

BESTACE 差压变送器 862 系列

量程 0 ~ 7 KPa ~ 7 MPa, 14 MPa 静压, 316/ 哈 C/ 钽三种隔离膜片

智能变送器



BESTACE 862 系列差压变送器，内置了高性能的隔离悬浮式传感器，实现了空前的稳定性和全球体积最小化，无断点温度和线性修正技术使出厂标称指标和现场运行精度更加接近。

862 系列高精智能差压变送器采用了规模可变设计，有本安和隔爆两种外壳，各种传感器 / 电子部件有数十种组合。在保证可靠性前提下，按精度 / 材质 / 通讯定义了四种性能级别，以满足不同应用对价格和性能的需求。其中，862-4 是低成本品，而 862-10 采用了差压 / 压力 / 温度同时测量和补偿的复合式传感器，精度较高。

订货选型

选型示例 **862 - 4 - 4E - B - G - 2 - 4NF - E0 - B0 - W2 (21KPa)**

含 义 基本型号 + 性能选择 + 量程范围 + 膜片材质 + 灌充液 + 校准单位 + 过程连接 + 防爆 + 选项 (如选 W2, 需备注上最大工作量程)

基本型号					
862 系列法兰式智能差压变送器					
性能选择（请参考后面的技术参数表）					
[8]		[10]			
量程范围（所有智能差压产品，均可选正压、负压、正负压。非正压的工况请和我们联系）					
[3E] 0-1psi / 0-7KPa		[4E] 0-7psi / 0-35KPa		[5E] 0-30psi / 0-200KPa 标准量程	
[6E] 0-100psi / 0-700KPa		[7E] 0-300psi / 0-2.1MPa		[8E] 0-500psi / 0-3.5MPa	
[9E] 0-1000psi / 0-7MPa					
隔离膜片材质					
[B] 316L 不锈钢		[H] 哈氏合金 C- 276（如需此材质，请联系我们）		[T] 钽（如需此材质，请联系我们）	
灌充液					
[G] 硅油		[F] 氟油			
出厂校准单位					
[1] psi		[2] Pa/KPa/MPa		[3] mbar/bar	
				[4] mmHg	
				[5] torr	
				[6] Atm	
[7] %		[8] mm/cm/mH ₂ O		[9] in.H ₂ O	
				[10] in.Hg	
				[11] g 或 kg/cm ²	
				[12] mA	
过程连接					
[4NF] 1/2-14NPT（内）			[2NF] 1/4-14NPT（内）		
防爆					
[E0] 普通不防爆		[E3] 本质安全型		[E4] 隔离防爆型	
选项					
[B0] 无安装支架		[B6] 墙体支架		[B7] 管装支架	
[W1] 按传感器量程上限调校			[W2] 按用户要求量程调校		

www.puttom.com.cn

BESTACE 差压变送器 862 系列

量程 0 ~ 7 KPa ~ 7 MPa, 14 MPa 静压, 316/ 哈 C/ 钽三种隔离膜片

智能变送器

产品特点

- 隔离悬浮式超稳定传感器
- 从低成本到高性能四种性能级别
- 规模可变结构和传感器
- 标配 LCD 和隔离式磁键

性能指标

型号	862-8	862-10
精度	0.075%	0.075%
静压影响	0.1%	0.05%
量程比	120: 1	120: 1
补偿方式	无断点温补	无断点温补和 静压补偿
输出信号	两线制 4 ~ 20mA, HART 协议	两线制 4 ~ 20mA, HART 协议
法兰材质	316L 不锈钢	
量程	0 ~ 7KPa ~ 7MPa	
最大静压	14MPa	
长期稳定性	±0.1%F.S/ 年	
环境温度	- 20 ~ 70°C	
相对湿度	0 ~ 100%RH	
隔离膜片	316L 不锈钢、哈氏合金 C-276、钽	
灌充液	硅油、氟油	
外壳材质	铸铝, 环氧树脂喷涂, 丁晴橡胶 O 型环	
防护等级	IP67	
防爆认证	本质安全 Ex ia II CT4, 隔离防爆 Ex d II CT6	
启动时间	取决于量程及量程比: 0.1 ~ 1.6 秒	
阻尼	0 ~ 32 秒可调	
刷新速率	22 次 / 秒	
供电	15 ~ 45V DC	
电源影响	±0.005%/V	
抗冲击	加速度 50g 持续时间 11ms	
电磁兼容性	IEC 61000 - 4 - 2 ~ 5	
负载	工作状态: 0 ~ 1290Ω 数字通讯: 250 ~ 600Ω	
电气连接	一端为 M20×1.5 接线孔, 另一端为防水接头	
显示	点阵式 LCD 同屏多参数显示, 差压、电流、百分比	
按键	外置隔离磁键	
报警电流	最小报警电流 3.6mA, 最大报警电流 21mA, 可组态	

www.puttom.com.cn