

Kulite压力传感器HKM-198-375M

产品名称	Kulite压力传感器HKM-198-375M
公司名称	厦门宾汉流体控制技术有限公司
价格	2980.00/台
规格参数	品牌:Kulite 型号:HKM-198-375M 产地:美国
公司地址	厦门市同安区工业集中区思明园42号202室之二 (注册地址)
联系电话	18898461213

产品详情

底孔微型压力传感器

HKM-198-375M系列(公制)

出色的稳定性

坚固的全焊接结构

M10 X 1螺纹

Silicon on Silicon集成传感器VIS

高自然频率

高压能力

本安应用

可用(即IS-HKM-198-375M)

这款微型高压压力传感器利用了Kulite的新技术，即硅上隔离膜片传感技术，可在200 ° C(392 ° F)的温度下提供出色的长期稳定性和高精度。

可选的第五根导线将直接从压力感应惠斯通电桥提供温度信号，以软件校正该桥的热误差。

Kulite建议使用KSC-2信号调节器，以最大程度地提高HKM-198-375传感器的测量能力。

压力范围(FSP)35

500 70

1000 207

3000 414

6000 690

10000 1034

15000 1207

17500 1379

20000 2000酒吧

29000 PSI

绝对工作模式

过压2倍FSP至5000 PSI(35 BAR); FSP的1.5倍, 适用于更高的压力范围40,000 PSI(2760 BAR)

爆破压力3倍额定压力, 最大40,000 PSI(2760 BAR)

压力介质与Inconel 625和所选O形圈兼容的任何液体或气体

额定电激励5 VDC

最大电激励7 VDC

输入阻抗650欧姆(最小值)

输出阻抗1000欧姆(标称)

满量程输出(FSO)70 mV(标称)

残余不平衡度 ± 5 mV(典型值)

非线性, 迟滞和重复性的组合 $\pm 0.1\%$ FSO BFSL(典型值), $\pm 0.5\%$ FSO(最大值)

分辨率无穷大

无屏传感器的固有频率(KHz)(典型值)

700 KHz

绝缘电阻100兆欧最小值@ 50伏直流电

工作温度范围-65 ° F至+ 392 ° F(-55 ° C至+ 200 ° C)

补偿温度范围77 ° F至+ 392 ° F(25 ° C至+ 200 ° C)

(或未补偿，带有用于软件补偿的温度信号)

热零位移 $\pm 1\%FS / 100^\circ F$ ($\pm 1.8\%FS / 212^\circ F$ (最大))

热灵敏度偏移 $\pm 1\% / 100^\circ F$ ($\pm 1.8\% / 212^\circ F$ (最大))

线性振动10-2,000 Hz正弦波，100g。(最大)

机械震动20克半正弦波11毫秒。持续时间

电气连接4 x 28 AWG引线100mm(4.0 “)长

重量35克(标称)

压力感应原理全有源四臂惠斯通电桥，硅上电绝缘硅

安装扭矩80英寸磅(最大)

注意：可提供自定义压力范围，精度和机械配置。尺寸以英寸为单位。括号中的尺寸以毫米为单位。所有尺寸均标称。(P)我们产品的不断开发和完善可能会导致规格变更，恕不另行通知。版权所有2014 Kulite Semiconductor Products，Inc.保留所有权利。

Kulite微型压力传感器旨在用于测试和研发程序，而不一定设计用于生产应用。对于设计用于生产程序的产品，请咨询工厂。