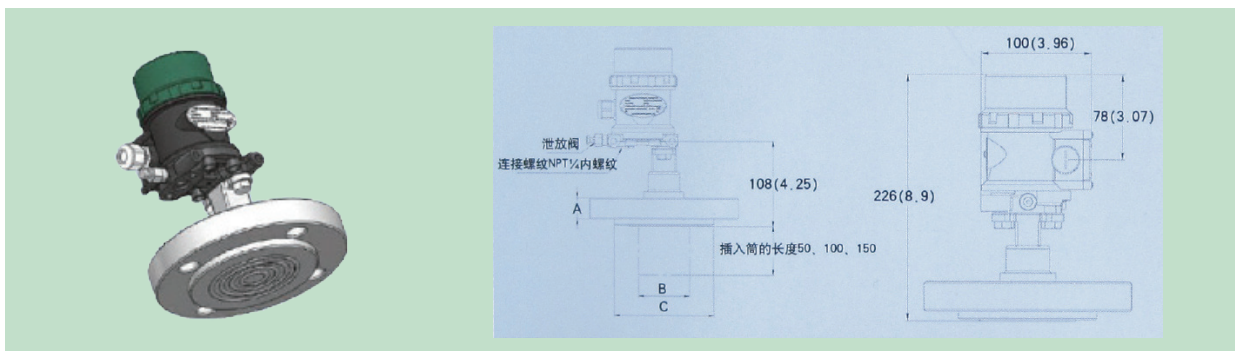


BESTACE 隔膜法兰式压力 / 液位变送器 882 系列

量程 0 ~ 35 KPa ~ 7 MPa, 316 不锈钢 / 哈式 / 钽三种隔离测量膜片

智能变送器



BESTACE 882 系列隔膜法兰式智能压力 / 液位变送器, 使用 861-8/861-10 级别的共面法兰差压变送器, 配合更大尺寸的隔离膜片和法兰构成。专用于液位测量, 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。882 产品可选本安和隔爆两种外壳, 各种传感器 / 电子部件有数十种组合。在保证可靠性的前提下, 按精度和补偿方式定义了二种性能级别, 以满足不同应用对价格和性能的需求。其中, 882-10 产品采用了整体温补和线性化修正。

产品特点

- 隔离悬浮式超稳定传感器
- 可选 316 不锈钢 / 哈式 / 钽三种测量膜片
- 用于高温 / 腐蚀 / 结垢介质的应用
- 标配 LCD 和隔离式磁键

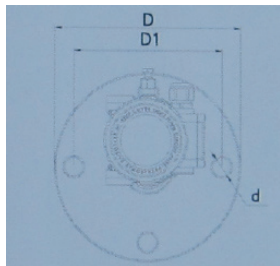
性能指标

指标	型号	882-8	882-10
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		温度补偿	温度补偿和静压补偿
输出信号		均为二线制 4 ~ 20mA, HART 协议	
材质		均为 316L 不锈钢	
迟滞		0.05%	
长期稳定性		±0.1%F.S/ 年	
量程		0 ~ 6kPa ~ 7MPa	
工作压力		3.5kPa ~ 3MPa	
隔离膜片		316L 不锈钢、哈氏合金 C-276、钽	
温度范围		- 20 ~ 70°C	
灌充液		硅油、惰性液	
相对湿度		0 ~ 100%	
抗冲击		加速度 50g, 持续时间 11ms	
抗震动		2g 至 1000Hz	
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	
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, 适用于截面积 2.5mm² 以下的导线	
显示		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 3.6 mA, 最大报警电流 21 mA, 可组态	
隔膜结构		插入式、平面式	
液位法兰标准		ANSI 或 DIN (特殊情况需咨询我们)	

BESTACE 隔膜法兰式压力 / 液位变送器 882 系列

量程 0 ~ 35 KPa ~ 7 MPa, 316 不锈钢 / 哈式 / 钽三种隔离测量膜片

法兰规格:



法兰尺寸	外径 D	厚度 A	B	C	螺孔数 n	直径 d	外径 D1
3	190	30	66	127	4	19	152
4	229	30	89	157	8	19	191

订货选型

选型示例 882 - 8 - 4E - A2 - 2 - A - E0 - W2 (29KPa)

含 义 基本型号 + 性能选择 + 量程范围 + 结构尺寸及膜片材质 + 校准单位 + 法兰规格 + 防爆与否 + 灌充液 + 选项

基本型号			
882 系列隔膜法兰式智能压力 / 液位变送器			
性能选择（请参考前面的技术参数表）			
[8]		[10]	
测量范围			
[4E] 0-35KPa		[5E] 0-200KPa	
		[6E] 0-700KPa	
[7E] 0-2.1MPa		[8E] 0-3.5MPa	
		[9E] 0-7MPa	
结构尺寸及膜片材料			
代号	公称直径（mm）	插入筒长度（mm）	隔离膜片材料
A0	80	平	316LSS
A2	80	50	316LSS
A4	80	100	316LSS
A6	80	150	316LSS
B0	100	平	316LSS
B2	100	50	316LSS
B4	100	100	316LSS
B6	100	150	316LSS
C0	80	平	哈式 C-216
C2	80	50	哈式 C-216
C4	80	100	哈式 C-216
C6	80	150	哈式 C-216
D0	100	平	哈式 C-216
D2	100	50	哈式 C-216
D4	100	100	哈式 C-216
D6	100	150	哈式 C-216
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/m	[9] in.H ₂ O	[10] in.Hg
		[11] g 或 kg/cm ²	[12] mA
法兰规格			
[A] 3"150lb		[B] 4"150lb	
防爆与否			
[E0] 普通不防爆		[E3] 本质安全型	
		[E4] 隔离防爆型	
灌充液			
不注 普通硅油，温度范围 -29~149℃，比重 0.934g/cm ³			
[S] 高温硅油，温度范围 15~300℃，比重 1.07g/cm ³			
选项			
[W1] 按传感器量程上限调校		[W2] 按用户要求量程调校	