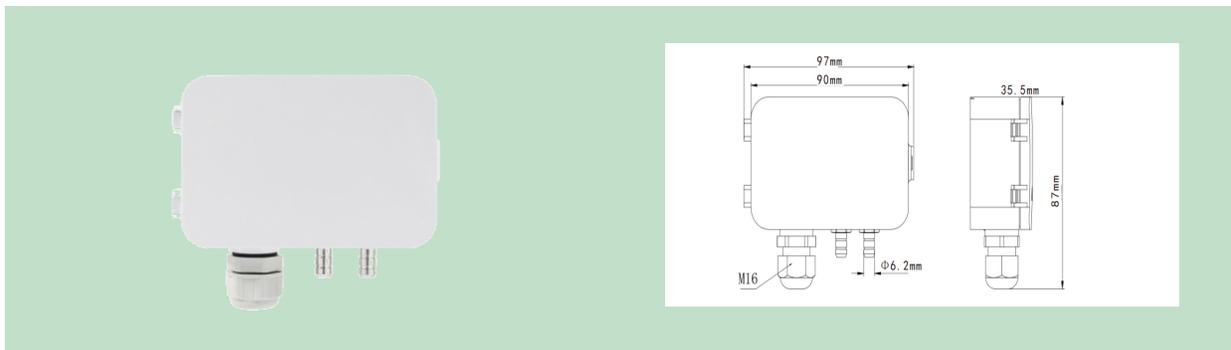


BESTACE 微差压变送器 769 系列

量程从 100 Pa 到 10 KPa, 精度 $\pm 1.0\%$ FS, 阻燃性外壳, 不锈钢过程接口

压力产品



BESTACE 769 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 100 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, 独特的不锈钢过程接口, 确保产品的可靠耐用。

本产品用于楼宇能源管理系统中, 能够测量楼宇增压和空气流动控制所需要的精确压力和流量。同样适用于暖通空调 (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

- 采用高精度 MEMS 传感器, 宽温度补偿、压力反应灵敏
- 设置零点校准按钮, 节省安装的时间, 便于后期维护
- 稳定性强, 使用寿命长
- 尺寸紧凑, 便于安装
- 多种量程范围、输出方式和单位可选

产品应用

- 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
- 过滤器阻力
- 孔板差压

性能指标

介 质	空气或者中性气体
量 程	0-100 Pa 到 0-10 KPa
精 度	$\pm 1.0\%$ FS
介质温度	-20~70°C
环境温度	-20~70°C
储存温度	-40~70°C
温度补偿	-10~60°C
响应时间	0.5s/1.0s/2s/4s
过载压力	最大 15 倍的额定压力
输出信号	可选 4-20mA (2 线制) 或 0-5V/0-10V (3 线制) 或 0-5V/RS485 (4 线制, RS-485 标准接口, Modbus RTU 协议) 或 0-10V/RS485(5 线制)
输出阻抗	$\leq 250\Omega$ (电流型), $\geq 50\text{ k}\Omega$ (电压型)
电流消耗	最大 21mA
功 耗	$\leq 1.5\text{W}$
供电电压	4-20mA (10-30VDC) 0-5V/0-10V (16-30VDC) RS485 (12-30VDC) 0-10V/RS485 (16-30VDC)
长期稳定性	典型值: 0.1%FS, 最大值 0.2%FS
零点温度漂移	$\pm 0.01\%$ FS/°C
满量程温度漂移	$\pm 0.01\%$ FS/°C
过程连接	金属倒刺接口, $\phi 6.2\text{ mm}$
防护等级	IP54
重 量	140g
外壳材质	UL94-V0/PC+ABS 工业塑料
电气连接	内置接线端子排
接液材质	丁腈橡胶, 硅
安装方向	垂直安装

BESTACE 微差压变送器 769 系列

量程从 100 Pa 到 10 KPa, 精度 $\pm 1.0\%$ FS, 阻燃性外壳, 不锈钢过程接口

订货选型

选型示例 769-12-1

含 义 769 - 量程代码 - 输出信号代码

型号	769			微差压变送器
量程		12		量程代码
输出信号			1	4-20mA
			2	0-5VDC
			3	0-10VDC
			4	RS485
			5	RS485、0-5VDC
			6	RS485、0-10VDC

量程代码

Pascal (单向)		Pascal (双向)	
量程代码	说明	量程代码	说明
12	0 - 100 Pa	22	50 -0- 50 Pa
13	0 - 250 Pa	23	100 -0- 100 Pa
14	0 - 500 Pa	24	250 -0- 250 Pa
15	0 - 1 KPa	25	500 -0- 500 Pa
16	0 - 2.5 KPa	26	1 -0- 1 KPa
17	0 - 5 KPa	27	2.5 -0- 2.5 KPa
18	0 - 10 KPa	28	5 -0- 5 KPa
		29	10 -0- 10 KPa