

压阻式OEM芯体 用于密封表压和通气表压的测量

SERIES 6/ SERIES 6T

6系列膜盒采用了全不锈钢焊接结构, 包括介质隔离膜片, 而没有采用O型密封圈。6系列是用一个硅TAB(自动带载焊接)型传感器密封在充满硅油的不锈钢膜盒里, 提供可以忽略迟滞影响的高稳定性的测量, 高的输出信号以及长达数百万次的全量程使用寿命。

TAB (Tape Automated Bonding) 是一种连接硅传感器和外壳输出管脚的高灵活性的印刷电路技术, 不仅提高了稳定性, 而且有效的降低了成本。

6系列是一种低成本OEM芯体, 仅对功能进行了测试, 而不提供校准信息。6T系列既对功能进行了测试, 也提供了校准信息: 线性, 灵敏度、零点、0...50℃温度系数和补偿电阻值(不提供电阻)。

技术参数	(4mA激励)					
	压力范围(FS)					
密封表压(低压)	10	20	50	100	200	bar
过压	15	30	75	150	300	bar
密封表压(高压)	400	600				bar
过压	600	900				bar
通气表压	10	20				bar
过压	15	30				bar

激励	0.5mA...5mA 恒流供电	
信号输出	600...1000mV@4mA	
电桥阻值	额定3.5kΩ	
零点偏移	≤ ± 20mV典型	≤ ± 100mV最大
线性(含迟滞)	≤ ± 0.25%FS典型	≤ ± 0.5%FS最大
稳定性	≤ ± 0.1%FS典型	≤ ± 0.2%FS最大
操作温度	-10...80℃	
温度系数		
- 零点	≤ ± 0.01%FS/K典型	≤ ± 0.05%FS/K最大
- 灵敏度	≤ ± 0.01%/K典型	≤ ± 0.04%/K最大

材质: 膜片 AISI316L 外壳 1.4435

