



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L0854

第 1 页 共 3 页

山东省计量科学研究院  
Shandong Institute of Metrology



# 校准证书

## Calibration Certificate

证书编号: T21-20220004

Certificate No.

委托单位名称: 湖南神斧集团向红机械化工有限责任公司  
Name of Customer

地 址: /  
Address

计量器具名称: 热电偶检定炉  
Name of Instrument

制 造 者: 泰安磐然测控科技有限公司  
Manufacturer

型号/规格: PR320A  
Type/Specification

编号: 03202100A1894  
No.

校准依据: JJF1184-2007 热电偶检定炉温度场测试技术规范  
Reference Documents for the Calibration

发证单位 (专用章)  
Issued by (stamp)



校 准: 穆 蕾  
Calibrated by

核 验: 马 强  
Checked by

批 准: 尹 进 义  
Approved by

职 务: 所长  
Functions

发布日期: 2022 年 01 月 05 日  
Date of issue Year Month Day

中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书号: CNAS L0854  
地址 (Address): 济南市千佛山东路 28 号 邮编 (Post Code): 250014 传真 (Fax): (0531) 82660117  
28th Qianfoshan East Road, Jinan, China 查询电话 (Inquiry Tel.): (0531) 81695741  
网址 (Web): www.sdim.cn 电子邮件 (Email): jcywb@sdim.cn

SDIM/MB03B



# 山东省计量科学研究所校准证书

## Calibration Certificate of SDIM

第 2 页 共 3 页

证书编号: T21-20220004

Certificate No.

### 校准所使用的主要标准器

Main standards of measurement used in the calibration

名称 Name	测量范围 Measuring range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy class/Maximum permissible errors	溯源证书编号 Traceability Certificate No.	证书有效期至 Valid until	溯源机构名称 Traceability Institution Name
标准铂铑 10-铂热电偶	(300 ~ 1300)℃	二等	T02-20220001	2023-01-03	山东省计量科学研究所 山东省计量科学研究所
标准铂铑 10-铂热电偶	(300 ~ 1300)℃	二等	T02-20220002	2023-01-03	

### 校准的环境条件及地点:

Environmental conditions and location for the calibration

温度: 22.6 °C  
Temperature

湿度: 35 %RH  
Humidity

其它: /  
Others

地点: 磐然测控温度实验室  
Location

接收日期 2022 年 01 月 05 日  
Date of reception Year Month Day

校准日期 2022 年 01 月 05 日  
Date of calibration Year Month Day

### 敬告:

- 1、被校准仪器修理后, 应立即进行校准。
- 2、在使用过程中, 如对被校准仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。
- 3、根据校准文件或顾客要求, 通常情况下复校时间间隔为 \_\_\_ / \_\_\_ 年。

\* 未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。  
\* 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效。



# 山东省计量科学研究所校准证书

## Calibration Certificate of SDIM

第 3 页 共 3 页

证书编号: T21-20220004

Certificate No.

### 校准结果

#### Calibration Results

##### 一、轴向温场:

结果	轴向温度场结果整理										
	-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50
$\Delta t/^\circ\text{C}$	/	-0.8	-0.6	-0.3	-0.1	0.0	-0.2	-0.2	-0.5	-0.7	-0.9

##### 二、径向温场:

结果	径向温度场结果整理 ( $R \leq 14\text{mm}$ )				
	上	右	下	左	0
$\Delta t/^\circ\text{C}$	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.0
任意两孔间 $\Delta t/^\circ\text{C}$	0.2				

测试温度: 1000  $^\circ\text{C}$  恒温时间: 40 min

均匀温度场长度为 90 mm, 任意两点间温差  $\leq 0.9$   $^\circ\text{C}$ ;

径向温度场 ( $R \leq 14\text{mm}$ ), 任意两孔间温差  $\leq 0.2$   $^\circ\text{C}$ 。

-----

测量结果的不确定度:  $U = 0.3$   $^\circ\text{C}$ ,  $k = 2$   
The uncertainty of measurement results

- \* 未经本院书面批准, 不得部分复印此证书。
- \* 本证书的校准结果仅对所校准的计量器具有效。