

- -30~150度介质温度范围
- 多点标定，使用专用芯片，提高精度及稳定性
- Hart功能，RS485总线功能
- 大屏液晶显示，单位可调
- 配合按键，现场零点校准功能
- 阻尼时间可调，确保长期稳定性
- 优秀的抗干扰能力、过压过流保护、反向极性保护
- 防爆功能



SP168T/SP288T高温型压力变送器

应用 ▼

T系列高温型工业压力变送器选用耐高温压力传感器作为信号测量元件，被测介质压力经过散热结构传递到传感器上，高精度的信号处理电路位于后端。产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化筛选，性能稳定可靠。适用于工业现场、食品及医药设备、发电、机械制造、汽车制造和船舶制造、石油化工、冶金制造、蒸汽和热能交换的领域。T系列具有多种过程连接，多种电气连接，Hart和RS485协议可以选择，并有现场校零，多点校准，阻尼时间可调等多种数字化功能

P
ressure
压力系列

技术参数

量程	0-50KPA-100MPA任意量程
环境温度	-20~+85℃
供电电压	DC 24V(12~32V)
过载压力	2倍量程
准确度等级	± 0.25%F.S
非线性	± 0.2%F.S
电气连接	霍斯曼接头
输出形式	4mA~20mA, 0mA~10mA; 0V~5V
介质温度	-30~300℃
响应时间	≤50ms
负载能力	电流输出型: ≤500Ω 电压输出型: ≥3kΩ
可重复性	±0.1%F.S
长期稳定性	±0.1%F.S/y
热力零点温漂	±0.02%F.S/℃
测量介质	油、水、气体及其他与316不锈钢兼容介质
防护等级	IP 65
重量	约330g(螺纹式) 360g(卡箍式)

选型表

SP168T高温型压力变送器 SP288T高温型压力变送器

传感类型器	S	扩散硅传感器
精度	0	0.25%FS
电气连接	J	防水出线型(线长2M)
	PG9	PG9 贺斯曼接头
	M2	M20*1.5内螺纹 (SP168T)
显示	E	四位LED显示 (SP168T)
	C	四位LCD液晶显示型 (SP288T)
散热形式	T	散热片式 (-30~120℃)
	W	弯管式 (-30~150℃)
输出	A	4~20mA (2线制)
	V1	0~5V (3线制)
	V2	0~10V (3线制)
协议	H	Hart协议 (4~20mA输出)
	R	RS485协议 (Modbus) (无其他输出)
过程接口	M	M20*1.5外螺纹
	X	协商
量程	n	0~n (标准单位: MPa)
特殊选项	XXXX	四位数字代码

选型举例: SP168T-S0M2ETAMN