



# 校准证书

## CALIBRATION CERTIFICATE



证书编号 HZHL20220900168  
Certificate No.

客户名称 广州微框科技有限公司  
Client's name

联络信息 广州市高新技术产业开发区科学城南翔一路68号第(2)栋一楼南翼  
Contact information

计量器具名称 红外温度计  
Name of Instrument

型号/规格 GM1150  
Model/ Specification

出厂编号 ///  
Serial No.

管理编号 QE-02-005  
Management No.

制造单位 标智  
Manufacturer

校准结果说明 所校项目符合技术要求  
Results of Calibration



22AX009300016



批准人 雍清萍  
Approved by

核验员 雍清萍  
Inspected by

校准员 庞金祥  
Calibrated by

接收日期 2022 年 09 月 07 日  
Date of Receipt Year Month Day

校准日期 2022 年 09 月 07 日  
Date of Cal. Year Month Day

复校日期 2023 年 09 月 06 日  
Date of Recal. Year Month Day

签发日期 2022 年 09 月 07 日  
Date of issue Year Month Day

地址：广东省深圳市龙岗区吉华街道甘李六路12号中海信科技园总部经济中心八层

Add:8/F,ZhongHaiXin Technology Area,No.12,Ganli 6th Road,ShenZhen,Guangdong,China

电话 (Tel) : 0755-33619018

传真 (Fax) : 0755-33619030

邮编 (Post Code) : 518112

网址 (Http) : //www.hzhlab.cn

邮箱 (E-mail) : hzh@hzhlab.cn



## 校准说明

### CALIBRATION DIRECTIONS

证书编号 HZHL20220900168

Certificate No.

本公司质量管理体系按照ISO/IEC 17025:2017运行

The quality system of HZH is in accordance with ISO/IEC 17025: 2017

1、本次校准所用的测量标准的量值可溯源至国际单位制。

The standards for the present Calibration are traceable to International System of Units(SI).

2、本证书提供的结果仅对本次被校准的器具有效。

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

3、未经本单位批准，部分采用本证书内容无效。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by our academy.

4、对本次校准若有异议，委托方应于收到校准证书之日起十五日内向本实验室提出。

If there is any objection concerning the laboratory, the Client should inform the issuing laboratory within 15 days from the date of the device under test return to the client .

5、本次校准所使用的主要设备：

Public standards of measurement used for this Calibration:

名称 Name	计量特性 Metrological Characteristic	编号 Serial No.	证书编号 Certificate No.	有效期至 Due Date	溯源单位 Traceability organization
黑体辐射源 (Blackbody radiation source)	$U=(0.5\sim 4.5)^{\circ}\text{C}$	R-050001	RGW202106594	2022-12-29	华南院/SCM
高精密度数字测温仪 (High precision digital thermometer)	$U=0.010^{\circ}\text{C}(\leq 100^{\circ}\text{C}\text{时})$ $U=0.015^{\circ}\text{C}(> 100^{\circ}\text{C}, \leq 200^{\circ}\text{C}\text{时})$ $U=0.020^{\circ}\text{C}(\geq 200^{\circ}\text{C}\text{时})$	RQDT0802020	RZD202210004	2023-01-10	华南院/SCM

6、校准地点、环境条件：

Place and environmental condition for calibration:

地点

本实验室热工室

Place

温度 22 °C

相对湿度 60 %

其它 /

Temperature

Relative Humidity

Others

7、校准依据：

Regulation:

参照JJG 856-2015 工作用辐射温度计检定规程 Verification Regulation of Radiation Thermometers



## 校准结果

### Result of Calibration

证书编号: HZHL20220900168  
CertificateNo.

一、外观及工作正常性检查: 符合

Appearance and normal inspection work

二、温度示值误差:

Temperature indication error

校准点(°C) Calibration point	标准值平均值 (°C) The average standard value	示值平均值 (°C) The average value	修正值(°C) Modification value	允差(°C) MPE	扩展不确定 度(°C) U
100	100.1	101.1	-1.0	±3.0	1.8
200	200.1	201.6	-1.5	±4.5	2.0
300	300.2	302.1	-1.9	±6.0	2.0
500	500.2	502.8	-2.6	±9.0	5.0
800	800.2	804.3	-4.1	±10.5	6.0

三、温度示值重复性: 0.2°C

Temperature Repeatability

注: 关于本次校准结果的不确定度的说明:

Note: The results on the uncertainty of the calibration instructions

1. 包含因子  $k=2$ , 依据JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》

Coverage factor  $k=2$ , According to JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement

2. 本次校准时仪表发射率 $\epsilon=1.00$ , 仪表与辐射源靶面的距离 $D=240\text{mm}$ 辐射源靶面的直径 $S=65\text{mm}$

The calibration instrument emissivity  $\epsilon = 1.00$ , with the radiation source from the target surface of the meter  $D = 240\text{mm}$

The diameter of the radiation source target surface  $S = 65\text{mm}$

以下空白



深圳市华中航技术检测有限公司

Shenzhen HuaZhongHang Technology Detection Co.,Ltd.

## 校准结果

Result of Calibration

证书编号: HZHL20220900168  
CertificateNo.

---

全文空白