

# KSC66 压力传感器

- 小过程连接，1/2" Tri-clamp
- 耐高温，耐温可达 250°C
- 卫生级表面光洁度，可选 Ra<0.38μm
- 多种电气接口可选
- 整体式温度补偿



制药工程



食品饮料

## KSC66 压力传感器

## 规格详述

精度:	±0.5%FS
重量:	300 ~ 350g

## 环境参数

环境温度对变送器影响:	满量程的0.2% / 10°C
储存温度:	-40°C ~ 125°C
环境温度:	-20°C ~ 85°C
介质温度:	-40°C ~ 150°C

## 功能详述

响应时间:	≤1 ms(上升到 90%FS)
量程:	0-10KPa... 0-2.5MPa
振动:	正弦: 20g, 25Hz~2kHz; IEC 60068-2-6; 随机: 7.5grms, 5Hz~1kHz; IEC 60068-2-64
过载压力:	参考量程选择表

## 电气规格

绝缘电阻:	≥100MΩ/250VDC
EMC:	抗扰度:IEC 61000-6-2, 辐射: IEC 61000-6-3
浪涌:	IEC 61000-4-5 3 级
静电:	IEC 61000-4-2 4 级
耐电压:	电流输出: 500VAC 1min; 电压输出: 250VAC 1min

## 防护等级

防护等级:	M12*1: IP67 DIN - 赫斯曼接头: IP65 直接引线式: IP66
-------	---

## KSC66 压力传感器

订货代码	KSC66	A	35K	42	75	DA	T0	XR4
<b>产品型号</b>								
KSC66	压力传感器	KSC66						
<b>温度补偿方式</b>								
A	模拟电路补偿	A						
D	数字电路补偿							
<b>量程</b>								
35K	其他请见量程表	35K						
<b>输出</b>								
42	4-20mA	42						
10	0-10Vdc							
<b>过程接口</b>								
75	1/2 - 3/4" Tri-clamp (25mm)	75						
10	1" Tri-clamp (50.5mm)							
15	1.5" Tri-clamp (50.5mm)							
<b>电气连接</b>								
DA	大赫斯曼插头	DA						
W2	直接引线							
EW	M12 x 1, 4针, 不锈钢							
<b>散热片</b>								
T0	不带散热片 (-30°C ~70°C)	T0						
T3	3片散热片 (-30°C ~150°C)							
<b>选项</b>								
R4	膜片 316L; Ra ≤ 0.38μm (15 micro inch)	XR4						
C3	3.1 材质证书							
C4	校验报告							

## KSC66 压力传感器

### 电气连接及接线方式

电气连接	EW(M12 x 1)	
接头代码	T0 (不带冷却塔)	T3 (1/2-3/4")
尺寸 单位: mm		
散热片选用	介质温度 ≤ 70°C	70°C ≤ 介质温度 ≤ 150°C
接线方式 (2 线制电流输出)	针 1: 电源+ 针 2: 电流输出	针 1: 电源+ 针 2: 电流输出
接线方式 (3 线制电压输出)	针 1: 电源+ 针 2: 共地 针 3: 电压输出	针 1: 电源+ 针 2: 共地 针 3: 电压输出

### 量程选择

量程代码	量程范围	过载压力	备注
10K	0~10KPa	500%FS	1/2-3/4"不可选此量程
35K	0~35KPa	250%FS	1/2-3/4"不可选此量程
70K	0~70KPa	200%FS	1/2-3/4"不可选此量程
100K	0~100KPa	200%FS	1/2-3/4"不可选此量程
250K	0~250KPa	200%FS	
400K	0~400KPa	200%FS	
600K	0~600KPa	200%FS	
1M	0~1MPa	200%FS	
1.6M	0~1.6MPa	200%FS	
2.5M	0~2.5MPa	200%FS	