


# 深圳市遨游通讯设备有限公司

## 产品规格说明书(Specifications)

编号: QR-GC-20 A/0

<b>企业品牌: AORO 遨游</b>	<b>危、急、特场景智能设备及解决方案服务商!</b>	愿景: “智”在遨游 使命: 让改变世界的行动变得安全、高效和简单 价值观: 以本立、以谦合、以勤胜
		危: 危险作业场景 急: 应急救援场景 特: 特种行业定制 

<b>项目/ITEM: M5-5G-PDT</b>	文件编号/File Number:	版本号/Version number: V1.0
	更新日期/Last Updated: 2024/11/19	



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, PDT对讲+多模融合数据采集终端	
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, SA/NSA	
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2160*1080	
摄像头/ Camera	前摄像相素: 13M	
	后摄像相素: 48M	
闪光灯/Flash Lighting	真闪, 24pin	FF
内存/Target Internal 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/Target Battery Capacity	防爆/聚合物电池, 内置, 8000mAh	
尺寸/ Size(mm)	长187mm*宽88.7mm*厚28.1mm	
重量/ Weight(with battery)	450克	

项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
颜色/Color	黑+橙	
防水等级/ Water resistance	IP68	
触摸/Touch Lens	电容屏, 多点触控	
马达/Vibrator	支持	
喇叭/Speaker	2-3W	
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
充电接口/Charger Jack	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/Ssensor	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
OTA	支持	支持
座充/Charger	支持	支持
PDT对讲	输出功率2W, 支持模拟、数字DMR/PDT模式; 接收灵敏度: -122dBm; 低相位噪声和极快的锁相时间(100us); 支持中继功能; 静噪级别可调, 数字音量可调, MIC 灵敏度可调;	支持
	PDT集群频段: 350-390MHz;	
	DMR频段: 350-390 MHz; 400-470 MHz; 支持模拟/数字;	
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	支持
高精度定位/RTK	支持所有民用导航系统: BeiDou、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS, 双频高精度定位	支持/选配
单北斗/Dan Beidou	卫星系统: BD2+BD3, 卫星频点: BDS B1I+B1C; 通道数目: 50 通道; 定位精度:<1.5m (CEP50) 波特率: 115200bps 协议:NMEA0183 4.1	支持/选配
天通通话/Tiantong	制式: S移动/BD B1;	支持天通卫星电话卡以及天地翼卡 支持/选配
	工作频段: S波段上行: 1980MHz-2010MHz; S波段下行: 2170MHz-2200MHz; 北斗B1;	
	业务支持: 语音: 1.2/2.4/4Kbps; 短消息;	
	标配一个Nano Sim卡槽	
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, 满足行业客户需求
	POC快捷键	支持, 专业的POC按键, 精致工艺, 满足行业客户需求

项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
	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