


深圳市遨游通通讯设备有限公司

产品规格说明书(Specifications)

编号: QR-GC-20 A/0

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 M5-5G-DMR-Ex	文件编号/File Number: 更新日期/Last Updated:2023/09/04	版本号/Version number: V1.0
-----------------------------------	---	--------------------------



项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
产品特点/Product Features	LTE 5G智能终端, IP68三防终端, LTE公网+DMR数模对讲+多模融合数据采集终端	DMR数字模拟二合一, 支持标准定义的所有语音和数据业务, 以及各种加密方式, 高功率2W, 低功率1W,U段400-470MHz/350-390MHz/V段136-174MHz可选;
硬件平台/ Platform	MT6877(天玑900)	6nm制程工艺, 八核2.4GHz处理器, Arm Mali-G68 MC4
软件平台/SW version	安卓12	
网络模式/Network Mode	GSM, WCDMA,CDMA,TD-SCDMA,TDD/FDD-LTE, LTE	
频段/ Band	TDD-LTE: B34/38/39/40/41 FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/17/20/26/28AB WCDMA: B1/2/4/5/8/6/19 TD-SCDMA: B34/39 GSM Band: B2/3/5/8 CDMA2000: BC0 CA (载波聚合): NA EDGE Type: YES NR: n1、n3、n5、n8、n20、n28、n38、n41、n77、n78、n79	5G全网通(兼容海外频段); 中国移动/中国联通/中国电信
网络类型/Network type	SA/NSA/LTE CAT12/HSPA/TD-SCDMA/1xEV-DO/EDGE/GPRS	
LCD尺寸/分辨率/Screen Type/Size/Pixel	6.0寸, FHD+,分辨率2160x 1080	
摄像头/ Camera	前摄像像素: 1300万 后摄像像素: 4800万 微距: 200万	记录视频, 自动对焦, 数码变焦; 图像尺寸: 最大支持 4096*3072像素; 视频拍摄: 最大支持 1920*1080像素, 30帧
闪光灯/Flash Lighting	真闪, 24pin	
内存/Memory	8GB+256GB T卡储存内型: TF卡; T卡最大扩展容量: 512GB	主板设计支持: 256GB 持提供主板实测 (6877芯片参数最大支持2T)
电池容量/Battery Capacity	防爆/聚合物电池, 内置, 8000 mAh, 4.35V	
尺寸/ Size(mm)	长187mm×宽88.7mm×厚24.40mm	
重量/ Weight(with battery)	450g	以不同选配的功能机型与重量为准
颜色/Color	黑+橙	

项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
防水等级/ Waterproof grade	IP68	
触摸/Touch Lens	电容屏, 多点触控,支持手套, 水雾和湿手功能;	
马达/Vibrator	支持	
喇叭/Speaker	2-3.5W 单PA设计	AW87339
听筒/Receive	支持	
麦克风/Microphone	双MIC, 抗干扰, 灵敏度-40±2dB	有效抑制背景噪音, 保持良好的语音通联效果
充电接口/Charging interface	TYPE-C	USB2.0
蓝牙/BT	支持BT5.1	
WIFI	2.4G/5.8G/ (802.11ac/a/b/g/n) , 支持Wifi 6功能	支持WIFI热点
收音机/FM	支持	
GPS导航	GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO	
传感器/Sensor	重力感应	支持
	距离感应	支持
	光线感应	支持
	指南针	支持
	陀螺仪	支持
	气压器	支持
	红外遥控器 (WN)	支持
红外热电堆传感器	支持	
OTA	支持	
座充/Charger	选配	
NFC	支持 发射频率: 13.56MHZ Contactless interface modem - ISO/IEC 18092 Active/Passive communication (Active/Passive initiator and target) - ISO/IEC 14443 A and B Reader/Writer - ISO/IEC 15693 Reader/writer - Sony FeliCa Reader/Writer - Topaz Reader/Writer - KOVIO(RF Barcode) Reader - ISO/IEC 14443 A and B card emulation - Sony FeliCa card emulation - ISO/IEC 15693 card emulation	
硬对讲/PTT	U段400-470MHz/	可选
	U段350-390MHz/	可选
	V段136-174MHz/	可选
证书编号/Certificate No	CCRI 23.2410X	
产品名称/Product name	工业5G智能防爆通讯终端	
产品型号/Product model	M5-5G	
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 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	
输入方式	快充, 9V2A	支持
按键/ External Keys	开关按键	支持
	PTT快捷键	支持, 专业的PTT按键, 精致工艺, 满足行业客户
	POC快捷键	支持, 专业的POC按键, 精致工艺, 满足行业客户需求
	音量+, -键	支持
	可编程键	方便特殊的应用场景量身定制软件需求