



钢铁厂

不锈钢介质隔离压力传感器

KJ47SM

概述

KJ47SM 钢铁厂套装能够在恶劣环境下运行，并满足钢铁和金属行业的高要求。压力接口设计与板坯进入和退出轧钢机时的高压脉冲兼容。

好处

- * 不含硅油、焊接或内部O型圈
- * 高耐压试验和爆破压力额定值
- * 响应时间约为1毫秒
- * 内部防护以抵御压力脉冲
- * 额外耐超压
- * 高精度选项为0.2%
- * 宽温度范围内操作

应用范围

- * 辊压成型
- * 冲压
- * 液压
- * 轧钢机
- * 泵

25°C (77°F) 的性能

精度*	<±0.25% BFSL (可选±0.1%)
稳定性(一年)	±0.25% FS 典型
超压	5X 额定压力
破裂压力	10倍或20,000PSI (以较小者为准)
压力循环	>100 百万

输出	供电电源	零点偏移	跨度公差
4-20mA	10-28VDC	<±1% FS	<±1.5% FS
1-5VDC, 1-6VDC			

* 准确度包括非线性、滞后和不可重复性

外型描述

接液材料	17-4PH
电气连接	电缆

环境

温度	-40 至 100°C (-40 至 185°F)
操作	-40 至 125°C (-40 至 250°F)
储存	

热限制	
补偿范围	20 to 90°C (70 to 190°F)
温度系数(TC) 零点	<±1% FS
温度系数(TC) 跨度	<±1% FS

其他	
冲击	100G, 11ms, 1/2正弦
振动峰值	20G, 20至2400Hz
电磁/射频干扰 (EMI/RFI) 保护等级	有 IP69



订货指南

范例 :-

AV47SM B 01K S 4 P 4 B 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1

系列	Code	描述
	AV47SM	

6

材质选择	P	17-4PH
------	---	--------

2

压力单位	Code	描述
	B	Bar
	C	kg/cm2
	P	PSI

7

输出信号	0	0-5V
	2	0-10V
	4	4-20mA

3

压力范围	000	标准压力范围 (3个位代码)	
Example	01K	1000	
	2K5	2500	
	05K	5000	
	*	K	1.00E+03

8

电器连接	B	Bendix Connector (6-Pin)
	S	3m Cable

4

压力类型	Code	描述
	S	Sealed Gauge

9

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

5

压力接口	4	1/4 MNPT
	B	1/4MBSPP

外观尺寸

