



# 检 验 报 告

## TEST REPORT

检验业务号：(2021)WT-HW-00364

样品名称：远红外发热板



国家红外及工业电热产品质量监督检验中心  
China National Supervision and Test Center for Infrared and Industrial Galvanic Product Quality

武汉产品质量监督检验所  
Wuhan Product Quality Supervision and Inspection Institute

2021年6月22日



## 注意事项

- 1.检验报告无检验单位“检验检测专用章”无效，复制检验报告未重新加盖检验单位“检验检测专用章”无效。部分地复制本检验报告无效。
- 2.检验报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3.检验报告经涂改无效。
- 4.送检样品，检验结论仅对该样品有效。
- 5.对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内（特殊样品必须在有效期内）向检验机构提出申请，逾期不予受理。
- 6.委托类检验报告不作司法鉴定、质量仲裁之用。
- 7.监督抽检时，受检单位若需复检，应于收到报告十五个工作日内，向实施监督抽查的管理部门提出复检申请。

## Special Attention for Test Report

1. The test report is invalid without the specified stamps for test report .Any copy of the test report is invalid without the specified stamps for test report. Partial duplication of the test report is invalid.
2. The test report is invalid without the signature of the approver checker and the tester-in-chief.
3. The test report is invalid if altered.
4. The test results relate only to the sample delivered.
5. Any objection to the test report should be submitted to us within 15 days since the test report received(the sample should not be expired).
6. The test report is not for the purpose of quality arbitration and judicial identification in case of entrustment test.
7. Any request of reinspection should be submitted to the related administrative departments that organize the supervision within 15 days upon receipt of the test result and no later than the expiration date of the sample,in case of supervision test.

地址：武汉市东西湖区金银湖东二路5号

Address: No.5 Donger Road,Jinyin Lake,Dongxihu,District,Wuhan,Hubei,China

邮编：430048

Post code: 430048

电话：027-68853756

Tel: 086-27-68853756

实验室地址：武汉市经济技术开发区 Lab Address: North Quanli Road Econmic-

全力北路

Tochnological Development Disrict Wuhan China

邮编：430056

Post code: 430056

电话：027-68853723、84738900

Tel: 086-27-68853723、84738900

传真：027-84738900

Fax: 086-27-84738900

网址：www.whzj.org.cn

国家红外及工业电热产品质量监督检验中心

武汉产品质量监督检验所

检 验 报 告



检验业务号：(2021)WT-HW-00364

共 6 页 第 1 页

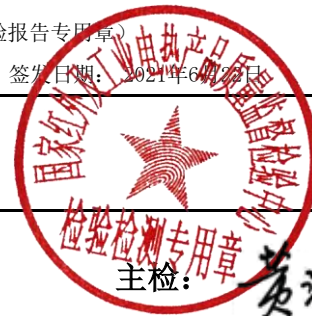
样品名称	远红外发热板	规格型号	1000*600mm
		商 标	/
委托单位	芜湖桑乐金电子科技有限公司	委托单位地址	安徽省芜湖市鸠江区富强路58号
供样单位	芜湖桑乐金电子科技有限公司	供样单位地址	安徽省芜湖市鸠江区富强路58号
生产单位	芜湖桑乐金电子科技有限公司	生产单位地址	安徽省芜湖市鸠江区富强路58号
抽样地点	/	检验类型	委托检验
样品数量	4张	样品等级	/
样品基数	/	样品特性	一般
原编号或生产日期	2021.6.1	样品状况	完好
送样日期	2021/06/04	送样人	潘树亭

注：以上样品信息由委托方提供并确认，其真实性由客户负责。

检验技术依据	GB/T 4654-2008 《非金属基体红外辐射加热器通用技术条件》 GB/T 7287-2008 《红外辐射加热器试验方法》 JG/T 286-2010 《低温辐射电热膜》
检验结论	检验数据仅对来样负责。不做结论。  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>(检验报告专用章)</p> <p>检验日期：2021-06-14~2021-06-22</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>签发日期：2021年6月22日</p> </div> </div>
备 注	/

