

HPT-5 高温工业压力传感器

特点

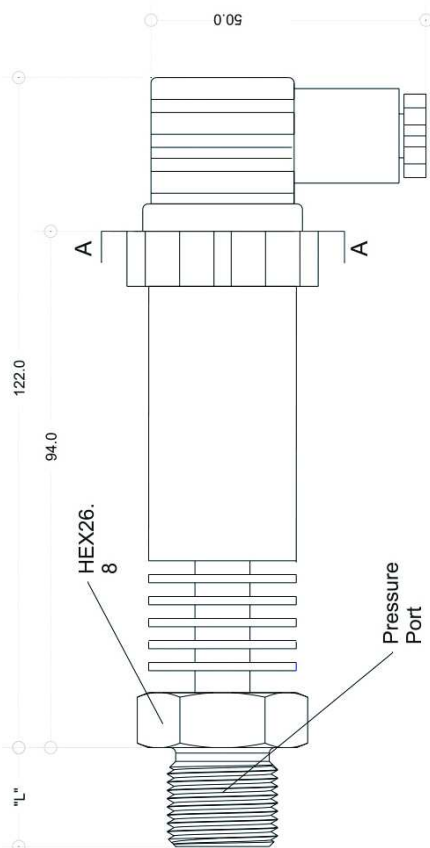
- 采用蓝宝石高温传感器
- 可以测量蒸汽等高温介质
- 零点、满量程调整方便
- 使用寿命长
- 温度特性好，漂移小



应用

- 石油化工电力
- 液压/气动系统
- 能源和水处理系统
- 自动化设备
- 工业过程控制

外形尺寸图



性能参数

参考温度：25°C

量程	-0.1~250MPa		
压力形式	表压、绝压		
输出信号 mA	4~20 (0~20) 两线制或三线制		
精度 (%FS)	0.1	0.25	0.5
非线性(%FS)	≤0.1	≤0.25	≤0.5
迟滞(%FS)	≤0.1	≤0.25	≤0.5
重复性(%FS)	≤0.1	≤0.25	≤0.5
零点温漂(%FS/°C)	≤0.02		
满度温漂(%FS)	≤0.02		
稳定性(%FS/年)	≤0.25		
工作电压(V)	12~36VDC (标定：24V)		
工作温度(°C)	-20~250°C		
过载能力(%)	300		
寿命	>900 万次压力循环		
负载电阻(Ω)	≤750		
响应时间(ms)	≤1		
测量介质	与 316L 兼容的各种介质		
膜片材料	316L 或陶瓷膜片		
壳体材料	1Cr18Ni9Ti		
压力接口	M20*1.5,G1/2,G1/4,1/4NPT 或定制		
防护等级	IP65		
重量	120g		