



校准报告

CALIBRATION REPORT



报告编号: 175303690

第 1 页, 共 3 页
Page 1 of 3 Pages

客户名称 : 优利德科技(中国)有限公司
Name of Customer

客户地址 : 东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北一路6号
Address of Customer

计量器具名称: 红外线测温仪
Name of Instrument

器具用途 : -----
Use of Instrument

型号/规格 : UT306A
Type/Specification

出厂编号 : H170379935
Serial No

资产编号 : -----
Asset No

制造单位 : UNI-T
Manufacturer

校准依据 : 国家规程JJG856-2015 工作用辐射温度计
Calibrated in Accordance to

(校准专用章)
Stamp



批准人 : 喻晓虎
Authorized by

签名 :
Signature

核验员 :
Checked by

校准员 :
Calibrated by

校准日期 : 2017 年 07 月 18 日
Operation Date Year Month Day

建议复校日期: 2018 年 07 月 17 日
Suggested Recal.Date Year Month Day



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 175303690
Report No

第 2 页, 共 3 页
Page 2 of 3 Pages

校准用主要计量标准装置信息 Main Standard Devices Used

名称 Equipment Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	计量标准考核证书号 Certificate No	有效期至 Due Date
-----	-----	-----	-----	-----

校准用主要标准器信息 Main Standards of Measurement Used

名称 Equipment Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	设备编号 Equipment No	证书号 Certificate No	有效期至 Due Date
辐射高温计	(-50~1000) °C	±0.5°C或±0.5%rdg	SB12072	RGrr2016-0992	2017-08-23

附加说明 Appended Directions

委托日期: 2017 年 07 月 13 日
Application Date
校准地点: 本院光学实验室(SMQ IR Thermometer Lab.)
Operation Location
环境条件: 温度 23 °C 相对湿度 61 %
Operation Environment
符合性及限制使用说明: 所校准项目(或量值)合格
Statement of Compliance and Limitation



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 175303690
Report No

第 3 页, 共 3 页
Page 3 of 3 Pages

校准结果

Results of Calibration

一、外观检查: 符合要求

Appearance Inspection: Pass

二、被校仪器发射率 ϵ (Emissivity): 0.95

三、示值误差校准 (Indication Error Calibration):

温度点 Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	被校示值 Indication Value ($^{\circ}\text{C}$)	误差 Error ($^{\circ}\text{C}$)	技术要求 Technical requirements ($^{\circ}\text{C}$)	结论 Conclusion	辐射源直径 Diameter of the radiation source (mm)	辐射源类型 Type of the radiation source
50	50.5	+0.5	± 2.0	P	65	面辐射源 plate radiation source
150	150.2	+0.2	± 3.0	P		
200	200.5	+0.5	± 4.0	P		

附注 (Notes):

1. 误差的扩展不确定度:

Expanded uncertainty of Error:

50 $^{\circ}\text{C}$: $U=0.8^{\circ}\text{C}$, $k=2$; 150 $^{\circ}\text{C}$: $U=0.8^{\circ}\text{C}$, $k=2$; 200 $^{\circ}\text{C}$: $U=0.8^{\circ}\text{C}$, $k=2$ 。

2. 误差的扩展不确定度分析依据: JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》。

The analysis of uncertainty is according to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement.

3. 校准距离 (Calibration distance): 200mm。

4. 本校准证书“所校准项目 (或量值) 合格”是指: 计量器具经本次校准的量值符合计量器具技术说明书提供的判断依据要求。