

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-A31 Ex	文件编号/File Number: 更新日期/Last Updated:2025/3/5	版本号/Version number:
		
项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
产品特点/Product Features	5G全网通 安卓Android 14 天玑6300 5G芯片 全球POC公网无限距离对讲 6400W主摄+2500W夜视+200W微距 支持红外遥控	
硬件平台/ Platform	天玑6300/MT6835T 八核 2.4GHz	
软件平台/SW version	Android 14	
网络模式/Network Mode	GSM/WCDMA/CDMA/LTE-FDD/LTE-TDD/5G-SA/5G-NSA	
频段/ Band	GSM: B2/3/5/8 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 CDMA: BC0/BC1/BC10 LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/32/66/71 LTE-TDD: B34/38/39/40/41 5G-SA: n1/2/3/5/7/8/20/25/28/38/40/41/66/71/77/78/79 5G-NSA: B1+n38、B1+n41、B1+n77、B1+n78、B3+n38、 B3+n41、B3+n77、B3+n78、B5+n78、B7+n77、B7+n78、 B8+n38、B8+n41、B8+n77、B8+n78、B18+n77、B19+n77、 B19+n78、B20+n41、B20+n77、B20+n78、B25+n41、 B26+n41、B26+n77、B26+n78、B28+n41、B28+n77、 B28+n78、B39+n41、B39+n78、B40+n41、B40+n77、 B40+n78、B66+n41、B66+n78	
SIM卡槽/SIM CARD	Nano Sim卡+Nano Sim卡+T卡 (三卡槽)	支持热插拔
LCD尺寸/分辨率/Screen Type/Size/Pixel	6.56寸HD+ 90HZ刷新率盲孔屏 1612*720px	
摄像头/ Camera	前置1600W像素 后置6400W主摄+2500W夜视+200W微距+2颗红外灯	支持独立手电筒功能 (带聚光灯杯)
闪光灯/Flash Lighting	1颗真闪 (MAX1A)	
内存/Memory	8GB+256GB	TF最大支持1TB拓展
电池容量/Battery Capacity	5500mAh	

项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
尺寸/ Size(mm)	173.78*82*13.65mm (最大厚度15.4)	
重量/ Weight(with battery)	307.72g	
颜色/Color	黑色	
防水等级/ Waterproof grade	IP68级	
触摸/Touch Lens	10点触控	支持手套
喇叭/Speaker	1420-BOX	
麦克风/Microphone	2个主麦+降噪麦	
听筒/Receiver	0809听筒	
充电接口/Charging interface	Type-C, USB 2.0	
蓝牙/BT	BT 5.2	
WIFI	WiFi IEEE802.11ac/a/b/g/n, 2.4G/5GHz双频	
按键分布	右侧面: 音量+/-, 电源键(指纹二合一), 左侧面: 自定义键	
GPS导航	GPS/BDS/Glonass/Galileo	
传感器/Sensor	距离感应器	
	光线传感器	
	重力感应器	
	加速度传感器	
	陀螺仪	
	指南针(地磁)	
	库伦计(电量计)	
	计步器	
	红外传感器	
OTG	支持/YES	支持OTG+反向充电
FM外放	支持/YES	
指纹识别	支持/YES	
NFC	支持/YES	
红外遥控	支持/YES	
耳机接口	支持/YES, 3.5mm耳机孔	
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 24.9139X	
产品名称/Product name	工业智能防爆手机	
产品型号/Product model	AORO-A31	
防爆标志/Ex	Ex ib I Mb/Ex ib II C 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池!	
	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备!	