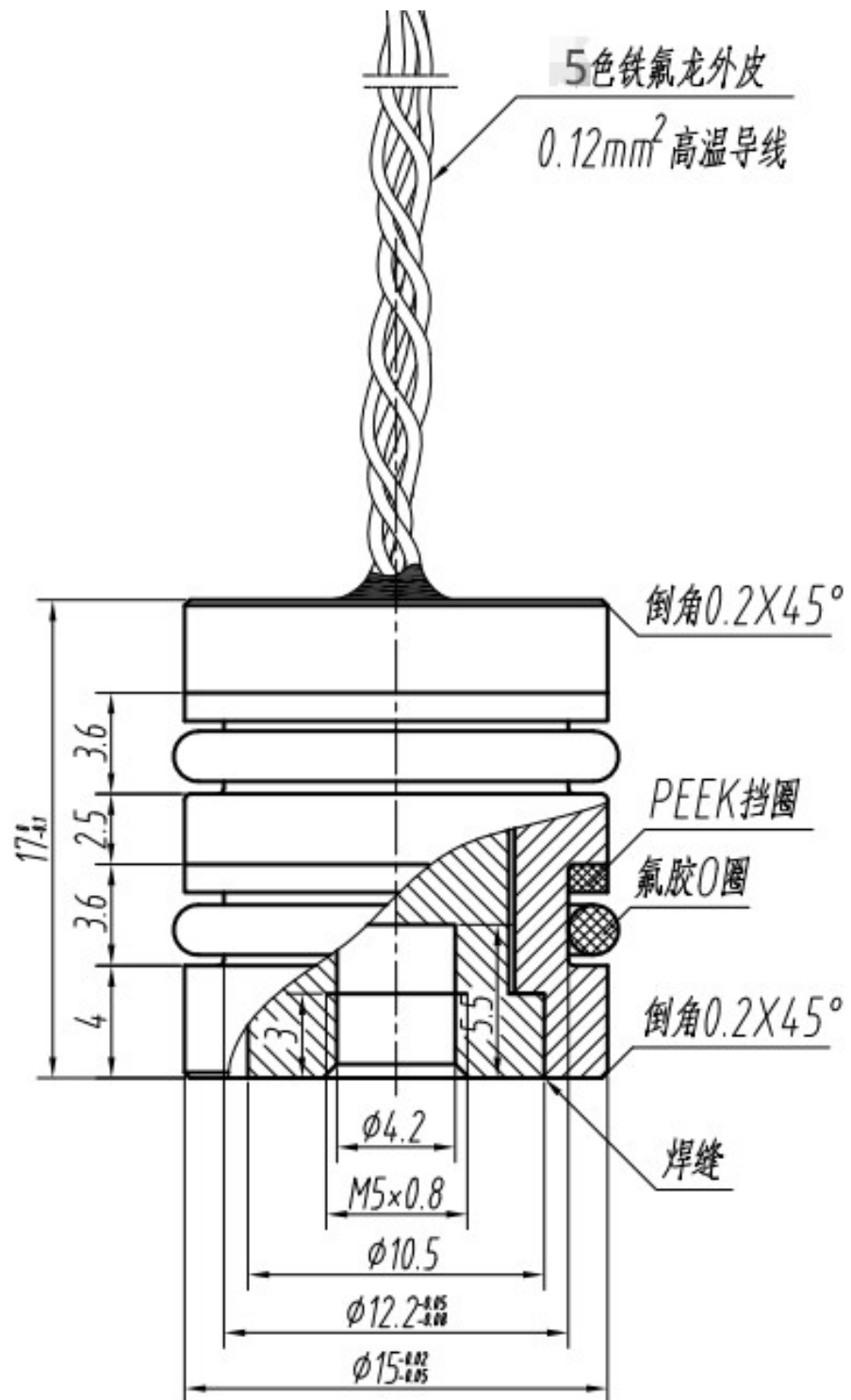
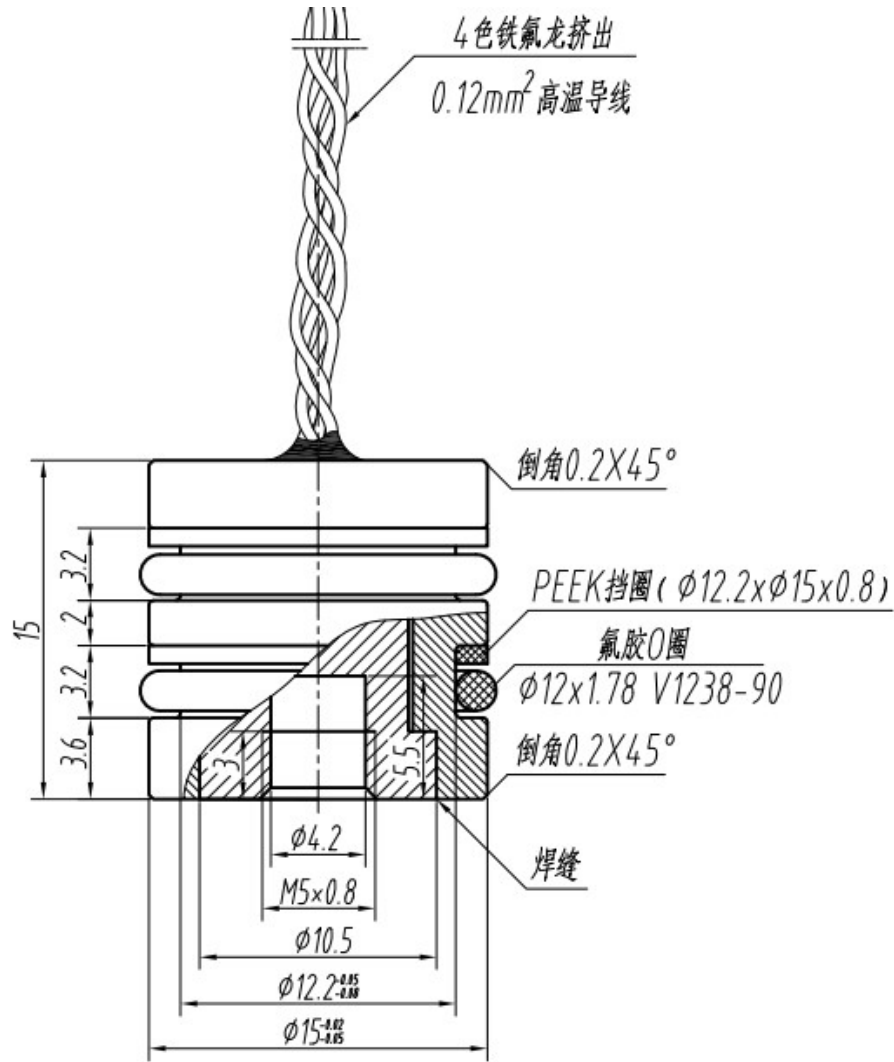


