



检定证书

Verification Certificate

证书编号: T03-20249837
Certificate No.



24fily

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: 192357
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: 梁兴志
Approved by

核验员: 张华文
Checked by

检定员: 尹明
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: T03-20249837
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: T03-20249837

Certificate No.

检定结果

Verification Results

项目	数据
R_{tp}/Ω	25.2103
W_{Zn}	2.56864
W_{Sn}	1.89265
W_{100}	1.39271
W_{Ga}	1.11812
W_{Hg}	0.84417
W_{Ar}	0.21601
a_4	-0.000141
b_4	0.000036
a_8	-0.000146
b_8	-0.000020
自热效应/mK	1.3

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。