



高精度

不锈钢介质隔离压力传感器

KJ40HA

概述

KJ40HA是一款数字补偿的压力传感器/压力发射器，具有在温度变化下的高性能。它具备出色的非线性和非重复性性能。当与专用集成电路(ASIC)相结合时，KJ40HA以实惠的价格进入了高性能压力感测的领域。KJ40HA提供多种接触材料的选择，以处理广泛的腐蚀性介质。

好处

- * 专用集成电路(ASIC)补偿
- * 温度性能
- * 实时热补偿
- * 实时线性校正
- * 降噪能力

应用范围

- * 航空航天
- * 分析仪器
- * 液压系统
- * 实验室/计量学
- * 医疗
- * 军事
- * 测试台
- * 氢气 (关于媒体兼容性请咨询工厂)

25°C (77°F) 的性能

精度*	<±0.1% BFSL典型
稳定性(一年)	<±0.1% FS典型
压力范围	0-5 到 20,000PSI
耐压强度	为额定压力的2倍，标准**
破裂压力	5倍或最大为50,000PSI，以较小者为准
压力循环	1亿次

输出	供电电源	零点偏移	跨度公差
4-20mA	10-28VDC	<±0.5% FS	<±0.5% FS
0-5V			
0-10V	15-30VDC		

* 准确度包括非线性、滞后和不可重复性

** 如需更高的耐压能力，请联系工厂

外型描述

接液材料	316L, 17-4PH, 718 Inconel
重量	60克
电气连接	Bendix · Din43650 · 电缆
反极性保护	有

环境

温度	-40 至 85°C (-40 至185°F)
操作	-50 至 125°C (-58 至250°F)
储存	

热限制

补偿范围	0 至 70°C
补偿范围	
温度系数(TC)零点	<±0.5%FS
温度系数(TC)跨度	<±0.5%FS

其他

冲击	100G, 11ms, 1/2正弦
振动	峰值10G, 20至2400Hz
电磁/射频干扰 (EMI/RFI) 保护等级	有 IP66

I-GLAZ™



订货指南

范例 :-

KJ40HA P 000 G 3 L 0 T 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1

系列	代码	描述
	KJ40HA	

6

材质选择	I	718 Inconel
	** L	316L-SS
	P	17-4PH

2

压力单位	B	bar
	C	kg/cm2
	P	PSI

3

压力范围	000	标准压力范围 (3个位代码)
	例子	
	0d1	0.1
	2d5	2.5
	018	18
	725	725
	d	Decimal place

7

输出信号	0	0-5V
	1	1-5V
	2	0-10V
	4	4-20mA
	8	0.5-4.5V Ratiometric 5VDC
	S	1-6V
	X	Special Output (See Option code)

4

压力类型	A	Absolute
	G	Gauge
	S	Sealed Gauge
	V	Vacuum

8

电器连接	A	Din43650A Connector (12mm)
	B	Bendix Connector (6-Pin)
	C	Din43650C Connector (8.0mm)
	S	3m Cable
	T	2 ft. Cable
	U	4 ft. Cable
	V	6 ft. Cable
	Y	M12x1-4P (4-Pin)

5

压力接口	3	3/8-24 UNF Male
	4	1/4 MNPT
	* 7	7/16-20 UNF Male
	* 8	1/8 MNPT
	9	9/16-18 UNF Male
	A	F250C
	B	1/4MBSP
	Q	7/16-20 UNF Female
	Z	G1/4 Male

9

特别说明	000	No Special Options (3-Digit Code)
------	-----	-----------------------------------

* 7/16-20 UNF Male及1/8 MNPT 不适用于50PSI或以下的压力
F250C 是10,000 PSI或以上压力的唯一选项，316L不锈钢不适用
** 316L 可达到最高10,000PSI 压力

外观尺寸