批准：

*潘树亭*



*黄汝临*

# 国家红外及工业电热产品质量监督检验中心

## 武汉产品质量监督检验所

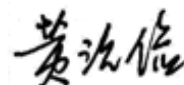
# 检 验 报 告

检验业务号：(2021)WT-HW-00364

共 6 页 第 2 页

序号	检验项目	单位	检验方法	标准要求	样 本 检验结果	单项评定	备 注	
1	温度不均匀度	℃	JG/T 286-2010中的第6.6条	$\leq 7$	6	合格	/	
2	升温时间	min	JG/T 286-2010中的第6.7条	$\leq 10$	2	合格	/	
3	工作温度下的泄漏电流和电气强度	泄漏电流	mA	JG/T 286-2010中的第6.9条	$\leq 0.25$	0.01	合格	/
		电气强度	/	JG/T 286-2010中的第6.9条	样品的引出棒或两电极与外壳之间，应能承受50Hz、3750V的基本正弦波交流试验电压，历时1min，应无击穿现象。	符合要求	合格	/
4	耐潮湿	/	JG/T 286-2010中的第6.10条	经规定的潮湿试验后，进行如下试验。			/	
4.1	防水等级	/	JG/T 286-2010中的第6.10条	样品的防水等级应至少为IPX7。	符合要求	合格	/	
4.2	泄漏电流	mA	JG/T 286-2010中的第6.10条	$\leq 0.25$	0.02	合格	/	
4.3	电气强度	/	JG/T 286-2010中的第6.10条	样品的引出棒或两电极与外壳之间，应能承受50Hz、3750V的基本正弦波交流试验电压，历时1min，应无击穿现象。	符合要求	合格	/	
5	耐热、耐燃	/	JG/T 286-2010中的第6.18条	样品发热元件和内部布线的绝缘应有足够的耐热性和耐燃性。	符合要求	合格	/	

检验员：



# 国家红外及工业电热产品质量监督检验中心

## 武汉产品质量监督检验所

# 检 验 报 告

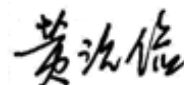
检验业务号：(2021)WT-HW-00364

共 6 页 第 3 页

序号	检验项目	单位	检验方法	标准要求	样 本 检验结果	单项评定	备 注	
6	电-热辐射转换效率	/	JG/T 286-2010中的第6.21条	$\geq 55\%$	66%	合格	双面	
7	法向全发射率	/	GB/T 7287-2008中的第18章方法B	$\geq 0.83$	0.89	合格	/	
8	相对辐射能谱 (红外辐射波长范围)	/	GB/T 7287-2008中的第20章	/	见附图	/	/	
9	表面温度分布性能	平均温度	℃	GB/T 7287-2008中的第8章	/	79.5	/	/
		最高温度	℃	GB/T 7287-2008中的第8章	/	86.1	/	/
		最低温度	℃	GB/T 7287-2008中的第8章	/	38.5	/	/
		红外热图	/	GB/T 7287-2008中的第8章	/	见附照	/	/

