



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L19533

VIIVA LLC



检 验 报 告

申请商: 地址:	VIIVA LLC Utah Department of Commerce Division of Corporations & Commercial Code 160 East 300 South, 2nd Floor, S.M. Box 146705 Salt Lake City, UT 84114-6705
制造商: 地址:	江西省胜明电子科技有限公司 江西省赣州市龙南市龙南经济技术开发区赣州电子信息产业科技 城F1-03地块厂房
产品名称:	太赫兹热风机 (VPOWER TERAHERTZ DEVICE VPOWER)
商标:	VPOWER
产品型号:	SM-5258
测试机构:	中检测试技术（广东）集团有限公司
地址:	深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区布澜路31号李朗国际珠宝产业 园厂房一A1栋201
报告日期:	2024年04月03日
报告编号:	CTICX19244900040301FBR





检 测 报 告

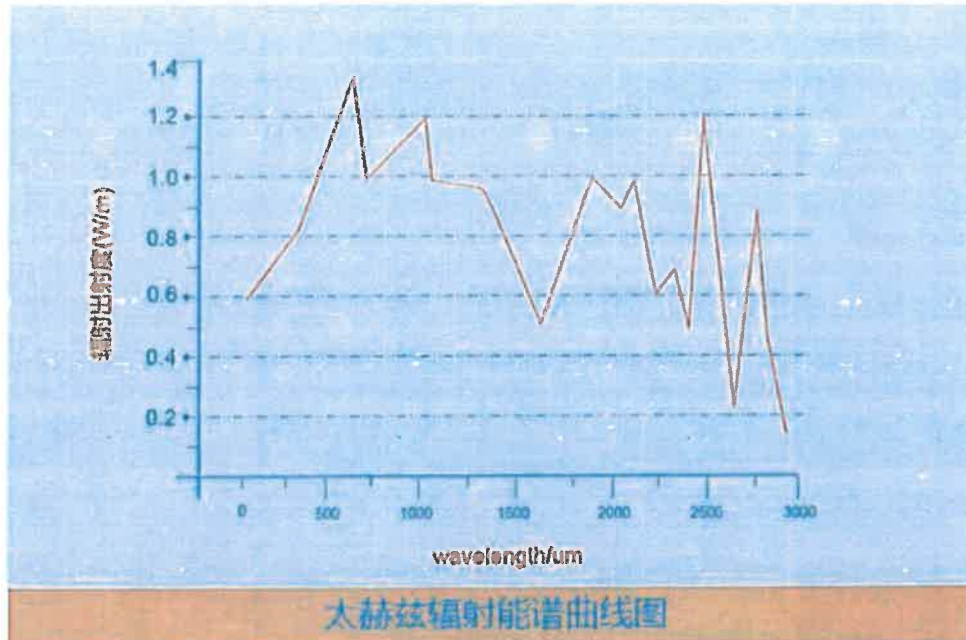
产品名称	太赫兹热风机 (VPOWER TERAHERTZ DEVICE VPOWER)	商 标	VPOWER
主检型号	SM-5258		
委托单位	VIIVA LLC		
委托单位地址	Utah Department of Commerce Division of Corporations & Commercial Code 160 East 300 South, 2nd Floor, S.M.Box 146705 Salt Lake City, UT 84114-6705		
送样数量	1套	送样日期	2024年03月25日
检验日期	2024年03月25日-2024年04月03日		
检验类别	委托检验		
检验地点	深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区布澜路31号李朗国际珠宝产业园厂房一A1栋201		
检验环境	温度25℃, 湿度60%		
检验标准	GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分: 通用要求》 GB/T 7287-2008《辐射波长范围(辐射能谱曲线图)/太赫兹辐射波长》		
检 验 结 果	见本报告		
检 验 结 论	所检项目合格		
主 检	张江平	日期	2024年04月03日
审 核	曾智星	日期	2024年04月03日
批 准	罗晓怡	日期	2024年04月03日

测试判定用语:
所测项目符合标准要求.....: P (合格)
所测项目不符合标准要求.....: F (不合格)
该项目不适用于被测样品或不进行该项试验: N (不适用)





