

WSS401轴向双金属温度计

产品名称	WSS401轴向双金属温度计
公司名称	天津宏大仪表成套厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津西青杨柳青
联系电话	022-87502131 18722035570

产品详情

产品说明：

WSS系列双金属温度计

是一种适合测量中、低温的现场检测指示仪表（可增加热电阻

输出功能），可远距离传输、控制显示温度，可用来直接测量气体、液体和蒸气的温度，该温度计从设计原理及结构具有防水、防腐蚀、耐振动、直观、易读数、

无汞害、坚固耐用等特点。可取代其他形式的测温仪表，广泛应用于石油、化工、机械、船舶、发电、纺织、印染等工业部门。gof

gof电接点双金属温度计

是在原有仪表的基础上安装电接点结构，使仪表具有控制和报警的作用。接点功率为10va（无感性负载），最高工作电压为交流380v。或根据使用要求制作功率型（触点长寿命）电接点双金属温度计，控制电流（交流）不大于5a，电压不大于380v交流。

主要技术指标

精度等级：1级、1.5级 测量范围：-40 ~ 300 尾长：40 ~ 2000mm

其中测量范围为0 ~ 50 时应大于75mm；测量范围大于100 时应

大于70 ~ 100mm, 以保证测量的准确性。使用环境条件：环境温度 - 25 ~ 55 ；相对湿度为5 ~ 95%；介质压力

外壳材料：普通碳钢电镀或喷漆、不锈钢 接头材料：铁电镀、不锈钢 护管材料：1gr18ni9ti

结构原理

gof双金属温度计的感温元件通常是由两种膨胀系数不同，彼此又牢固结合的金属制成平螺旋型或直螺旋型的结构固定，另一端连接指针轴。当被测物体温度变化时，两种金属由于膨胀系数不同，使螺旋管曲率发生变化，通过偏转，直接显示温度示值。gof仪表按外壳与保护管连接方式不同可分为轴向型、径向型和万向型（可调角形）

WSS系列 - 工业双金属温度计 型号选择

	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
		-m					
-l							
-t							
	-						
	w						
	0						
	1						
	2						
	1						
	2						
<p>温度单位换算公式</p> <p>摄氏温度与华氏温度的换算公式</p> <p>$f = (c \times 9 / 5) + 32 ; c = (f - 32) \times 5 / 9 ;$ 式中f-- 华氏温度 ,</p>							t0

c—摄氏温度 摄氏温度与开尔文温度（绝对温度）的换算公式 $k = c + 273.16$ ；式中
 k-- 开尔文温度， c-- 摄氏温度 华氏温度与兰金温标度的换算公式 $r = f + 495.69$ ；
 式中 r-- 兰金温标度， f-- 华氏温度

t1	
t2	
t3	
t4	
t5	
t6	

--	--

--	--

wss	x	- 4	0	1	-m	-	0	1	t2	100
-----	---	-----	---	---	----	---	---	---	----	-----

型号说明：电接点双金属温度计，仪表公称直径 100mm，轴向,活动外螺纹连接
 护管材料1gr18ni9ti，直径 10，温度范围0 ~ 100 ，尾长100mm，精度1.5级