

## WSX卫生型温度变送器

## 应用

本产品广泛应用于食品、饮料、制药等卫生领域和精细化工行业；直接测量各种生产过程中-50~250℃范围内的液体、气体和蒸汽。

## 产品特点

WSX卫生型温度变送器获得美国3A认证。产品采用整体不锈钢结构，坚固美观。过程连接部采用整体焊接抛光工艺，光洁度达到0.8 $\mu\text{m}$ ，无卫生死角，方便快速拆装清洗，防结垢，适用于卫生、医药场合的温度测量。该温度传感器敏感元件全部采用进口高精度铂热电阻（A级或更高级），直接测量各种生产过程中-50~250℃范围内的液体、气体和蒸汽，输出4-20mA电流信号，性能稳定，常与PLC、记录仪和调节仪表配套使用。

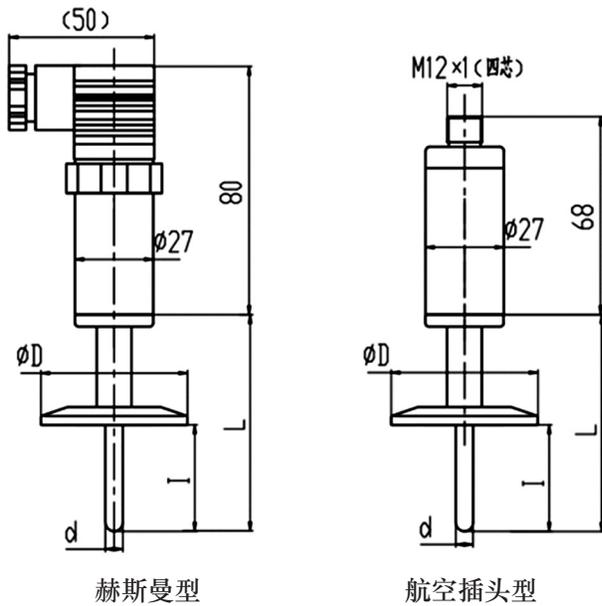
## 技术参数

测量介质：气体、液体、蒸汽  
测温范围：-50℃~+250℃（量程段内可选）  
感温元件：热电阻Pt100  
精度等级：0.25%FS、0.5%FS  
输出信号：两线制4~20mA

电 源：24VDC(12~30V)  
相对湿度：5~75%RH  
安装方式：垂直安装  
防护等级：IP65  
环境温度：-20~65℃  
连接方式：1"、1.5"、2"卡盘连接  
电气连接：赫斯曼接头、M12×1四芯航插接头  
探头材质：304/316L 客户定制  
壳体材质：304SS



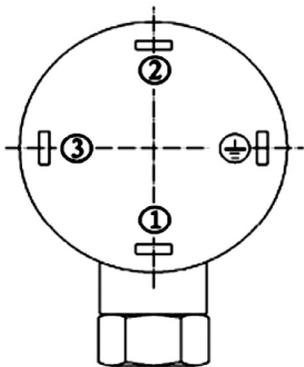
## 外形尺寸



## 接线方式

(一) 赫斯曼接头:

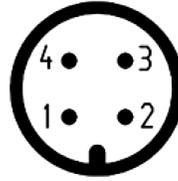
1脚接电源正 ( $V_s+$ )，2脚接电源负 ( $V_s-$ )，  
3脚不接 (空)， $\perp$ 脚接地 (外壳)



尺寸: mm	D
直径: mm	
1"	42
1.5"	50.5
2"	64

(二) M12×1四芯航插接头:

1接电源+ (棕线)，3接电源- (蓝线)



## 如何选型

型号	代码说明	可选项
WSX		卫生型温度变送器
P	测量类型	P: Pt100
W(0~100)	量程	温度范围: 0~100℃
A2	输出信号	A2: 4~20mA
J5	精度等级	J5: ±0.25% J6: ±0.5%
H1	电气连接	H1: 赫斯曼接头 H2: M12×1四芯航插接头
K15	过程连接	K10: 1"卡盘 K15: 1.5"卡盘 K20: 2"卡盘
d6	保护管直径	d6: 6mm(常规) d8: 8mm
L100	总长	L: 100mm
150	插深长度	l: 50mm