



校准证书编号:
Calibrated certificate series No.

2017E12-10-1260453003



SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA

上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心

校准证书

Calibration Certificate

委托者
Customer

昆山热映光电有限公司

委托者地址
Address of customer

/

器具名称
Name of instrument

TH手测黑体辐射源

制造厂
Manufacturer

HOTECH INSTRUMENTS CORP

型号/规格
Model/Specification

850

器具编号
No. of instrument

KSRII0007-05

器具准确度
Instrument accuracy

/

批准人/职务
Approved by / Functions

江鲲

副所长

(机构校准专用章)

核 验 员
Checked by

郑伟

校 准 员
Calibrated by

龚宝妹

校准日期
Date for calibrated

2017

年
Year

10

月
Month

11

日
Day



地址: 上海市张衡路1500号(总部)
Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai(headquarters)

电话: 021-38839800
Tel.

传真: 021-50798390
Fax

邮编: 201203
PostCode

客户咨询电话: 800-820-5172
Inquire line

投诉电话: 021-50798262
Tel. for complaint

未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。
Partly using this report will not be admitted unless allowed by SIMT.

第 1 页 共 3 页
Page of total pages



校准证书编号：
Calibrated certificate series No.

2017E12-10-1260453003



SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA

国家法定计量检定机构计量授权证书号(中心/院):(国)法计(2012)01039号/(2012)01019号
The number of the Certificate of Metrological Authorization to The Legal Metrological Verification Institution is No. (2012) 01039/ No. (2012) 01019

本次校准所依据的技术规范(代号、名称):
Reference documents for the calibration (code, name)

JJF 1107-2003 《测量人体温度的红外温度计校准规范》

本次校准所使用的主要计量标准器具:
Main measurement standards used in this calibration

名称 Name	型号规格 Model	编号 Number	测量范围 Measurement range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date
数字温度计	1502A//5609	B44576//02707	(-196~660.323)°C	$U=0.05^{\circ}\text{C}(k=2)$	2017E11-10-1062220001/ 2018-03-13
红外测温仪	RAYTEK	0075	(-30~900)°C	$\pm 0.75\%t$ 或 $\pm 0.75^{\circ}\text{C}$	2017E12-10-1268069001/ 2018-10-24
光电高温计	IR-RST90H	1S05ZX001	(400~2000)°C	标准	2017E12-10-1198903001/ 2018-07-30
/	/	/	/	/	/

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

The value of a quantity of measurement standard used in this verification is traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

校准地点及环境条件:

Location and environmental condition for the calibration

地点: 昆山市台虹路20号

Location

温度: (21~22) °C

Ambient temperature

湿度: (50~55) %RH

Relative humidity

其它: /

Others

备注: /

Note:

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。

The data are valid only for the instrument(s).



校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation

一、绝缘电阻测试结果

测试电压/V	绝缘电阻/MΩ
/	/

二、稳定性测试结果

设定温度/°C	稳定性/(°C/10min)
38	0.01

三、均匀性测试结果

设定温度/°C	上	下	左	右	中
38	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00

四、亮度温度校准结果

设定温度 /°C	实际温度 /°C	扩展不确定度/°C $U(k=2)$	标准器波长 /μm
23	22.99	0.07	/
30	29.99	0.07	/
35	34.98	0.07	/
38	38.01	0.07	/
41	41.01	0.07	/

校准结果内容结束