

# 广州双金属温度计 WSS-511 参数与应用

## 应用

WSS-511 双金属温度计是一种测量中低温度的现场检测仪表。可以直接测量各种生产过程中的-80℃~+500℃范围内液体蒸汽和气体介质温度。

## 主要特点

现场显示温度，直观方便

安全可靠，使用寿命长；

抽芯式温度计可不停机短时间维护或更换机芯。

轴向型、径向型、135°型、万向型等品种齐全，适应于各种现场安装的需要。

## WSS-511 双金属温度计-参数

双金属温度计是基于绕制成环性弯曲状的双金属片组成。一端受热膨胀时，带动指针旋转，工作仪表便显示出热电势所应的温度值。

## 主要技术参数

产品执行标准：

JB/T8803-1998

GB3836-83

标度盘公称直径：60、100、150

精度等级：1.0、1.5

热响应时间：≤40s

防护等级：IP55

## WSS-511 双金属温度计

角度调整误差 应不超过其量程的 1.0%

回差： 温度计回差应不大于基本误差限的绝对值

重复性： 温度计重复性极限范围切应不大于基本误差限绝对值的 1/2

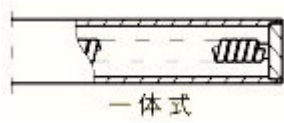
## 测量范围

测温范围 °C	适应范围	
	工业、商业	实验室、小型
-80~+40	√	√
-40~+80	√	√
0~50	√	√
0~100	√	√
0~150	√	√
0~200	√	√
0~300	√	√



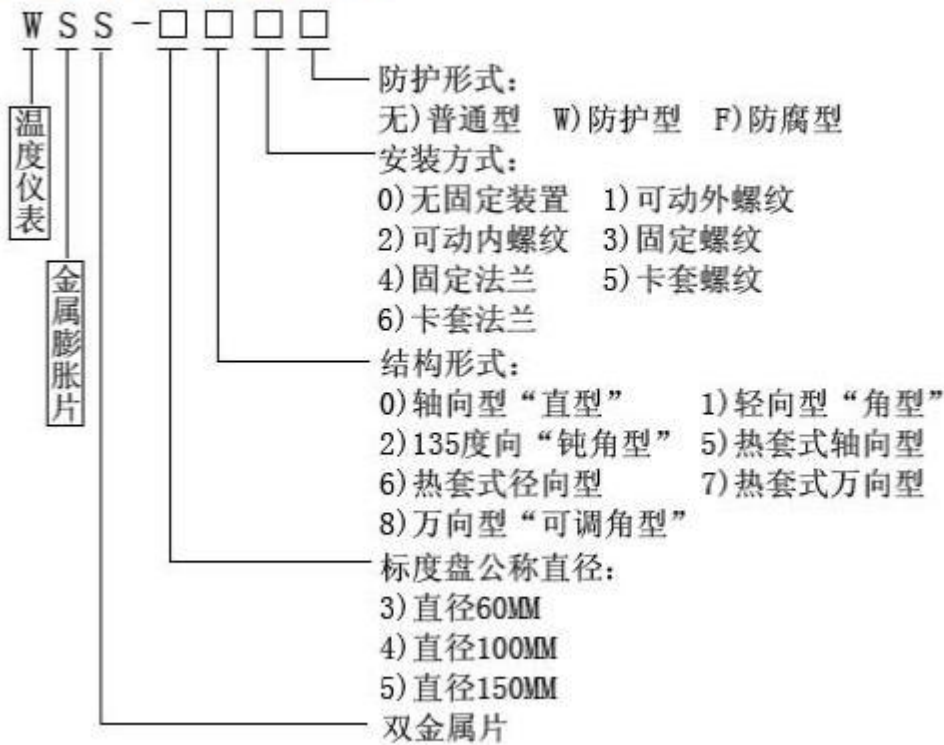
0-400	√	√
0-500	√	√

测量端形式



## 选型方式

### □ 双金属温度计WSS系列



W 温度仪表

S 金属膨胀式

S 感温元件双金属片

表壳公称直径

- 3 60
- 4 100
- 5 150

位置特征

- 0 轴向（直型）
- 1 径向（角型）
- 2 135° 向（钝角型）
- 8 万向（可调角型）

安装固定装置

- 0 无固定装置
- 1 可动外螺纹
- 2 可动内螺纹
- 3 固定螺纹
- 4 固定法兰
- 5 卡套螺纹
- 6 卡套法兰

防护形式

- 无（未标注） 普通型
- W 防护型
- F 防腐型

W S S 4 8 1 W 典型型号示例

型号及规格

型号	测温范围℃	精度等级	保护管材料	规格		安装固定装置
				D	L	
WSS-300	-80~+40	1.5	1Cr18Ni9Ti	Φ 60	75	无固定装置
WSS-400	0-80		304	Φ 100	100	
WSS-500	0-100		316	Φ 150	150	

WSS-301	0-150		316L	Φ 60	200	
WSS-401	0-200		哈氏 C-276	Φ 100	300	可动外螺纹
WSS-501	0-400			Φ 150	400	
WSS-302	0-500			Φ 60	500	可动内螺纹
WSS-402				Φ 100	750	
WSS-502				Φ 150	1000	
WSS-303				Φ 60		固定螺纹
WSS-403				Φ 100		
WSS-503				Φ 150		
WSS-304				Φ 60		固定法兰
WSS-404				Φ 100		
WSS-504				Φ 150		
WSS-305				Φ 60		卡套螺纹
WSS-405				Φ 100		
WSS-505				Φ 150		
WSS-306				Φ 60		卡套法兰
WSS-406				Φ 100		
WSS-506				Φ 150		

# 广州纹徕仪器仪表有限公司

电话：020-38271628

