

FPC-09 系列 OEM 硅压阻式压力芯体

特 点

- 进口压力芯片
- 超薄设计
- 高性能、全固态、高可靠性
- 18 个月质保期

概 述

FPC-09 系列硅压阻式压力芯体在 FPC-10 基础上进行了超薄化设计，外形类似 KELLER 9 系列产品，FPC-09 采用了玻璃烧结结构，可靠性很高。(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)



技术性能

电桥电阻	3K Ω ~6K Ω
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 and 膜片	不锈钢 316L
精 度	0.25%FS (典型)
零 点	$\pm 2\text{mV}$
满 量 程	$\geq 100\text{mV}$ (1.5mA 供电)
零点温漂	0.02%FS/℃
灵敏度温漂	0.02%FS/℃
绝 缘	100M Ω /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	$\leq 1\text{ms}$ (上升到 90%FS)
振 动	20g/ (20~5000Hz)
耐用性周期	100 $\times$ 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	-0.035~0	-0.02~0	0.02	0.035	0.1
过 载%	200	300	300	300	300	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	-	-	-	-
过 载%	200	200	200	200	200	-	-	-	-

外形结构

