

- 数字化智能芯片，全温度线性温度补偿
- 全不锈钢激光焊接结构；多种过程连接方式
- 齐平膜设计适合多种粘稠介质压力测量
- 易拆卸易清洗无菌设计
- 符合3-A标准



SP168W卫生型压力变送器

SP188W卫生型压力变送器

应用 ▼

广泛应用于食品、医药、酿造、乳业；航天航空领域。水处理工程、环保净化石油化工，煤炭，造纸等粘稠介质领域。

Pressure
压力系列

技术参数

量程	-0.1MPa~0~10MPa 最小量程: 0~20KPa (卡套及法兰连接) 最小量程: 0~100KPa (M20*1.5齐平螺纹)
准确度等级	±0.25%FS
环境温度	-20°C~85°C
介质温度	-30°C~85°C
负载能力	电流输出型≤500Ω; 电压输出型: ≥3kΩ
供电电压	DC 24V (12V~32V)
非线性	0.2%F.S
迟滞性与可重复性	0.1%F.S
长期稳定性	0.1%F.S/y
热力零点漂移	0.02%F.S/°C
最大工作压力	2倍量程
响应时间	≤ 50ms
过程连接	M24×1.5外螺纹或卡箍式快接法兰
外部零件材料	普通不锈钢/316L不锈钢
电气连接	霍斯曼接头/接线端子
测量介质	与316L不锈钢兼容介质
防护等级	IP 65

选型表

SP168W卫生型压力变送器 SP188W卫生型压力变送器

传感器	S	扩散硅传感器 (标准)
精度	0	0.25%FS
电气连接	PG9	PG9标准贺斯曼接头 (1100P)
	2	M20*1.5内螺纹 (2088P)
	X	协商
显示	E	LED四位显示 (1100P)
	C	LCD显示型 (2088P)
测量形式	A	表压型 (标准)
	C	真空型
过程连接	M2	M27*2齐平螺丝纺连接, 硅油充灌
	K2	P50卡套连接, 硅油充灌
	F2	DN25国际法兰
	X	协商
隔离膜片	1	316L(标准)
	2	钽
	3	哈C
	4	316L+PTFE涂层
	5	协商的其他膜片
中介填充油	1	硅油
	2	甘油
	3	植物油
	4	协商的其他填充油
输出	A	4~20mA(标准), 0~20mA
	V	0~5V, 0~10V, 1~5V
协议 (仅2088P)	R	RS485(modbus)不能同输出共选
	H	Hart协议只能选电流输出型
选项	E	防爆型(限2088P)
量程	N	量程 (请标明, 单位: MPa)
特殊选项	N	协商

选型举例: SP188W-S02EAM211AE