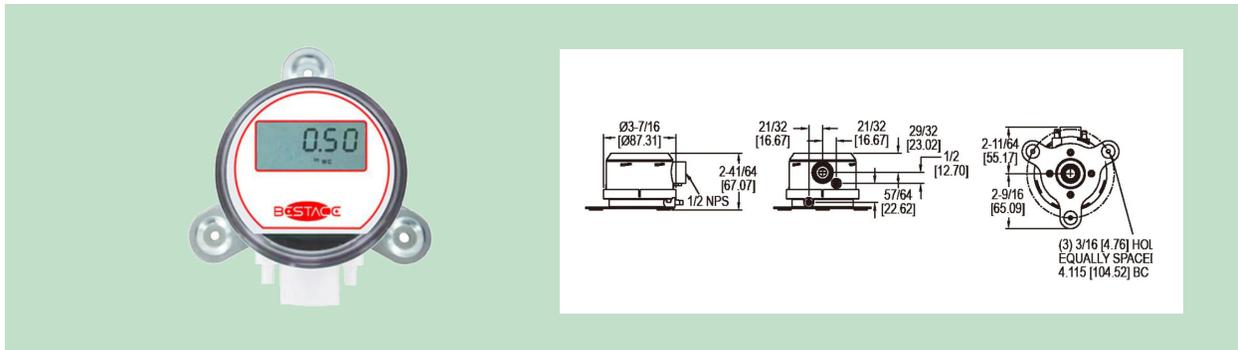


BESTACE 微差压变送器 MSL2 系列

量程从 25 Pa 到 10 KPa, 精度 $\pm 1.0\%$ FS, 可选 Modbus-485 输出, 4 种量程现场可调



BESTACE MSL2 系列微差压变送器, 可以检测正压、负压和差压, 最小量程可低至 25 Pa, 最大量程可达 10 KPa。其采用高精度 MEMS 传感器技术, 并把压差转换为成比例信号输出。可以输出 0 ~ 5/10VDC 电压、4 ~ 20 mA 电流或者 RS485 数字信号。

本产品既有多量程传感器的灵活性, 又有单量程传感器的高性能, 是工业应用的理想产品。该差压变送器内置多种可选的压力范围和单位选择, 通过内置的拨码开关可以方便的进行现场调整, 采用 IP65 防护等级的外壳, 广泛应用于暖通空调 (HVAC)、能源管理系统、VAV 及风扇控制、环境污染控制、静态管路和洁净室压力、烟雾罩控制、烘箱增压及炉通风控制等领域。

产品特点

- 高精度 MEMS 传感器及数字化技术, 确保产品的稳定性和精度
- 最小量程为 25 Pa 或 ± 25 Pa
- 每只变送器有 4 种量程可供选择
- 工程单位可现场拨码选择, 方便快捷
- 设置零点校准按钮, 满量程校准等
- 多种量程范围、输出方式
- 可选 RS485(Modbus RTU) 输出

产品应用

- 洁净室
- 隔离室
- 暖通空调 (HVAC)
- 风速测量
- 环境污染控制
- 过滤器阻力
- 电厂风压和锅炉负压
- 能源管理系统

性能指标

介质	空气、不可燃和兼容性气体
量程	0-25 Pa 到 0-10 KPa
精度	$\pm 1.0\%$ FS (除 50 Pa 以内量程以及所有正负组合量程为 $\pm 2.0\%$ FS, 其余为 $\pm 1.0\%$ FS)
介质温度	0-60°C
环境温度	-20-85°C
储存温度	-20-85°C
温度补偿	0-50°C
工作压力	过载 10 倍满量程, 破坏压力 15 倍满量程
显示方式 (可选)	1.63" \times 0.69" 显示屏, 4 位 LCD (2 行显示)
输出信号	4-20mA (2 线制) & 0-5V/10V (3 线制), 可选 RS485/Modbus RTU 输出
输出阻抗	$\leq 500 \Omega$ (电流型), $\geq 2k \Omega$ (电压型)
电流消耗	最大 21mA
供电电压	17-30VDC
长期稳定性	$\pm 0.5\%$ FS/年
零点温度漂移	$< 0.05\%$ FS/°C
满量程温度漂移	$< 0.05\%$ FS/°C
过程连接	锥形咀, 1/8" 管连接
防护等级	IP65
工程单位	拨码选择
量程选择	拨码选择
零点和满量程设置	按键清零和设置
电气连接	可插拔式接线端排
接液材质	丁腈橡胶, 硅
安装方向	垂直于地面方向安装
外壳材质	ABS 工程塑料
认证	CE

BESTACE 微差压变送器 MSL2 系列

量程从 25 Pa 到 10 KPa，精度 $\pm 1.0\%FS$ ，可选 Modbus-485 输出，4 种量程现场可调

订货选型

选型示例 **MSL2-W102-LCD**

含 义 MSL2- 输出信号代码 + 量程代码 - 显示代码

型号	MSL2			微差压变送器
输出信号		W1		4-20mA
		W2		0-5V&0-10VDC
		W3		RS485/Modbus RTU
显示			空白字段	不显示
			LCD	现场显示

量程代码

Pascal (单向)	
量程代码	说明
01	25Pa, 40Pa, 50Pa, 125Pa
02	250Pa, 500Pa, 750Pa, 1250Pa
03	1000Pa, 2000Pa, 3000Pa, 5000Pa
04	2500Pa, 3500Pa, 5000Pa, 6975Pa
05	2500Pa, 5000Pa, 7500Pa, 10000Pa