1. 量程：0~10-210Mpa 表压 内置 PT1000（可选）
2. 安全过载：150%F.S
3. 弹性结构及外壳材料：整体因科镍耐腐合金
4. 输入输出阻抗：1.5K $\Omega$ ~5K $\Omega$
5. 零位输出： $\pm 2\text{mV}@5\text{VDC}$
6. 满量程输出灵敏度： $\leq 3\text{mV/V}$
7. 非线性： $\pm 0.15\%F.S$ （最小二乘工作直线法）（当工作温度恒定时）
8. 迟滞误差： $\pm 0.15\%F.S$ （当工作温度恒定时）
9. 重复性误差： $\pm 0.1\%F.S$ （当工作温度恒定时）
10. 工作温度范围：-50 $^{\circ}\text{C}$ ~/175 $^{\circ}\text{C}$ ，（150 $^{\circ}\text{C}$ /175 $^{\circ}\text{C}$ /200 $^{\circ}\text{C}$ 可选）长期工作；  
-50 $^{\circ}\text{C}$ ~/230 $^{\circ}\text{C}$ 可选 短期工作
11. 零位温度漂移： $\pm 0.015\%F.S/^{\circ}\text{C}$
12. 灵敏度温度漂移： $\pm 0.015\%F.S/^{\circ}\text{C}$
13. 长期稳定性： $\pm 0.1\%F.S/\text{年}$
14. 供电：3VDC~12VDC，出厂默认 5VDC
15. 绝缘：引线与外壳绝缘 $\leq 500\text{M}\Omega@250\text{V}$ （室温）
16. 抗振动：10~200Hz@20g RMS，功率峰值在 16~20Hz
17. 抗冲击：500g@ 1ms
18. 由振动、冲击和加速度引起的误差： $\pm 0.01\%F.S/g$
19. 每只传感器配置高温氟橡胶密封圈和满足工况要求的挡圈各 2 个，挡圈的材质为德国 GEHR 原装进口 PEEK；密封圈的材料为氟橡胶，硬度邵氏 A90D。
20. 压力接口及外形尺寸如图：

温压一体传感器:

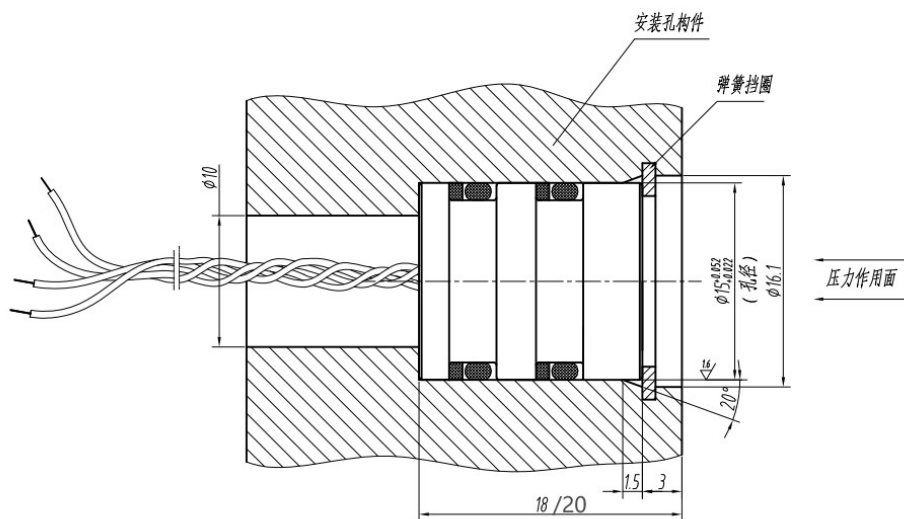


单压力传感器:



推荐的密封方案:

安装结构示意图:



实物图：