条款	标准要求	结果	判定
20	稳定性和机械危险		P
20.1	器具应有足够的稳定性		P
	倾斜试验, 倾斜角度10°(器具放置的斜面与水平面间的夹角), 器具不应翻倒		P
	带电热元件的器具重复倾斜试验, 倾斜角度增大至15°		N
	在每个翻倒的位置进行发热试验, 温升不应超过表9值		N
20.2	活动部件应适当安置或封盖, 以提供防止人身伤害的保护		N
	保护性外壳、防护罩和类似部件应是不可拆卸的		N
	应具有足够的机械强度并牢固固定防护外壳		N
	自复位热断路器和过流保护装置在意外再次接通时不应引起危险		N
	试验指不能触及运动部件		N
21	机械强度		P
21.1	器具有足够的机械强度, 其结构应经受正常使用中可能出现的粗暴对待和处置		P
	在器具的每一薄弱点上用0.5J的冲击能量打击三次		P
	必要时, 加强绝缘或附加绝缘要经受16.3的电气强度试验		N
	必要时, 在新样品的同一部位反复打击, 三次为一组		N
21.2	固体绝缘的易触及部件, 应有足够的强度防止锋利工具的刺穿		P
	如附加绝缘厚度不小于1mm且加强绝缘厚度不少于2mm, 则不进行该试验		N
27	接地措施		P
27.5	接地端子或触点与接地金属部件之间的连接应是低电阻的		P
	如果对于保护性特低电压电路, 基本绝缘的电气间隙取决于器具的额定电压, 则本要求不适用		N
	在规定的低电阻试验中, 电阻值应不超过0.1 Ω	0.068Ω	P

***测试结果:**

实验室测试条件: 温度 $25 \pm 3^{\circ}\text{C}$, 湿度 $65 \pm 3\%\text{RH}$ 。

样品测试开机五分钟后, 档位逐步加大, 然后温度稳定后进行测试。

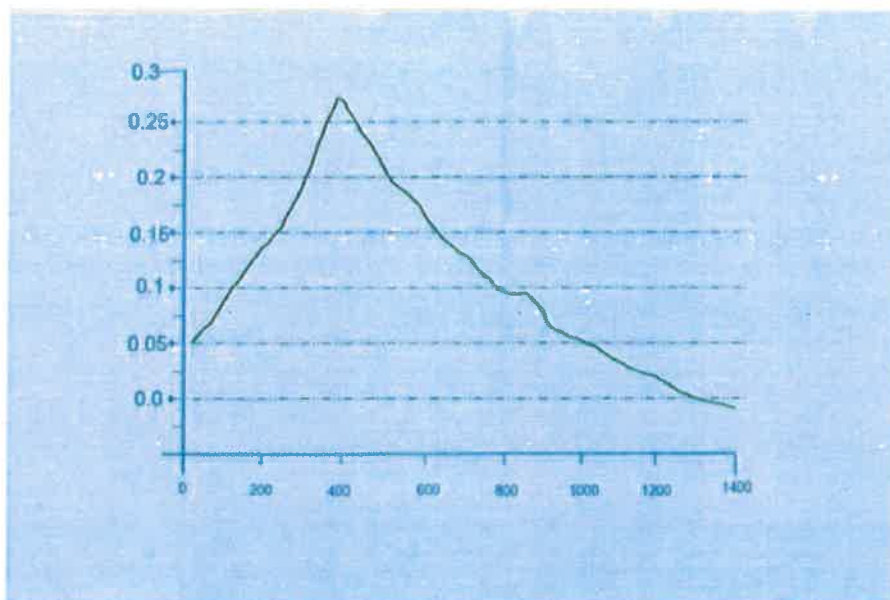
样品名称	测试项目	检测单位	检测结果
太赫兹热风机 (VPOWER TERAHERTZ DEVICE VPOWER)	辐射波长范围(辐射能谱曲线图)(峰值) 0.75um-3um	W/m^2	0.532
	辐射波长范围(辐射能谱曲线图)(峰值) 3um-10um	W/m^2	0.524
	辐射波长范围(辐射能谱曲线图)(峰值) 10um-30um	W/m^2	0.528
	太赫兹辐射波长范围(辐射能谱曲线图)(峰值) 30um-1000um	W/m^2	1.362
	太赫兹辐射波长范围(辐射能谱曲线图)(峰值) 1000um-3000um	W/m^2	1.186



光谱分布:

