

FTS-101 双金属温度计

产品详细介绍



应用

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。

工作原理

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(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

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

角度调整误差： 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

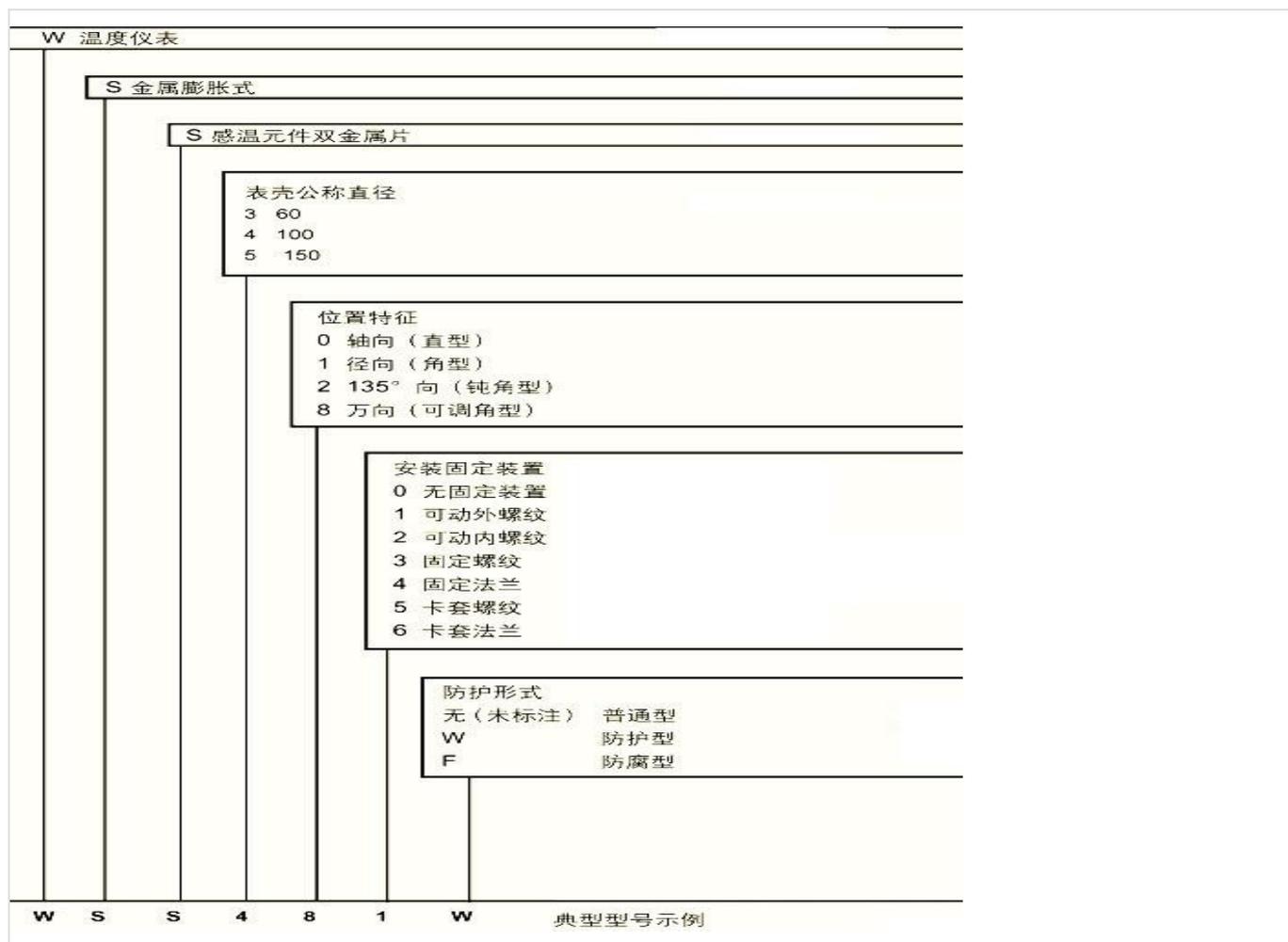
测温范围 °C	适应范围	
		工业、商业

-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(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)



