



# 检定证书

## Verification Certificate

证书编号: T03-20249838

Certificate No.



24bt2h

送检单位: 山东省冶金科学研究院有限公司  
Applicant

计量器具名称: 标准铂电阻温度计  
Name of Instrument

型号/规格: WZPB-9  
Type/Specification

出厂编号: 192128  
Serial No.

制造单位: 昆明大方自动控制科技有限公司  
Manufacturer

检定依据: JJG160-2007 标准铂电阻温度计检定规程  
Verification Regulation

检定结论: 二等标准  
Conclusion

批准人: 梁兴忠  
Approved by

核验员: 张华文  
Checked by

检定员: 尹晓  
Verified by

(检定专用章)  
(Stamp)

检定日期: 2024 年 08 月 26 日  
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2026 年 08 月 25 日  
Valid until Year Month Day



# 山东省计量科学研究院检定证书

## Verification Certificate of SDIM

第2页 共3页  
Page 2 of 3

证书编号: T03-20249838  
Certificate No.

检定所使用的计量标准装置				
Standards of measurement used in the verification				
名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度/准确度 Uncertainty/Accuracy	证书号 Certificate No.	证书有效期至 Valid until
铂电阻温度计工作基准装置	(-189.3442~660.323) °C	工作基准	[2022]国量标鲁证字第212号	2027-07-11
本次检定所使用的计量标准装置均溯源至国家计量基准				
Standards of measurement used in the verification are traced to National Measurement Standard.				
检定的环境条件及地点:				
Environmental conditions and location for the verification				
温度: Temperature	24.8 °C	湿度: Humidity	51 %RH	
其它: /				
Others				
地点: 国家产业计量中心园区6405				
Location				

\*未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。

\*本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。



证书编号: T03-20249838

Certificate No.

## 检定结果

Verification Results

项目	数据
$R_{tp}/\Omega$	25.1637
$W_{Zn}$	2.56864
$W_{Sn}$	1.89265
$W_{100}$	1.39271
$W_{Ga}$	1.11812
$W_{Hg}$	0.84417
$W_{Ar}$	0.21599
$a_4$	-0.000154
$b_4$	0.000007
$a_8$	-0.000161
$b_8$	-0.000011
自热效应/mK	1.7

说明:

1、温度计按照1990年国际温标分度;

2、 $R_{tp}$ 为温度计在水三相点的电阻值;

$$W_{Zn} = R_{419.527^{\circ}\text{C}} / R_{tp}$$

$$W_{Sn} = R_{231.928^{\circ}\text{C}} / R_{tp}$$

$$W_{Hg} = R_{-38.8344^{\circ}\text{C}} / R_{tp}$$

$$W_{Ga} = R_{29.7646^{\circ}\text{C}} / R_{tp}$$

$$W_{100} = R_{100^{\circ}\text{C}} / R_{tp}$$

$$W_{Ar} = R_{-189.3442^{\circ}\text{C}} / R_{tp}$$

3、温度计数据为测量电流1mA时的结果;

4、温度计的自热效应是在水三相点的测量值;

5、下次送检请带此证书(或复印件), 如不携带, 周期稳定性无法考核。

以下空白

\*未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。

\*本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效。

