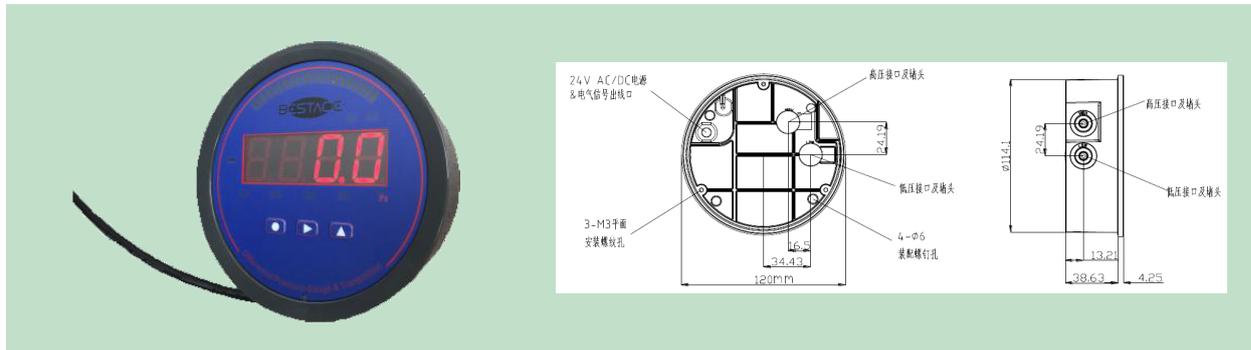


BESTACE 多功能数显差压变送器 P3000S 系列

采用高精度 MEMS 传感器及数字化技术，可以检测正压、负压或压差，型式上可以替代传统指针式机械表

压力产品



应用案例

可测量风扇、鼓风机、过滤器阻力、炉体通风、孔板等的压力。也可用于各类净化间、生物安全柜、洁净工作台、除尘、医疗和药机等设备的压差检测与控制。

选项配件

标配 A-S0 配件 (含内径 5mm 软管 2m, 螺丝一组及安装支架 3 个) 可满足基本的表面或盘面安装。另有 A-S1, A-S2, A-S7-X 配件可选, 需单独订购, 适合各种表面 / 盘面 / 嵌入式安装, 请参考配件产品说明。

产品特点

- 结合数字显示、开关控制和变送器输出的 3 合 1 产品, 可实现压差的检测、显示、输出和控制的一体化功能
- 精度高达 $\pm 1\%$ FS, 量程最低为 25Pa
- 适用嵌入安装、平面安装等安装方式
- 多种量程范围、输出方式和单位可选
- 无运动部件, 防震动
- 按键功能: 零位校准、单位切换、继电器设置、响应时间设置、量程 / 信号校准等
- 可选 2 组继电器输出或报警, 并同时有 LED 显示
- 高亮数码管显示, 可选模拟机械表弧形 LED 指示

型号列表

编号	单位 & 范围						精度 (%FS)
	Pa	Pa	kPa	in w.c.	mm w.c.	mbar	P3000S
1	0 - 60	60.00	0.060	0.250	6.000	0.600	1%
2	0 - 125	125.0	0.125	0.500	12.00	1.250	1%
3	0 - 250	250.0	0.250	1.000	25.00	2.500	1%
4	0 - 500	500.0	0.500	2.000	50.00	5.000	1%
5	0 - 1000	1000	1.000	4.000	100.0	10.00	1%
6	0 - 2000	2000	2.000	8.000	200.0	20.00	1%
7	0 - 5000	5000	5.000	20.00	500.0	50.00	1%
8	0 - 10000	10000	10.000	40.00	1000.0	100.00	1%

规格

量程	0-10000 Pa, 九种量程可选
精度	$\pm 1.0\%$ FS(25Pa 为 $\pm 2\%$ FS)
介质	空气和非易燃, 非腐蚀性气体, 对潮气 / 粉尘 / 结露 / 油污不敏感
介质温度	0 ~ 60 °C
工作温度	-20 ~ 70 °C
温度补偿	0 ~ 50 °C
工作压力	1、2、5、10kPa, 视量程不同; 过载 5×FS, 破坏压力 10×FS
尺寸	嵌入开孔直径 114 mm, 厚度 38.30mm
过程连接	1/8" 锥形咀, 共两对 (侧面或背面)
显示	4 位 0.8" 数码管, 高亮红色
模拟输出	0-10V、4-20mA (三线)
输出负载	$\leq 500\Omega$ (电流型), $\geq 2K\Omega$ (电压型)
通讯输出	RS485、Modbus (9600-n-8-1)
电气连接	背面引出电缆或背面螺丝端子
继电器	2×SPST, 3A-30VDC/250VAC 或 1×Buzzer 蜂鸣器
稳定性	$\pm 0.5\%$ FS/Year
温漂	$< 0.05\%$ FS/°C (零点), $< 0.08\%$ FS/°C (满量程)
响应时间	0.5 - 30s
电源	16-28VAC, 16-35VDC
按键	3 个轻触按键
防护等级	IP65
外壳	铸铝外壳, PC 面板
认证	CE
重量	约 340g

订货选型

型号	P3000S				多功能数显差压变送器
量程		X			见量程表
弧形 LED 显示			0		N/A
			1		弧形 LED 显示
继电器				0	N/A
				1	2×SPST (单刀双掷)
				2	1×Buzzer (蜂鸣器)
输出				0	N/A
				1	0-10V & 4-20mA
				2	RS485/Modbus