



原始设备制造商(OEM)工业用温度变送器

KJ1000

概述

KJ1000工业用温度变送器提供精确的温度测量，输出信号为4-20mA或1-5V。AV1000提供多种工艺连接、长度、温度和连接选项，可根据现有或新的应用进行指定。该温度变送器采用不锈钢外壳，可以根据需要选择IP-66至IP-68的防护等级进行封装。

好处

- * 尺寸紧凑
- * 坚固设计
- * 多种工艺连接器选择
- * 使用316L不锈钢接液部件
- * 具备高介质处理能力 (500巴)
- * 高抗冲击和振动能力

应用范围

- * 泥浆和压裂泵
- * 气体流量温度
- * 井口
- * 气体压缩机和涡轮机
- * 液压油温度
- * 风力涡轮机



环境

冲击 振动	100G, 11ms, 1/2正弦 峰值 10G, 20至2000Hz
----------	--

25°C (77°F) 的性能

精度*	±0.25°C
稳定性(一年)	0.2% FS 典型

最大压力

<2英寸探头	500巴 (7,250 PSI)
>2英寸探头	150巴 (2,175 PSI)

温度

环境温度	-40 to 85oC
储存温度	-50 to 120oC
液体或气体温度	-40 to 200oC
IP等级	最低IP66级别

电气数据

输出	4-20mA
励磁电压	22至28VDC
输出阻抗	>10k欧姆
零偏差	0.5%
量程容差	0.5%
响应时间	<1秒
反极性保护	有

外型描述

接液材料	316L / Hastelloy C276 / 钛
重量	200克
电气连接	电缆



订货指南

范例 :-

KJ1000 4 A 1 4 S L

1

2

3

4

5

6

7

1

系列	代码	Description
	KJ1000	

5

输出	4	4-20mA (2 wire loop powered)
	1	1-5V

2

流程连接	4	1/4" NPT Male
	Z	G1/4 3852 Male
	9	9/16-18 UNF Male
	7	7/16-20 UNF Male
	2	1/2" NPT Male

6

电气连接	J	Conduit, 1m
	K	Conduit, 2m
	L	Conduit, 3m
	P	Packard Metripack 150 (3Pin)
	Q	4ft. (1.2m)
	R	6ft. (1.8m)
	S	10ft. (3.0m)
	X	6 Pin Bendix (PT06A)
	Y	M12x1 Eurofast

3

探头长度*	A	25mm
	B	50mm
	C	75mm
	D	100mm

4

温度范围	1	-40°C to 85°C (-40 to 185°F)
	2	-40 to 125°C (-40 to 257°F)
	3	0 to 70°C (32 to 158°F)
	4	-55°C to 125°C (-67 to 257°F)
	5	-18 to 93°C (0 to 200°F)
	6	0 to 200°C (32 to 392°F)

7

接液材料	L	316L-SS
------	---	---------

外观尺寸

