

深圳市遨游通讯设备有限公司

产品规格说明书(Specifications)

企业品牌: AORO 遨游	遨游智能 · “智” 在遨游	愿景: 遨游智能 “智” 在遨游 使命: 让世界更安全、更高效、更简单 价值观: 以本立、以谦合、以勤胜
	危、急、特场景智能设备及解决方案!	危: 危险作业场景 急: 应急救援场景 特: 特种行业定制
项目/ITEM: AORO A25 Ex-防爆版	文件编号/File Number: 更新日期/Last Updated:2024/09/02	版本号/Version number: V1.0
		
项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
产品简介/Product Features	24MP夜视, 红外遥控 3.5W大喇叭, 无限光环LED灯效 6.58 FHD+ 120Hz高刷屏 支持座充, uSmart 拓展 G99, Android 13	
硬件平台/ Platform	MT6789 VCDZA (Helio G99) 八核处理器 (OCTA .2 x Arm Cortex-A76 2.2GHz, 6 x Arm Cortex-A55 2.0GHz 6nm之城)	Arm Mali-G57 MC2 1.0GHz
软件平台/SW version	Android 13	
网络模式/Network Mode	GSM/WCDMA/LTE-FDD/LTE-TDD	
频段/ Band	GSM: B2/B3/B5/B8 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 FDD:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B19/B20/B28A/B28B/B6 6 TDD:B34/B38/B39/B40/B41	GSM: 1900/1800/850/900 MHz WCDMA: 2100/1900/1700/850/900 MHz TDD:2015/2500/2600/1900/2300/2500 MHz FDD:2100/1900/1800/1700/850/2600/900/700/700/850/800/700/700/1700 MHz
上下行速率	150Mbps/300Mbps	上行: LTE-FDD Cat. 7的理论速率; 下行: LTE-FDD Cat. 13的理论速率;
VOLTE	支持Volte	视运营商而定
SIM卡槽/SIM CARD	Nano Sim卡+ Nano Sim卡+T卡	三选三卡槽
LCD尺寸/分辨率/Screen Type/Size/Pixel	6.58" FHD+ (1080 x 2408) IPS屏 刷新率: 120Hz	PPI:401
触摸/Touch Lens	电容屏,10点触控,	G+FF, In-cell
摄像头/ Camera	1600W前置摄像头 6400W后置主摄像头+2400W后置夜视摄像头	前摄: Sony IMX481 76.6° f/2.2 4x 5P 后主摄: SONY IMX686 FOV 85° f/1.9 AF 4x 6 后夜视: OV24A1B 78.1° f/1.8
人脸识别/Face recognition	支持/YES	
闪光灯/Flash Lighting	支持	LED手电筒功能
内存/Memory	8G+256G	
TF卡拓展	支持, 最高2T	
电池容量/Battery Capacity	9600mAh, 限制电压4.4V 标称电压: 3.85V 36.96 Wh 双电芯	支持33W, 11V3A快充, 兼容PD3.0协议
尺寸/ Size(mm)	长176*宽81.6*高18.1 mm	喇叭处最大厚度25.05 mm

项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
重量/ Weight(with battery)	400 g	
颜色/Color	全黑色, 橙黑色	单色注塑+ 铝钛合金
防水等级/ Waterproof grade	IP68/IP69K	IP68/IP69K/MIL-STD-810H
喇叭/Speaker	3.5W 防水BOX音腔, 最高音量: 126dB	Smart PA: AW88394, Φ36mm,
听筒/Receive	1206防水喇叭本体	单体结构
麦克风/Microphone	主硅麦+降噪麦 (双麦)	FPC贴片MIC
充电接口/Charging interface	Type-C, USB 2.0	支持3A快速充电
耳机接口	支持	3.5mm美标耳机接口
蓝牙/BT	BT 5.2 理论距离: 20m	蓝牙音频编码默认SBC, 为安卓系统默认标准
外接拓展接口	支持, (6-Pin接口)	连接的设备, 如内窥镜、放大镜等
WIFI	双频, 2.4/5GHz (802.11 a/ac/b/g/n)	支持WIFI热点
GPS导航	GPS+Beidou+Glonass+Galileo	
传感器/Sensor	距离感应器	支持
	光线感应器	支持
	加速度传感器	支持
	地磁传感器	支持
	重力感应器	支持
	陀螺仪	支持
	库仑计	支持
	气压传感器	支持
	红外传感器	支持
	计步器	支持
OTG	支持/YES	支持反向充电, 输出理论功率接近5W
指纹识别	支持/YES	侧面按键指纹, 开机键按键+指纹
NFC	支持/YES	13.56MHz
分屏功能	支持/YES	
屏幕投射功能	支持/YES	
公网对讲/POC	全球POC公网对讲、无距离对讲 可快捷异地便捷通讯 (单呼、组呼、群呼、广播、一呼百应)	侧面自定义POC键
证书编号/Certificate No	CCRI 23.7504X	
产品名称/Product name	工业防爆智能手持机	
产品型号/Product model	A25	
防爆标志/Ex	Ex ib I Mb / Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIIc T130°C Db	
防护等级/Protection level	IP68级	
注意事项/Matters needing attention	1) 严禁在爆炸危险场所充电、拷贝数据! 2) 严禁在爆炸危险环境中给本安型锂电池充电! 3) 严禁在爆炸危险环境中使用非专业配件的本安型防爆电 4) 严禁在爆炸危险环境中拆卸本设备! 5) 严禁在爆炸危险环境中使用非本公司提供的任何外接设	
主题	Android原生态	
智能截屏功能	支持	屏幕录制、三指截屏、超级截屏
智能触控	支持	
深色模式	支持	
老人模式	支持	
指纹解锁+应用锁功能	支持	(需要新开发)
儿童模式	支持	
游戏模式	支持	
相机功能	水下相机	支持
	AI 场景检测	支持
	位置信息	支持
	HDR	支持
	拍照模式	支持
		支持, (普通模式、夜视模式、电影风格模式、64MP模式、夜景模式、美颜模式、Gif、人像模式、专业模式、全景模式、慢动作、延时摄影、智能扫描)
	提示音静音	支持
美颜	支持	

项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
	其它功能	滤镜/延时拍照/参考线/触控拍摄
户外工具箱	功能水平仪	支持
	指南针	支持
	高度测量	支持
	手电筒	支持
	渐变器	支持
	高度计	支持
	气压计	支持
	放大镜	支持
	挂画	支持
	计步器	支持
	噪声测量	支持
	量角器	支持
	铅锤	支持
配件	充电器	有, 33W, 11V 3A充电器
	Type-C 数据线	有, Type-C 接口, 露头: 6.5MM
	耳机	支持, 选配
	OTG线	支持, 选配
	快速指南	有
	保修卡	有
	保护膜	有, 三层丝印保护膜+钢化膜
外设配件	内窥镜	支持, 选配
	夜视仪	待定
	座充	支持, 选配
	保护套	支持, 选配