以下空白

检验员：



# 国家红外及工业电热产品质量监督检验中心

## 武汉产品质量监督检验所

### 检验报告附图、附照专用表

检验业务号: (2021)WT-HW-00364

共 6 页 第 4 页

#### 相对辐射能谱曲线

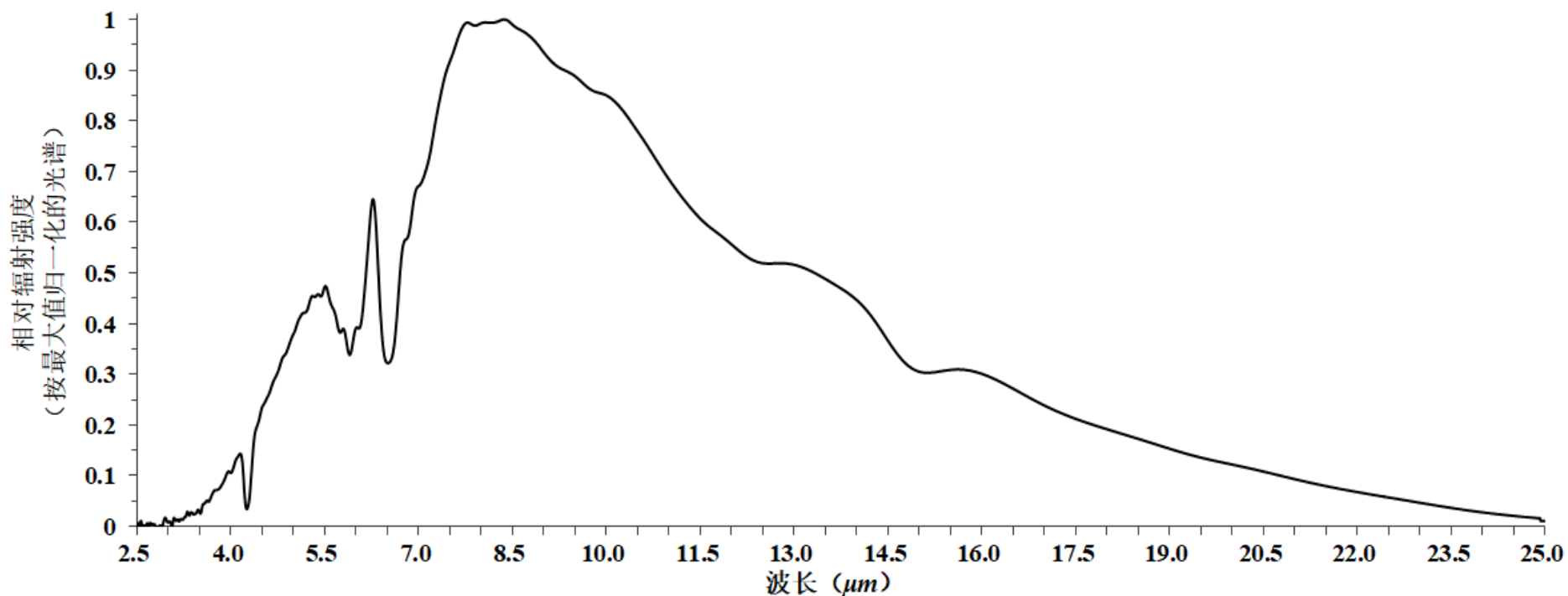
样品名称: 远红外发热板

样品编号: /

检验日期: 2021-06-21

规格型号: 1000\*600mm

测试环境条件: 22.3°C, 42%RH



检验员:

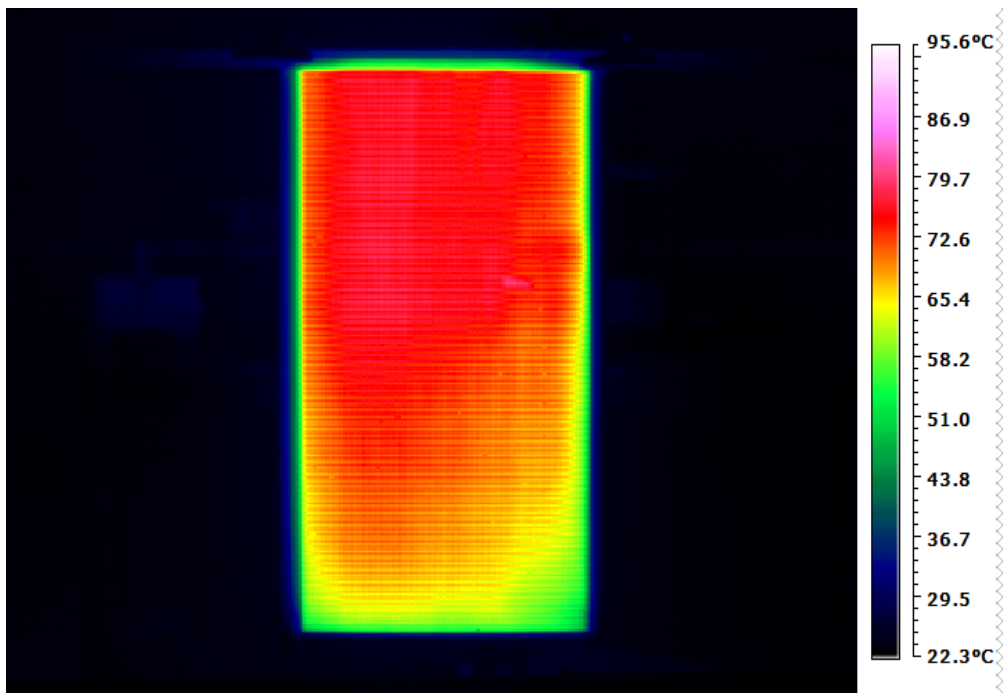
黄沈怡

国家红外及工业电热产品质量监督检验中心  
武汉产品质量监督检验所  
检验报告附图、附照专用表

检验业务号: (2021)WT-HW-00364

共 6 页 第 5 页

红外热图



检验员: 黄汝信

国家红外及工业电热产品质量监督检验中心  
武汉产品质量监督检验所  
检验报告附图、附照专用表

检验业务号: (2021)WT-HW-00364

共 6 页 第 6 页

样品照片



检验员: 黄汝信