

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应的温度值，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。

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： $\leq 40\text{S}$ ；
- 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 ($^{\circ}\text{C}$)	适应范围	
	工业、商业	实验室、小型
$-80\sim+40$	V	V
$-40\sim+80$	V	V
$0\sim50$	V	V
$0\sim100$	V	V
$0\sim150$	V	V

测量范围 ($^{\circ}\text{C}$)	适应范围	
	工业、商业	实验室、小型
$0\sim200$	V	V
$0\sim300$	V	V
$0\sim400$	V	-
$0\sim500$	V	-
-	-	-

产品选型

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℃~150℃）					
	电接点 X 带电接点					
TBT						