

FPC-11 系列 OEM 硅压阻式压力芯体

特 点

- 进口压力芯片
- 高性能、全固态、高可靠性
- 直径小
- 18 个月质保期

概 述

FPC-11 系列硅压阻式压力了 FPC-10 的制造技术，为高压力应用场合而设计，外径小，使芯体在安装后所承受的力大大减小。

技术性能

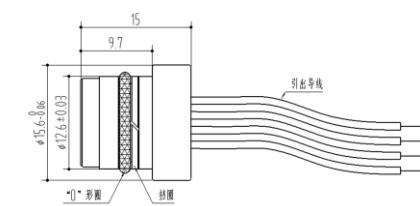
电桥电阻	3KΩ ~6KΩ
供电电源	恒流 1.5mA、恒压 10V
使用温度	-40℃ ~125℃
补偿范围	-10℃ ~70℃
壳体和膜片	不锈钢 316L
精 度	0.25%FS(典型)
零 点	±2mV
满 量 程	≥100mV（1.5mA 供电）
零点温漂	0.02%FS/℃
灵敏度温漂	0.02%FS/℃
绝 缘	100MΩ /250VDC
密 封 圈	丁晴或氟橡胶
长时间稳定性	0.2%FS/年
充 油	硅油、橄榄油、氟油
响应时间	≤1ms（上升到 90%FS）
振 动	20g/（20~5000Hz）
耐用性周期	>100×10 ⁶ FS

量程选择

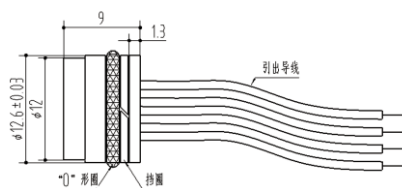
A 绝压（真空为零点）								单位：MPa	
量 程	2.5	4	-	-	-	-	-		
过 载%	200	200	-	-	-	-	-		
S 密封式表压（校准大气压为零点）								单位：MPa	
量 程	2.5	4	6	10	25	40	60	100	-
过 载%	200	200	200	200	150	150	150	150	-



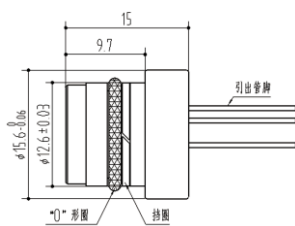
外形结构



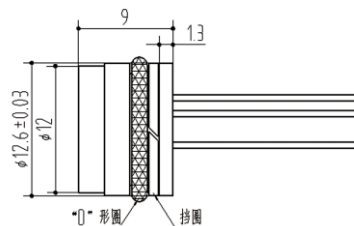
有挡圈导线



有挡圈导线



有挡圈管脚



有挡圈管脚

(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)