

# GK-89 高温压力传感器

## 特点

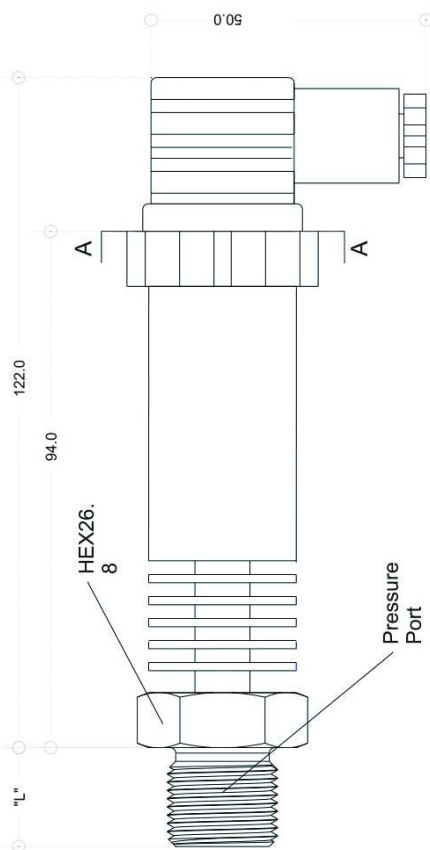
- 采用蓝宝石高温传感器
- 可以测量蒸汽等高温介质
- 零点、满量程调整方便
- 使用寿命长
- 温度特性好，漂移小



## 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)     | -40~300                      |       |      |
| 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                         |       |      |