型号及规格

轴向型双金属温度计(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

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 0-80 0-100 0-150 0-200 0-400 0-500	1.5	1Cr18Ni9Ti 304 316 316L 哈氏 C-276	Φ60	75 100 150 200 300 400 500 750 1000	无固定装置
WSS-400				Φ100		
WSS-500				Φ150		
WSS-301				Φ60		可动外螺纹
WSS-401				Φ100		
WSS-501				Φ150		
WSS-302				Φ60		可动内螺纹
WSS-402				Φ100		
WSS-502				Φ150		
WSS-303				Φ60		固定螺纹
WSS-403				Φ100		
WSS-503				Φ150		
WSS-304				Φ60		固定法兰
WSS-404				Φ100		
WSS-504				Φ150		
WSS-305				Φ60		卡套螺纹
WSS-405				Φ100		
WSS-505				Φ150		
WSS-306				Φ60		卡套法兰
WSS-406				Φ100		
WSS-506	Φ150					

径向型双金属温度计(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

型号	测温范围℃	精度等级	保护管材料	规格 (mm)		安装固定装置
				D	L	
WSS-310	-80-+40 0-80 0-100 0-150 0-200 0-400 0-500	1.5	1Cr18Ni9Ti 304 316 316L 哈氏 C-276	Φ60	75 100 150 200 300 400 500 750 1000	无固定装置
WSS-410				Φ100		
WSS-510				Φ150		
WSS-311				Φ60		可动外螺纹
WSS-411				Φ100		
WSS-511				Φ150		
WSS-312				Φ60		可动内螺纹
WSS-412				Φ100		
WSS-512				Φ150		
WSS-313				Φ60		固定螺纹
WSS-413				Φ100		

WSS-513				Φ150		
WSS-314				Φ60		
WSS-414				Φ100		固定法兰
WSS-514				Φ150		
WSS-315				Φ60		
WSS-415				Φ100		卡套螺纹
WSS-515				Φ150		
WSS-316				Φ60		
WSS-416				Φ100		卡套法兰
WSS-516				Φ150		

135 °型双金属温度计(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

型号	测温范围℃	精度等级	保护管材料	规格(mm)		安装固定装置
				D	L	
WSS-420	-80-+40 0-80 0-100 0-150 0-200 0-400 0-500	1.5	1Cr18Ni9Ti 304 316 316L 哈氏 C-276	Φ100	75 100 150 200 300 400 500 750 1000	无固定装置
WSS-520				Φ150		无固定装置
WSS-421				Φ100		可动外螺纹
WSS-521				Φ150		可动外螺纹
WSS-422				Φ100		可动内螺纹
WSS-522				Φ150		可动内螺纹
WSS-423				Φ100		固定螺纹
WSS-523				Φ150		固定螺纹
WSS-424				Φ100		固定法兰
WSS-524				Φ150		固定法兰
WSS-425				Φ100		卡套螺纹
WSS-525				Φ150		卡套螺纹
WSS-426				Φ100		卡套法兰
WSS-526				Φ150		卡套法兰

万向型双金属温度计(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

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-480	-80-+40 0-80 0-100 0-150 0-200 0-400 0-500	1.5	1Cr18Ni9Ti 304 316 316L 哈氏 C-276	Φ100	75 100 150 200 300 400 500 750 1000	无固定装置
WSS-580				Φ150		无固定装置
WSS-481				Φ100		可动外螺纹
WSS-581				Φ150		可动外螺纹
WSS-482				Φ100		可动内螺纹
WSS-582				Φ150		可动内螺纹
WSS-483				Φ100		固定螺纹
						固定螺纹

WSS-583				Φ150		
WSS-484				Φ100		固定法兰
WSS-584				Φ150		
WSS-4285				Φ100		卡套螺纹
WSS-585				Φ150		
WSS-486				Φ100		卡套法兰
WSS-586				Φ150		