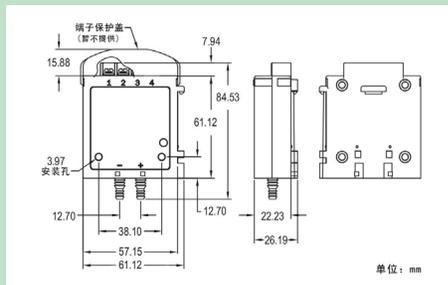


BESTACE 微差压变送器 P616 系列

量程从 60 Pa 到 10 KPa, 精度 $\pm 1.0\%FS$, 支持 Modbus-485 输出, 体积紧凑小巧

压力产品



BESTACE P616 系列小型微差压变送器, 可以检测正压、负压和差压, 最小量程可低至 60 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。

本产品具有体积紧凑的设计, 广泛应用于狭小空间药品和生物制品研究、精密微电子、危化品操作和实验室应用的隔离器、净化操作台等设备的差压监测。

产品特点

- 采用高精度 MEMS 传感器及数字化技术, 确保产品的稳定性和精度
- 体积紧凑, 适应用紧凑的盘柜或小型设备
- 设置零点校准按钮, 节省安装的时间, 便于后期维护
- 多种量程范围、输出方式

产品应用

- 洁净工作台
- 生物安全柜
- 烟雾罩控制
- 炉灰清洗
- 过滤器阻力
- 工业除尘器

性能指标

介质	空气、不可燃和兼容性气体
量程	0-60 Pa 到 0-10 KPa
精度	$\pm 1.0\%FS$
介质温度	0-60°C
环境温度	-20-70°C
储存温度	-30-70°C
温度补偿	0-50°C
压力范围	过载 10 倍满量程, 破坏压力 15 倍满量程
输出信号:	可选 4-20mA (2 线制) 或 0-5/10V (3 线制) 或 RS485/Modbus
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	17-35VDC
零点温度漂移	$\pm 0.04\%FS/^\circ C$ (温度补偿范围内)
满量程温度漂移	$\pm 0.04\%FS/^\circ C$ (温度补偿范围内)
过程连接	直插式, 双尺寸可接内径 3mm 或 5mm 橡胶或塑料管
防护等级	IP20
零点调整	侧面或正面双按键
电气连接	顶部螺丝接线端排
接液材质	硅橡胶, 硅
安装方向	建议垂直方向安装

BESTACE 微差压变送器 P616 系列

量程从 60 Pa 到 10 KPa，精度 $\pm 1.0\%$ FS，支持 Modbus-485 输出，体积紧凑小巧

订货选型

选型示例 P616-11-3

含义 基本型号 - 量程代码 - 输出信号代码

型号	P616			指针式差压表 / 变送器
量程		11		量程代码
输出信号			1	4-20mA
			2	0-5V&0-10V
			3	RS485/Modbus

量程代码

Pascal (单向)		Pascal (双向)	
量程代码	说明	量程代码	说明
11	0-60Pa	21	30-0-30Pa
12	0-125Pa	22	60-0-60Pa
13	0-250Pa	23	125-0-125Pa
14	0-500Pa	24	250-0-250Pa
15	0-750Pa	25	375-0-375Pa
16	0-1250Pa	26	625-0-625Pa
17	0-2500Pa	27	1250-0-1250Pa
18	0-5000Pa	28	2500-0-2500Pa
19	0-10000Pa	29	5000-0-5000Pa