



中检测试技术（广东）集团有限公司

报告编号: CTICAYG352490210416217BR



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L19533

深圳市光明顶技术有限公司



检 验 报 告

申请商: 地址:	深圳市光明顶技术有限公司 深圳市宝安区航城街道三围社区泰华梧桐工业园立春(1#)栋3层
制造商: 地址:	深圳市光明顶技术有限公司 广东省深圳市宝安区航城街道三围社区置富兆业科创园A栋A601
产品名称:	5G单兵图传
商标:	/
产品型号:	GMD-V16
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4月16日
报告编号:	CTICAYG352490210416217BR

Ap8XLT

UnTiie



产品名称	5G单兵图传		商 标	顶火
主检型号	GMD-V16			
委托单位	深圳市光明顶技术有限公司			
委托单位地址	深圳市宝安区航城街道三围社区泰华梧桐工业园立春(1#)栋3层			
送样数量	1	送样日期	2024年4月7日	
检验日期	2024年4月7日-2024年4月16日			
检验类别	委托检测			
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	1. GB/T 4208-2017 《外壳防护等级(IP代码)》 2. GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分: 安全要求 3. 委托方要求			
检验结果	见本报告			
检验结论	所检项目的结果符合标准和技术指标的要求。			
主检	曾智星	日期	2024年4月16日	
审核	罗晓波	日期	2024年4月16日	
批准	张江平	日期	2024年4月16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)				
备 注				



序号	检验项目*	技术要求	检验结果	单项判定
1	硬件检测	一体化视频编码设备, 内置摄像机的热靴安装, 可与DV摄像机组合使用;	符合要求	合格
		支持OLED状态显示屏, 可显示系统工作状态、网络状态、定位信息、剩余电量、存储状态等;	符合要求	合格
		支持视频回传、双向对讲、定位信息上传、系统状态查看等; 可无缝接入消防救援局图像综合管理平台, 具备消防救援局图像综合管理平台资源查找浏览、组织参加会议、云台控制、语音对讲等功能, 实现对现场图像的调取和双向语音对讲, 支持双码流;	符合要求	合格
		配备: 标准HDMI (Type-A) 高清输入接口、可外接DV摄像机、无人机遥控器等高清视频源接入, 接口具备防脱离设计	符合要求	合格
		支持PTT按键功能、旋钮开关按钮或其他防误操作按键	符合要求	合格
		配备: 3.5mm 音频输入输出接口、AV HDMI接口、摄像机供电接口、网口; 其他接口: TF 卡卡槽, SIM卡双卡槽;	符合要求	合格
		编码支持H.264、H.264 HP、H.265, 支持1080P、720P、4CIF、CIF, 帧率5~60 帧可选, 另有多种分辨率可调节;	符合要求	合格
		视频码率128Kbps~10Mbps可调整	符合要求	合格
2	音频协议检测	支持G711、GSM或AAC等音频协议, 并支持双向语音对讲, 支持以下音频方式: 3.5mm耳麦一体, HDMI输入, 内置蓝牙, 支持蓝牙耳机连接	符合要求	合格
3	定位服务检测	仅支持单北斗导航定位, 提供地理位置定位功能, 定位信息以OSD 方式上报;	符合要求	合格
4	电池检测	锂离子电池, 连续工作时间10小时	10.5h	合格
5	存储检查	支持本地录像、存储卡存储, 支持microSD卡, 存储容量256G	符合要求	合格
6	网络协议设置检查	网络: 内置5G、4G 全网通模块, 支持APN和VPDN专网; 内置WiFi模块, 传输距离不少于20米, 支持1×10/100M以太网口(可由USB 接口转出)	符合要求	合格
		网络适应性支持智能的动态码率调整, 能够在带宽不好的情况下自动调整图像帧率和码率	符合要求	合格



