



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-00584

样品名称：红外热成像仪



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-00584

共 5 页 第 1 页

样品名称	红外热成像仪	规格型号	UTi640Q
		商 标	UNI-T
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5月31日	样品状况	完好
送样日期	2023-07-06	送样人	李鸿金
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。		
备 注	/		

批准: 吴迪

审核: 吴迪

主检: 刘露露



检验日期: 2023-08-03

(检验报告专用章)

签发日期: 2023年8月4日

检测地点: 地址B

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

共 5 页 第 2 页

检验业务号：(2023)WT-HW-00584

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	外观	/	GB/T 19870-2018 中的第 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 19870-2018 中的第 7.2.3款	± 2	-0.1	合格	50℃ (-30~120℃)
				± 4 (200℃的 $\pm 2\%$)	-0.4	合格	100℃ (-30~120℃)
				± 6 (300℃的 $\pm 2\%$)	-1.7	合格	200℃ (-30~650℃)
				± 6 (300℃的 $\pm 2\%$)	-0.9	合格	300℃ (-30~650℃)
3	功能要求	/	GB/T 19870-2018 中的第 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：

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

共 5 页 第 3 页

检验业务号: (2023)WT-HW-00584

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
3.1	必备功能	/	GB/T 19870-2018 中的第 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 19870- 2018中的 第7.2.12 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;	/	/	/
		/		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;	/	/	/
		/		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	/

检验员:

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

共 5 页 第 4 页

检验业务号: (2023)WT-HW-00584

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
3.2	可选功能	/	GB/T 19870- 2018中的 第7.2.12 款	n.电池电压低报警功能;	符合要求	合格	/
4	测温一致性	/	GB/T 19870-2018 中的第 7.2.6款	不超过 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或视场中心 区域测量值乘以 $\pm 2\%$ ($^{\circ}\text{C}$) (取绝对值大 者)	符合要求	合格	/

以下空白

武汉质检

武汉质检
用章

武汉质检
用章

检验员:

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
检验报告附图、附照专用表

共 5 页 第 5 页

检验业务号: (2023) WT-HW-00584

样品照片



检验员:

刘露露