

产品概述

TBT 双金属温度计是一种测量中低温度的现场检测仪表，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对应的温度值，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。

产品特点



- 现场显示温度，直观方便；
- 安全可靠，使用寿命长；
- 多种结构形式，可满足不同要求。

技术指标

- 产品执行标准：
JB/T8803-1998
GB38369-83
- 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;
- 角度调整误差应不超过其量程的 1.0%;
- 温度计回差应不大于基本误差限的绝对值;
- 温度计重复性极限范围值应不大于基本误差限绝对值的 1 / 2。

● 测温范围

测量范围 (°C)	适应范围	
	工业、商业	实验室、小型
-80~+40	V	V
-40~+80	V	V
0~50	V	V
0~100	V	V
0~150	V	V

测量范围 (°C)	适应范围	
	工业、商业	实验室、小型
0~200	V	V
0~300	V	V
0~400	V	-
0~500	V	-
-	-	-

产品造型

TBT	双金属温度计				
	防护形式	V 普通型	W 防护型	F 防腐	
		安装方式			
		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	
		结构形式			
		0 轴向 (直型)	1 径向 (角型)	2 135°向 (钝角型)	5 热套式角型
		6 热套式直型	7 热套式万向型	8 万向 (可调角型)	
			表壳公称直径		3 Φ60 4 Φ100 5 Φ150
			温度范围 *** (0~150 表示表量程为 0°C~150°C)		
			电接点 X 带电接点		
TBT					