



山东省计量科学研究院

Shandong Institute of Metrology 第 1 页 共 3 页

校准证书

Calibration Certificate



证书编号: T24-20220009

Certificate No.

委托单位名称: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司
Name of Customer

地 址: /
Address

计量器具名称: 制冷恒温槽
Name of Instrument

制 造 者: 泰安磐然测控科技有限公司
Manufacturer

型号/规格: PR532-N10
Type/Specification

编号: 053221N100094
No.

校准依据: JJF 1030-2010 恒温槽技术性能测试规范
Reference Documents for the Calibration

发证单位 (专用章)
Issued by (stamp)



校 准: 穆 蕾
Calibrated by

核 验: 马 马
Checked by

批 准: 尹 送 义
Approved by

职 务: 所长
Functions

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

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (国)法计(2017)01024 号
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



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: T24-20220009

Certificate No.

校准所使用的计量标准装置 Main standards of measurement used in the calibration				
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
恒温槽校准装置	(-80~+420)°C	$U=1.4\text{mK} (k=2)$	[2005]鲁量标证字第 052 号	2026-09-23
本次校准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 calibration are traced to National Measurement Standard.				
校准的环境条件及地点: Environmental conditions and location for the calibration				
温 度: 22.2 °C Temperature		湿 度: 38 %RH Humidity		
其 它: //		地 点: 磐然测控温度实验室 Location		
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: T24-20220009

Certificate No.

校准结果

Calibration Results

设定温度 (°C) :		-10.00	测量结果的不确定度 (°C) $U(k=2)$
温度均匀性 (°C)	上水平面最大温差:	0.003	0.004°C
	下水平面最大温差:	0.004	
	工作区域最大温差:	0.005	
温度波动性 (°C/10min) :		0.003	0.005°C

以下空白

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

SDIM/MB07B