



具有RS485总线的数字工业压力和温度变送器

KJ2000

概述

KJ2000是一款用于工业通用目的的介质隔离传感器。它适用于需要测量液体和气体高达3000PSI的原始设备制造商(OEM)应用场景。KJ2000具有坚固的结构、最新的微机电系统(MEMS)技术、先进的电子技术和具有竞争力的价格，且交货迅速。

好处

- * 低静态和热误差
- * 宽广的工作温度范围
- * 尺寸紧凑
- * 压力范围从0-5到0-3000PSI
- * 符合CE认证要求
- * 已作压力和温度补偿

应用范围

- * 压力仪表
- * 水位
- * 锅炉控制
- * 气动系统
- * 暖通空调/制冷系统



25°C (77°F) 的性能

精度*	<±0.25% BFUL 最高值
稳定性(一年)	<±0.2% 典型
破裂压力	5倍或1,250PSI (以较小者为准)
压力循环	>50 百万
过量程保护	2倍额定值
压力类型	压力表、密封、绝对压力
响应时间	≤1毫秒 (达到90%满量程时)
输出范围	具有RS485总线的压力和温度双输出
激励电压	12-24VDC

输出	供电电源
RS485总线的压力和温度双输出	12-24VDC

* 精度包括：非线性、迟滞和非重复性

外型描述

接液材料	316L-SS
电气连接	M12x1, 5针
材质	不锈钢
重量	95克
反极性保护	有

环境

温度	
操作环境	-20 to 80°C
储存	-40 to 120°C
IP等级	IP65

热量限制	
补偿范围	0 to 70°C
温度系数(TC) 零点	<±1.5% FS
温度系数(TC) 跨度	<±1.5% FS

其他	
冲击	100 (11ms)
振动	20g (20至5000Hz)



订货指南

范例 :-

KJ2000

P

03K

G

X

L

M

Z

101

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

系列

Code	Description
KJ2000	

6

材质选择

L	316L
H	Hastelloy C276

2

压力单位

B	bar
P	PSI

7

输出信号

M	RS-485
---	--------

3

压力范围

000	Standard Pressure Range (3-Code)	
Example	018	18
	725	725
	01K	1000
	03K	3000

8

电器连接

Z	M12x1-5Pin
---	------------

9

特别说明

101	1/2MNPT Header Thread w/ PT100
102	G1/2 Header Thread w/ PT100
000	No Special Options (3-Digit Code)

4

压力类型

A	Absolute
G	Gauge
S	Sealed Gauge

5

压力接口

X	Special Unit (See Option Code)
---	--------------------------------

外观尺寸

