

FPC-12 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
- 18 个月质保期

概 述

FPC-12 系列硅压阻式压力芯体是采用了 FPC-10 的制造技术，为原来使用外径为 15.8mm 的芯体用户而设计。



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°C ~ 125°C
补偿范围	-10°C ~ 70°C
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/°C
灵敏度温漂	0.02%FS/°C
绝 缘	100MΩ /250VDC
密 封 圈	<u>丁晴或氟橡胶</u>
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	100×106%FS

量程选择

G 表压 (通气式表压, 以当前大气压为零点) 单位: MPa

量 程	-	-	-	-	0.1~0	0.1
过 载%	-	-	-	-	200	200
量 程	0.25	0.4	0.6	1.0	1.6	2.5
过 载%	200	200	200	200	200	200

A 绝压 (真空为零点) 单位: MPa

量 程	0.1	0.25	0.4	0.6	1.0	1.6
过 载%	200	200	200	200	200	200

S 密封式表压 (校准大气压为零点)								单位: MPa
量 程	1.0	1.6	2.5	6	10	25	-	-
过 载%	200	200	200	200	200	150	-	-

外形结构

