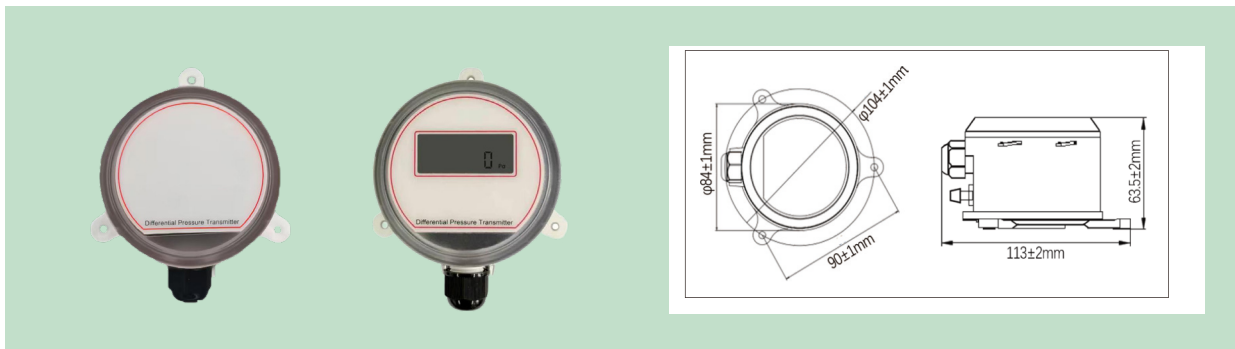


BESTACE 微差压变送器 MSL2 系列（新款）

量程从 0-25Pa 到 0-10KPa, 精度 $\pm 1\%$ FS, 可选 Modbus-485 输出, 量程和阻尼时间拨码可调

压力产品



BESTACE 新款 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 25Pa, 最大量程可达 10KPa。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

- 高精度传感器模块
- IP65 防护等级
- 多种输出方式可选
- 可交直流供电
- 安装方便
- ABS+PC 工业塑料外壳

产品应用

- 暖通空调
- 楼宇自控
- 医用手术室
- 风速测量
- 洁净间
- 能源管理系统

性能指标

量程	0-25Pa 到 0-10KPa
介质	空气、不可燃和兼容性气体
精度	$\pm 1\%$ FS@ ≥ 125 Pa, $\pm 2\%$ FS@ ≤ 50 Pa
环境温度	-20°C ~ 50°C
介质温度	-20°C ~ 50°C
储存温度	-20°C ~ 70°C
过载压力	2 倍满量程
供电电压	12V-36VDC&24VAC $\pm 20\%$
输出信号	模拟量信号: -20mA(两线制) 或 4-20mA&0-10V 输出可跳线选择 (三线制) 数字量信号: RS485 输出 Modbus-RTU 协议 (四线制) NB-LoT 和 LoRa (四线制) 负载能力 $\geq 500\Omega$
响应时间	瞬时响应 (默认), 拨码可调 1s/2s/5s
负载能力	$\geq 500\Omega$ (电流型)
电气连接	M20*1.5
过程连接	5mm 和 6mm 内径软管
分辨率	0.1Pa@ ≤ 500 Pa, 1Pa@ ≥ 600 Pa
单位	mm w.c., in.wc, mbar, Pa
防护等级	IP65
安装方式	壁挂式
整机功耗	< 1W
外壳材质	ABS+PC
认证	CE

BESTACE 微差压变送器 MSL2 系列（新款）

量程从 0-25Pa 到 0-10KPa, 精度 $\pm 1\%FS$, 可选 Modbus-485 输出, 量程和阻尼时间拨码可调

压力产品

订货选型

选型示例 **MSL2-10-1-D**

含 义 基本型号 - 量程 - 输出类型 - 显示

序号	代码	参数
1	型号 MSL2 系列	其中“MSL2”为产品型号系列, 代表微差压变送器
2	量程	-10: 0-25Pa/0-50Pa/0-100Pa/0-125Pa (正负量程可调) -11: 0-250Pa/0-300Pa/0-400Pa/0-500Pa (正负量程可调) -12: 0-600Pa/0-750Pa/0-1000Pa/0-1250Pa (正负量程可调) -13: 0-3000Pa/0-4000Pa/0-5000Pa/0-7000Pa (正负量程可调) -DZ: 定制量程
3	输出类型	-1: 4-20mA 两线制 -2: 4-20mA/0-10V 三线制 -M: Modbus-485 四线制 -N: NB-LOT 四线制 -L: LoRa433 四线制
4	显示	空白字段: 不显示 (默认) -D: LCD 显示
5	定制选项	-AC: 220VAC 交流供电 -C: 其它定制要求