量时的压力抖动可以通过阻尼功能滤掉，不需要考虑低量程时输出是否稳定，也不必担心潮气和灰尘对传感器的影响，甚至可以把它安装在 $-20 \sim 70^{\circ}\text{C}$ 的露天环境中。

产品特色

- 最小量程可达 25 Pa，精度 1% 满量程
- 多种单位现场更改：Pa、kPa、MPa
- 测量方式现场设定：差压、正压、负压、正负压
- 双行四位多信息 LCD 显示器可选
- 新型三防外壳：防淋水、防电磁干扰、阻燃
- 三年质保期，免费更换

应用案例

- 洁净室
- 隔离室
- 暖通空调 (HVAC)
- 能量管理系统
- 风速测量
- 烟雾罩控制
- 泄露测量
- 医疗仪器及设备
- 环境污染控制
- 静态管路和洁净间压力
- 烘箱增压及炉通风控制
- 电厂风压和锅炉负压
- OEM
- 差压波动频繁的场所

订货选型

选型示例 506-2-4-LCD

含义 量程 + 输出方式 + 附件

量程 (三个量程跳线可选)	506-1	25, 50, 125 Pa
	506-2	250, 500, 1250 Pa
	506-3	750 Pa, 1500 Pa, 2 KPa
	506-4	1, 2, 3 KPa
	506-5	$-25 \sim 0 \sim 25$, $-50 \sim 0 \sim 50$, $-100 \sim 0 \sim 100$ Pa (正负压复合量程，零点在中间)
输出方式	4	4~20 mA
	0	0~20 mA
	10	0~10 V
	5	0~5 V
附件	LCD	带 LCD 显示器
	A301B	带 196 mm 长的管道静压探头

性能指标

- 适用介质 空气以及非易燃性气体，一般情况下无需过滤
- 精度 1% 满量程
- 量程 最小 $0 \sim 25$ Pa，最大 $0 \sim 3$ kPa
- 温度范围 $-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 温度漂移 0.05% (零点和满量程合计)
- 压力极限 最大耐压：1 psi (连续) 爆破压力：10 psi
- 供电 $10 \sim 35\text{VDC}$ (2 线)；
 $15 \sim 36\text{VDC}$ 或隔离的 $15 \sim 26\text{VAC}$ (3 线)
- 输出信号 $4 \sim 20$ mA (2 线)；
 $0 \sim 10$ V (3 线)
- 反应时间 现场连续可调 $0.5 \sim 15$ 秒； $0 \sim 5$ V (3 线)
- 零点和量程调节 数字输入键
- 回路阻抗 电流输出最大 $0 \sim 1250\Omega$ ；电压输出最小 1000Ω
- 电力消耗 最大 40 mA
- 显示 (可选) 2 行 4 位的 LCD 显示，一行数值，一行单位
- 电气连接 $4 \sim 20\text{mA}$, 2 线；电气接入端：1/2" NPT 接头
- 附件 适用于 $4 \sim 7.5$ mm 直径电缆的密封管
- 过程连接 3/16" (5 mm) 内径 (ID) 管，最大外径 (OD) 9 mm
- 防护等级 IP65
- 安装方向 垂直安装