

山东省计量科学研究院

Shandong Institute of Metrology

第1页 共3页 Page 1 of 3

24bt2h

检定证书

Verification

Certificate

证书编号: T03-20249838

Certificate No.

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: 建艺志

Approved by

(检定专用章) 核验员: 张 军文

(Stamp) Checked by

检定员: 承收_

Verified by

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

计量检定机构授权证书号(Authorization Certificate No.): (国)法计(2022)01024号

地址(Address):济南市千佛山东路28号

传真(Fax): (0531)82660117 网址(Web): www.sdim.cn

电话 (Tel.): (0531)81695741 邮编 (Post Code): 250014 电子邮件 (Email): jcywb@sdim.cn

SDIM/MB01B



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 mea	surement used in the	verification		
名 称	测量范围	不确定度/准确度	证书号	证书有效期至
Name	Measuring range	Uncertainty/Accuracy	Certificate No.	Valid until
铂电阻温度计工	(-189.3442~	工作基准	[2022]国量标鲁	2027-07-11
作基准装置	660.323) °C		证字第212号	
			AND WIS	
'	G V	-		
	450			
				1
				AN N
	7			
		Application of the second		
	<			
		1.4		
	MAN SON	\	TAND A	
1 1/ 1/ 1/ /-				
本次检定所使	用的计量标准装	置均溯源至国家计量	基基准	
Standards of measur	ement used in the verific	ation are traced to National Me	easurement Standard.	
检定的环境条	件及地点:			
Environmental co	nditions and location	for the verification		The state of the s
		AN		AV N
温 度:	24.8 ℃	湿 度:	51	%RH
Temperature		Humidity		
Temperature		Truitinuity		
其 它: [/]				
Others				
地 点:国	家产业计量中心	园区6405		
	201 五1 里丁,1	[四日]		
			a control of the cont	
_ocation	AX			

^{*}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。



山东省计量科学研究院检定证书

Verification Certificate of SDIM

第3页 共3页 Page 3 of 3

证书编号: T03-20249838 Certificate No.

检定结果

Verification Results

项目	数据		
$R_{ m tp}/\Omega$	25.1637		
W_{Zn}	2.56864		
W_{Sn}	1.89265 1.39271 1.11812		
W_{100}			
W_{Ga}			
$W_{ m Hg}$	0.84417		
WAr	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		
S. WEST, WISP, V. RA	THE THOMAS THE PART OF		

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;

$$\begin{array}{ll} W_{\rm Zn} = R_{\rm 419.527^{\circ}} \, / \, R_{\rm tp} & W_{\rm Ga} = R_{\rm 29.7646^{\circ}C} \, / \, R_{\rm tp} \\ W_{\rm Sn} = R_{\rm 231.928^{\circ}C} \, / \, R_{\rm tp} & W_{\rm 100} = R_{\rm 100^{\circ}C} \, / \, R_{\rm tp} \\ W_{\rm Hg} = R_{\rm -38.8344^{\circ}C} \, / \, R_{\rm tp} & W_{\rm Ar} = R_{\rm -189.3442^{\circ}C} \, / \, R_{\rm tp} \end{array}$$

- 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。