实验室检测条件: 温度 $25\pm 3^{\circ}\text{C}$, 湿度 $65\pm 3\%\text{RH}$ 。

测试范围: $0\text{mm}\sim 3\text{mm}/30\sim 3000\mu\text{m}$ 。



光度参数:

光通量 Φ : 10.3212 lm, 辐射通量 Φ_e : 1.755W, 光效: 0.03 lm/W

电参数:

电压 $U=220\text{V}$ 、电流 $I=4.09\text{A}$ 、功率 $P=900\text{W}$ 、功率因素 $\text{PF}=0.99$

波长坐标: $x=0.1974$ $y=0.3726$ ($\text{duv}=8.15\text{e-}04$)

主波长: $d=400\sim 1200\mu\text{m}$ 太赫兹波长: $30\sim 1200\mu\text{m}=28.33\%$

测试设备:

检测设备	设备型号	设备编号	校准有效期
红外辐射检测器	精标万仪通	ZJJC-46	2025.05.30
太赫兹辐射检测器	中电科仪器	ZJJC-16	2024.12.30

样品照片

图1

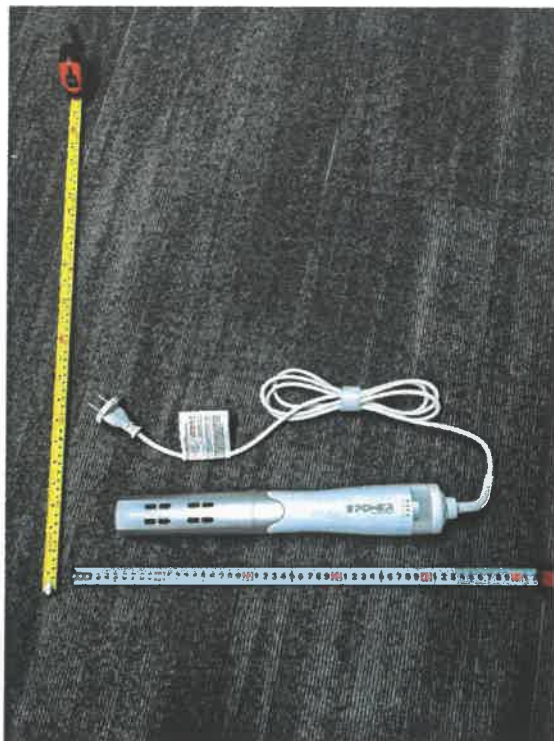
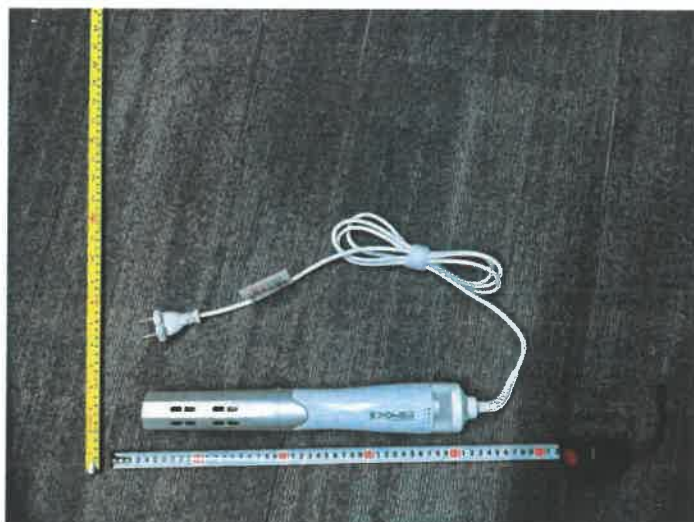


图2





声明

Statements

1. 报告的检测结果只与被检测的项目有关。
2. 报告有效期为叁拾陆个月。
3. 报告无“检验检测专用章”或试验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
5. 报告随意涂改复印无效，如复印需经本中心同意并加盖公章。
6. 委托试验仅对来样负责。
7. 对试验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向试验单位提出，逾期不予受理。
8. 本报告中标“*”测试数据为外部测试，不在本实验室CNAS或CMA授权范围之内，不具有公正性的作用。
9. 委托方需要书面申请上传之后10个工作日之后方可查询。
10. 对于送检样品，样品信息委托方声称，本公司不对其真实性负责。
11. 委托方收到试验报告之日起一个月内未取回样品，视作允许试验单位自行处理。