7	OSD功能测试	可提供中文、数字、字母等信息用于OSD叠加	符合要求	合格
8	工作环境测试	防护等级: IP66;	符合要求	合格
9		环境: 工作温度: -20、+70°, 工作湿度: 10%、85%无凝结现象	符合要求	合格
10	配件要求检查	包含配件: 安全箱1PCS、兵背包1PCS、HDMI 线1PCS、航空插口转接线1PCS、定位天线1PCS、15G/4G天线1PCS、按键式PTT耳麦(线长 $\geq 3\text{m}$) 1PCS、充电器1PCS, 其中, 标准HDMI线不少于2米, 并配备HDMI标准、迷你、Micro等主流转接头分别1PCS	符合要求	合格
11	外观标记检查	具有永久性标志及产品数据标识;	符合要求	合格



GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
附录F	设备标志、说明和指示性安全防护		P
F.1	基本要求		P
	语言	制造商承诺以产品分销国家的语言提供。	—
F.2	字母符号和图形符号		P
F.2.1	字母符号符合IEC 60027-1		P
F.2.2	图形符号符合相关GB、IEC、ISO标准或制造商的规定		P
	对于仅适用于在海拔2000m及以下地区使用的设备的警告语句或标识	适用海拔由最终选配的电源适配器决定	N/A
	对于仅适用于在非热带气候条件下使用的设备的警告语句或标识	本产品预期适用于热带气候条件下安全使用, 无需标识警告语句或标识	N/A
F.3	设备标志		P
F.3.1	设备标志的位置	标记位于外部外壳上	P
F.3.2	设备的识别标志	标记位于外部外壳上。	P
F.3.2.1	制造商标识	深圳市光明顶技术有限公司	P
F.3.2.2	型号标识	GMD-V16	P
F.3.3	设备额定值的标志		P
F.3.3.1	直接和电网电源连接的设备		N/A
F.3.3.2	不直接和电网电源连接的设备		P
F.3.3.3	供电电压的性质		P
F.3.3.4	额定电压		P
F.3.3.5	额定频率		P
F.3.3.6	额定电流或额定功率		P
F.3.3.7	具有多个电源连接端的设备		N/A
F.3.4	电压设定装置		P
F.3.5	端子和操作装置上的标志		P
F.3.5.1	电网电源器具输出插座和电网电源输出插座的标志		N/A
F.3.5.2	开关位置的识别标志		P
F.3.5.3	更换熔断器的标识和额定值标志		N/A
	中线上熔断器的指示性安全防护		N/A
F.3.5.4	更换电池的识别标志		N/A
F.3.5.5	中性导体端子		N/A
F.3.5.6	端子标志的位置		P
F.3.6	与设备类别有关的设备标志		N/A
F.3.6.1	I类设备		N/A
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		N/A
F.3.6.1.2	保护连接导体端子		N/A
F.3.6.2	设备类别标志		N/A
F.3.6.3	功能接地端子标志		N/A
F.3.7	设备的IP额定值标志	IP66	P



GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
F.3.8	外部电源输出标志	DC输出	P
F.3.9	标志的耐久性、清晰性和持久性		P
F.3.10	标志持久性试验	用水浸泡的布擦拭15秒, 用石油溶剂浸泡的布再次擦拭15秒。每次测试后, 标记板没有损坏、没有褪色、没有卷曲	P
F.4	说明书		P
	a) 安装或初次使用前的信息		P
	b) 儿童不可能出现的场所使用的设备		N/A
	c) 安装和互连设备的说明	详见说明书	P
	d) 仅在受限制接触区使用的设备		N/A
	e) 预定固定在位的设备		N/A
	f) 音频设备端子的说明	详见说明书	P
	g) 采用保护接地作为安全防护		N/A
	h) 保护导体电流超过ES2限值		N/A
	i) 设备上使用图形符号		N/A
	j) 未安装全极电网电源开关的永久连接式设备		N/A
	k) 提供安全防护的可更换的元器件或模块		N/A
	l) 包含绝缘液体的设备		N/A
	m) 室外设备的安装说明		N/A
	n) 带有未经隔离的有线网络天线插座的设备的警告		N/A
F.5	指示性安全防护		N/A



样品图片





声 明 Statements

1. 报告的检验结果只与被检验的项目有关。
2. 报告有效期为壹拾贰个月。
3. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
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. 委托检验仅对来样负责。
7. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
8. 本报告中“*”测试数据为外部测试。
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. 委托方收到检验报告之日起一个月内未取回样品，视作允许检验单位自行处理。