



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNASL1132

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

检验业务号：(2023)WT-HW-01271

样品名称：红外热成像仪Professional Thermal Imager



武 汉 产 品 质 量 监 督 检 验 所  
Wuhan Product Quality Supervision & Inspection Institute

国家电线电缆产品质量检验检测中心(武汉)  
国家家用电器能效及安全质量检验检测中心(湖北)  
国家纺织服装产品质量检验检测中心(湖北)  
国家红外及工业电热产品质量检验检测中心  
国家饮料及粮油制品质量检验检测中心

## 国家红外及工业电热产品质量检验检测中心

武汉产品质量监督检验所

## 检 验 报 告



检验业务号：(2023)WT-HW-01271

共 5 页 第 1 页

|                              |  |        |                    |
|------------------------------|--|--------|--------------------|
| 样品名称                         | 红外热成像仪Professional Thermal Imager  | 规格型号   | UTi384J            |
|                              |  | 商 标    | /                  |
| 委托单位                         | 优利德科技（中国）股份有限公司  | 委托单位地址 | 广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号 |
| 供样单位                         | 优利德科技（中国）股份有限公司  | 供样单位地址 | 广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号 |
| 生产单位                         | 优利德科技（中国）股份有限公司  | 生产单位地址 | 广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号 |
| 抽样地点                         | /  | 检验类型   | 委托检验               |
| 样品数量                         | 1台   | 样品等级   | 合格品                |
| 样品基数                         | /  | 样品特性   | 一般                 |
| 原编号或生产日期                     | 2023年11月   | 样品状况   | 完好                 |
| 送样日期                         | 2023-12-26   | 送样人    | 张一帆                |
| 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 19870-2018 《工业检测型红外热像仪》   |        |                    |
| 检验结论                         | 经检验，送检样品所检项目符合GB/T 19870-2018 《工业检测型红外热像仪》标准要求。<br><br>（检验报告专用章）<br>检验日期：2023-12-28~2024-01-02<br>签发日期：2024年1月3日 |        |                    |
| 备 注                          | 检测地点：地址B   |        |                    |

批准：

吴迪

审核：

姬少

主检：

刘露露

# 国家红外及工业电热产品质量检验检测中心

## 武汉产品质量监督检验所

# 检 验 报 告

检验业务号: (2023)WT-HW-01271

共 5 页 第 2 页

| 序号  | 检验项目   | 单位 | 检验方法                                 | 标准要求  | 样 本<br>检验结果 | 单项评定 | 备 注                |
|-----|--------|----|--------------------------------------|---|-------------|------|--------------------|
| 1   | 外观     | /  | GB/T<br>19870-2018<br>中的第<br>7.2.1款  | 主机及各种配件的壳体不应出现明显的划伤、凹陷、变形、脱漆。壳体应清洁无污迹。主机外贴装饰件不应缺少、错装、倒装，应与主体平贴粘紧。装饰文字、数字、符号标志应正确、易辨、清晰，颜色应无异常色斑、色晕、色点。图案文字丝印精细。 | 符合要求        | 合格   | /                  |
| 2   | 最大允许误差 | ℃  | GB/T<br>19870-2018<br>中的第<br>7.2.3款  | ±2  | 0.1         | 合格   | 50℃<br>(-40~150℃)  |
|     |        |    |                                      | ±4  | 0.6         | 合格   | 100℃<br>(-40~150℃) |
|     |        |    |                                      | ±6  | 0.8         | 合格   | 200℃<br>(0~650℃)   |
|     |        |    |                                      |   | 0.4         | 合格   | 300℃<br>(0~650℃)   |
| 3   | 功能要求   | /  | GB/T<br>19870-2018<br>中的第<br>7.2.12款 | 样品应具备下列必备功能，可具备下列可选功能：  |             |      | /                  |
| 3.1 | 必备功能   | /  |                                      | a.操作方式：具备中文操作界面,用按键控制；  | 符合要求        | 合格   | /                  |
|     |        | /  |                                      | b.显示模式：在红外方式下，具有白热、黑热、伪彩色三种显示模式，可以手动/自动调节色标；  | 符合要求        | 合格   | /                  |
|     |        | /  |                                      | c.图像冻结功能；   | 符合要求        | 合格   | /                  |
|     |        | /  |                                      | d.图像存储功能；   | 符合要求        | 合格   | /                  |
|     |        | /  |                                      | e.单点或多点温度显示功能；  | 符合要求        | 合格   | /                  |

检验员:

*李霞*

国家红外及工业电热产品质量检验检测中心  
武汉产品质量监督检验所  
**检 验 报 告**

检验业务号：(2023)WT-HW-01271

共 5 页 第 3 页

| 序号  | 检验项目         | 单位   | 检验方法                                     | 标准要求  | 样 本<br>检验结果 | 单项评定 | 备 注 |
|-----|--------------|------|--|---|-------------|------|-----|
| 3.1 | 必备功能         | /    | GB/T<br>19870-2018<br>中的第<br>7.2.12款     | f.操作提示功能：具备中文的操作菜单或提示功能；                                    | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | g.修正功能：输入目标距离、目标发射率、环境温度、相对湿度后，自动计算修正大气透过率和目标表面发射率对测量结果的影响。 | 符合要求        | 合格   | /   |
| 3.2 | 可选功能         | /    | GB/T<br>19870-<br>2018中的<br>第7.2.12<br>款 | a.语音记录和回放功能；  | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | b.区域分析功能；   | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | c.直线分析功能；   | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | d.等温分析功能；   | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | e.温度报警功能；   | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | f.温差显示功能；   | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | g.图像融合功能；   | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | h.可见光图像显示；  | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | i.激光指示功能；   | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | j.数字输入/输出接口；  | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | k.数据传输接口；   | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | l.视频输出接口；   | 符合要求        | 合格   | /   |
|     |              | /    |  | m.红外视频录制与播放；  | 符合要求        | 合格   | /   |
| /   | n.电池电压低报警功能； | 符合要求 | 合格                                       | /   |             |      |     |

检验员：

*刘*

国家红外及工业电热产品质量检验检测中心

武汉产品质量监督检验所

# 检验报告

检验业务号: (2023)WT-HW-01271

共 5 页 第 4 页

| 序号 | 检验项目     | 单位 | 检验方法                                | 标准要求  | 样本<br>检验结果 | 单项评定 | 备注 |
|----|----------|----|-------------------------------------|---|------------|------|----|
| 4  | 测温一致性    | /  | GB/T<br>19870-2018<br>中的第<br>7.2.6款 | 不超过 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或视场中心<br>区域测量值乘以 $\pm 2\%$<br>( $^{\circ}\text{C}$ ) (取绝对值大<br>者) | 符合要求       | 合格   | /  |
| 5  | 连续稳定工作时间 | h  | GB/T<br>19870-2018<br>中的7.2.4<br>款  | $\geq 3$  | $> 3$      | 合格   | /  |

以下空白

检验员:

刘/磨

国家红外及工业电热产品质量检验检测中心  
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: (2023)WT-HW-01271

共 5 页 第 5 页

样品照片



小通卡

检验员: 刘露露