

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 A18 Ex	文件编号/File Number:	版本号/Version number: V1.0
	更新日期/Last Updated: 2024/08/08	



防爆合格证

项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
产品特点/Product Features	5G全网通 安卓Android 12 SGS认证 IP68 (MIL-STD-810G) 8848mAh电池 全球POC公网无限距离对讲 WIFI 802.11 a/b/g/n (2.4G/5G/WIFI 6) 一亿八百万像素主摄像头 Flir 3.5热成像 6颗高显值闪光灯 12G+256G	
硬件平台/ Platform	MTK6877 Octa Cores ,2Cores*Arm Cortex-A78 @ Up to 2.4GHz; 6Cores*Arm Cortex-A55 @ Up to 2GHz	
软件平台/SW version	Android 12	
网络模式/Network Mode	GSM/CDMA/WCDMA/LTE-FDD/LTE-TDD/5G NR	
频段/ Band	GSM: B2/B3/B5/B8; WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19; CDMA: BCO/BC1 ; FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66/71 TDD: B34/38/39/40/41; 5G NR: N1/2/3/5/7/8/20/25/28/38/41/66/77/78/79	GSM:1900/1800/850/900 WCDMA:2100/1900/1700/850/850/900/850 CDMA:800/1900 FDD:2100/1900/1800/1700/850/2600/900/700/ 750/700/800/850/80 0/1900/850/700/700/1700/650 TDD:2015/2500/2600/1900/2300/2500 5G NR: 2100/1900/1800/850/900/800/1900/700 /2500 /2500/1700/370 0/3500/4700
VONR	支持双VoNR, 视运营商而定	
SIM卡槽/SIM CARD	三选二: 1; 双Nano Sim卡, 2: Nano Sim卡+T卡	双卡双待
LCD尺寸/分辨率/Screen Type/Size/Pixel	6.58FHD+ incell 120HZ高刷新率水滴屏 1080*2408px	康宁五代1.1mmTP玻璃盖板
摄像头/ Camera	前置3200W像素 后置10800W+FLIR 热成像镜头+500W热成像副摄+500W超微距	
人脸识别/Face recognition	支持/YES	
闪光灯/Flash Lighting	6颗高显值闪光灯	LED手电筒功能
内存/Memory	12G+256G	最大支持2TB拓展

项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
电池容量/Battery Capacity	8848mAh	高容高压, 标称3.85V, 截止4.45Vh
尺寸/ Size(mm)	长177.6*宽83.4*高18.8 mm	
重量/ Weight(with battery)	405.5g	
颜色/Color	黑色	
防水等级/ Waterproof grade	IP68	SGS认证IP68 (MIL-STD-810G)
触摸/Touch Lens	电容屏,10点触控,支持手套	
喇叭/Speaker	1325喇叭BOX	
听筒/Receive	0809防水听筒	
麦克风/Microphone	主硅麦+降噪麦 (双麦)	
充电接口/Charging interface	Type-c USB 2.0	支持2A快速充电
蓝牙/BT	BT 5.0	
WIFI	802.11 a/b/g/n (2.4G/5G/WIFI 6) ; 支持WIFI热点	
GPS导航	双频(L1+L5)GPS/北斗 /Glonass/Galileo/QZSS	
传感器/Sensor	加速度传感器	
	重力传感器	
	距离感应器	
	光线感应器	
	指南针 (地磁)	
	气压、海拔	
	陀螺仪	
	计步器	
	库仑计	
OTG	支持/YES	
无线充电/Charger	支持/YES	15W无线充 (如需格外购买配件)
指纹识别	支持/YES	侧面指纹,
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 22.7197X	
产品名称/Product name	工业级智能5G防爆手持终端	
产品型号/Product model	A18	
防爆标志/Ex	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!	
配件	充电器	66W 11V6A充电器
	Type-C 耳机转接线	
	有耳机孔, 无需配转接线	
	耳机	支持, 选配
	OTG线	支持, 选配
	数据线	支持, 6A线
	保护膜	三层丝印保护膜+钢化膜
外设配件	内窥镜	支持
	夜视仪	待测
	保护套	支持, 选配
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
屏幕投射功能	支持Miracast	
智能触控	支持	

项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
人脸识别解锁功能	支持	
深色模式	支持	
手势唤醒功能	支持	TP固件支持
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	
分屏功能	支持	
游戏模式	支持	
手套模式功能	支持	TP固件支持
相机功能	水下相机	支持, (需要新开发)
	AI拍照(10场景)	支持, AI场景识别, 但IQ效果有限
	人像虚化	支持, 后摄常规虚化, 前摄人像模式
	HDR	支持
	专业拍照模式	支持
	超级夜景	支持
	美颜	支持
	其它功能	全景/品牌水印/延时拍照
三防工具箱	功能水平仪	支持
	高度测量	支持
	放大镜	支持
	挂画	支持
	噪声测试	支持
	量角器	支持
	铅锤	支持
VOLTE	支持双Volte	视运营商而定
小区广播	支持	
Wifi Calling	软件	默认开启支持, 视运营商而定