

WSS 型双金属温度计

概述

WSS 型双金属温度计是一种测量中、低温度的现场检测仪表。双金属温度计可以直接测量各种生产过程中的 $-60^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$ 范围内液体、蒸汽和气体介质温度。在设计原理及结构上具有防水、防腐蚀、耐震动、直观、易读数、无汞害、坚固耐用等特点，广泛应用于石油、化工、机械、船舶、发电、纺织、印染等工业和科研部门。



产品特点

- 外观精巧细致设计
- 可提供多样化用户定制
- 体积小，安装方便
- 全不锈钢材质，耐腐蚀
- 传感器与被测介质接触，可靠性高

性能指标

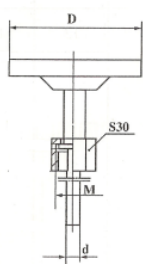
- 量程： $-60^{\circ}\text{C} \sim 500^{\circ}\text{C}$
- 准确度：1.5 级
- 时间常数： $J < 40\text{s}$
- 保护管耐压：6.3MPa
- 接点容量：额定功率 10W
- 最高电压：220V AC
- 最大工作电流：1A，接点为上下限且常开
- 表头工作环境温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$

结构材料

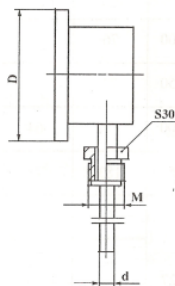
- 壳体材质：铝镀锌或不锈钢
- 探头材质：不锈钢 304/316 或其它

外形结构

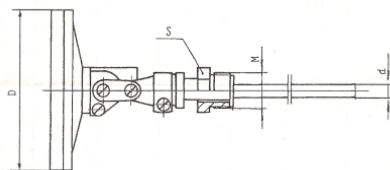
单位为毫米



轴向型



径向型



万向型

选型指南

WSS	型双金属温度计												
	代号	表盘直径 D											
	3	Φ60											
	4	Φ100											
	5	Φ150											
	代号	表头型式											
	0	轴向											
	1	径向											
	6	万向											
	代号	连接安装形式											
	0	无固定装置											
	1	可动外螺纹管接头 (备注螺纹规格)											
	2	可动内螺纹管接头 (备注螺纹规格)											
	3	固定外螺纹 (备注螺纹规格)											
	4	固定法兰 (备注法兰规格)											
	5	活动卡套螺纹 (备注螺纹规格)											
	6	活动卡套法兰 (备注法兰规格)											
	代号	探杆直径 d											
	6	Φ6											
	8	Φ8											
	10	Φ10											
	12	Φ12											
	代号	探杆长度 L(L ≥ 75mm)											
	XXX	具体长度: XXX mm (默认包含螺纹)											
	[X ~ Y°C]	测量范围, X、Y 分别表示测量的温度下限值和上限值											
WSS	-	4	-	1	-	1	-	8	-	500	-	(-50~150)	完整型号规格

选型提示

- 1、选型时请注意：本仪表量程默认每 50°C 为一个量程段 (即 50、100、150...);
- 2、本仪表传感器保护杆部分材质默认 304 不锈钢，耐压 10MPa;
- 3、表头部分材质默认轴向和径向为铝镀锌，万向为不锈钢，全不锈钢产品得单独备注；
- 4、建议在安装使用本产品时，做好现场防护，防止跌落、进水等造成产品损坏；
- 5、选型举例

例如：WSS-4-1-2I-8-100- (-50 ~ 150) °C

说明：双金属温度计、表盘直径 100、表头形式径向、可活动外螺纹安装螺纹 M20×1.5，螺纹长度 15mm、探头直径 8mm、探杆长度 100mm、量程范围 [-50 ~ 150°C]。