

TW 型双金属温度计

产品特点

- 体积小，安装方便；
- 传感器与被测介质接触，可靠性高；
- 不锈钢探杆材质，耐腐蚀；
- 可提供多样化用户定制。



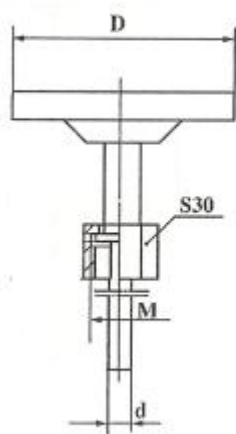
概述

TW系列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 $-80^{\circ}\text{C}\sim+500^{\circ}\text{C}$ 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

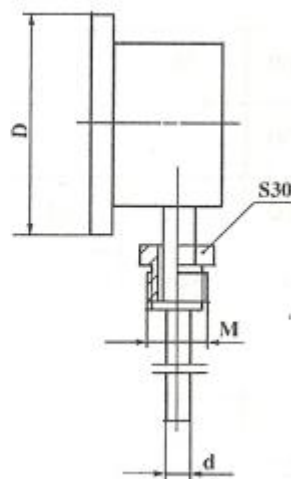
性能指标

- 1) 双金属温度计的精度等级：1.5级；
- 2) 双金属温度计的时间常数： $J < 40\text{S}$ ；
- 3) 双金属温度计的保护管耐压：6.3MPa；
- 4) 双金属温度计的接点容量：额定功率 10VA(无感)；
- 5) 最高电压：交流 220V、最大工作电流：1A(无感)，接点为上下限且常开；
- 6) 双金属温度计的表头工作环境温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ 。

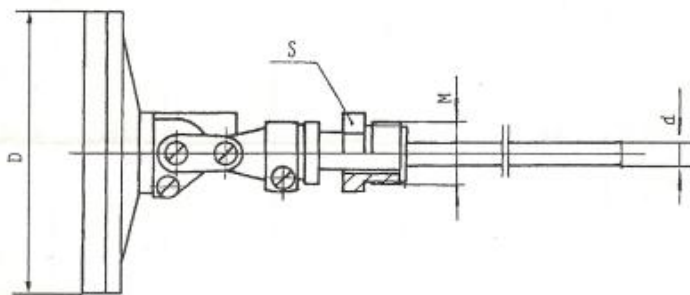
外形结构



轴向型



径向型



万向型

选型指南

TW--		双金属温度计					
	代号	D 表盘直径					
	3	φ 60					
	4	φ 100					
	5	φ 150					
	代号	表头形式					
	0	轴向					
	1	径向					
	6	万向					
	代号	连接安装形式					
	1	可动外螺纹管接头					
	2	可动内螺纹管接头					
	3	固定外螺纹					
	代号	探杆直径					
	6	φ 6					
	8	φ 8					
	10	φ 10					
	代号	探杆长度 (L ≥ 75mm)					
	-L	具体长度: mm					
		量程范围	(标明量程范围)				
TW--	4	1	1	8	500	(-50~150)	完整的型号规格

选型说明:

例如: TW-4118-500(-50~150)

说明: 双金属温度计、显示表头 φ 100、显示方向径向、可动外螺纹安装、探头直径 φ 8mm、探杆长度 500mm、量程范围 (-50~150) °C。

<http://www.zoricreato.com>

地址: 北京市通州区永乐开发区恒业七街六号院20号楼

电话: 010-51669912

卓然天工自动化仪表(北京)有限公司
ZORICREATO INSTRUMENTATION (BEIJING) CO., LTD.

选型提示

- 1、选型时请注意：本仪表量程默认每 50℃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

附表：安装螺纹

安装螺纹 形式	1	1g	G1/2	螺纹长度 15mm
		1m	M20×1.5	螺纹长度 15mm
	2	2g	G1/2	螺纹长度 15mm
		2m	M20×1.5	螺纹长度 15mm
	3		M27×2	螺纹长度 20mm
	注：其余螺纹安装形式，订货时特殊说明			