

铸尺量天

—始于1951—



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0002



RA032022120044

中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所
(国防科技工业第一计量测试研究中心)

CHANGCHENG INSTITUTE OF METROLOGY & MEASUREMENT

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: GFJGJL1001221205389

Certificate No.

客户单位: TUV SUD (THAILAND) LIMITED

Customer

地址: NAVA NAKORN INDUSTRIAL ZONE 56/1 MOO 20, PAHOLYOTHIN ROAD,
KLONG 1, KLONG LUANG, PATHUMTHANI, 12120 THAILAND

Address

计量器具名称: 热流计

Instrument name Heat Flux Transducer

型号/规格: HFM-50

Model/Type

器具/管理编号: D0622-01

Serial No./Regulation No.

制造单位: /

Manufacturer

校准人: 胡玮宸

Operator

核验人: 张岚

Inspector

批准人: 蔡静

Authorized signatory



接收日期: 2022 年 12 月 24 日

Received date Year Month Day

校准日期: 2022 年 12 月 24 日

Calibration date Year Month Day

发布日期: 2022 年 12 月 24 日

Issued date Year Month Day

地址: 北京市海淀区温泉镇环山村

Address: HuanShan Village, WenQuan Town, HaiDian, Beijing

邮箱: 北京1066信箱

Mailbox: 1066

邮编: 100095

Post Code: 100095

客服电话: 400 0777 304

Tel: 400 0777 304

投诉电话: 010-62459068

Complaints Call: +86-10-62459068

传真: 010-62459059

Fax: +86-10-62459059

网址: www.cimm.com.cn

Web: www.cimm.com.cn

电子信箱: cimm@cimm.com.cn

E-mail: cimm@cimm.com.cn



铸尺量天

—始于1951—

本机构是国家法定计量技术机构, 授权证书编号: (国) 法计(2020) 0115。

This institute is a national legal metrological verification institute. Authorized certificate: (State) Law (2020) 0115.

本机构经国家国防科技工业局行政许可, 许可证编号: 国防军工-JLJG-1-001。

This institute is accredited by SASTIND. Authorized certificate: JLJG-1-001.

本机构经中国人民解放军总装备部认可, 编号: 军认可20140040号。

This institute is accredited by the General Armaments Department of PLA. Authorized certificate: No.20140040.

本机构经中国国家认证认可监督管理委员会认证、中国合格评定国家认可委员会认可、国防科技工业实验室认可委员会认可, 证书编号分别为: 170021180216、CNAS L0002、DL050。

This institute is accredited by CNCA, CNAS and DILAC. Authorized certificate: 170021180216, CNAS L0002, DL050.

地点: 18#206

Locus

环境条件: 温度: 20.5 °C 湿度: 30 %RH 其它: /

Environmental conditions Temperature Rel. Humidity Others

所依据/参照技术文件
(代号、名称):

GJB 8804-2015 0.05 W/cm²~2 W/cm²辐射热流传感器检定规程
JJG(军工) 163-2019 辐射热流传感器检定规程

*Reference documents for the test
(Code, Name)*

使用的计量标准器具:

Measurement Standards used in this verification

名称 <i>Name</i>	编号 <i>Number</i>	测量范围 <i>Measuring range</i>	准确度等级/最大允许误差/测量不确定度等 <i>Accuracy class/MPE/Uncertainty, etc</i>	溯源机构/证书编号 <i>Traceability institution /Certificate No.</i>	有效日期 <i>Valid date</i>
标准热流计	9642	(7.262~128.8) kW/m ²	$U_{rel}=1\%, k=2$	—中心 GFJGJL1001230104344	2024-01-03

本计量标准器具的量值可溯源至国家基准

This measurement standard used in the test can be traced to the national primary standard in P.R.CHINA

注: 1、未经本机构书面授权, 不得部分复制本证书;

Note This certificate cannot be partly copied without approval of the institute.

2、本证书的校准结果仅对所送检样品有效;

These results are only responsible for the sample calibrated.

3、被校计量器具修理后, 应立即重新校准;

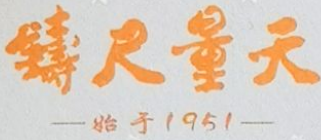
Immediate recalibration is essential for the calibrated measuring instrument after its repair;

4、在使用过程中如对被校准计量器具的技术指标产生怀疑, 请重新校准。

Please calibrate again if the technical index of the calibrated measuring instrument is doubted in use.

5、本证书封面未加盖校准专用章无效。

This certificate is not available without a seal on the front cover.



校准结果

Results of Calibration

一. 外观及各部分相互作用: 良好

Appearance and Part Interaction:

二. 测量结果:

Measurement results:

表1: 热流计示值误差和灵敏度

Heat Flux Transducer Sensitivity and Display Error

标准热流值 Standard Heat Flux kW/m ²	被校热流值 Display Heat Flux kW/m ²	示值误差 Display Error kW/m ²	被校热流计灵敏度 Sensitivity mV/(kW/m ²)
10.44	11.08	0.64	0.3054
19.52	20.04	0.52	
30.93	31.36	0.43	
40.14	40.13	-0.01	
51.47	50.90	-0.57	

本次校准结果的不确定度为: $U_{rel}=3\%$, $k=2$

The Uncertainty of this Calibration Results is: $U_{rel}=3\%$, $k=2$

下次送校时请带此证书或复印件

Please take the certificate or its copies next calibration

以下空白

Blank Below