

# 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!</b>	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: 危险作业场景 急: 应急救援场景 特: 特种行业定制
<b>项目/ITEM: AORO M5-5G北斗短报文+天通</b>	文件编号/File Number:	版本号/Version number: V1.0
	更新日期/Last Updated:2023/10/8	



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																			
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																			
北斗功能/Beidou Function	可处理中国及周边地区范围 RDSS 信号; 兼容 BD2 短报文通信系统, 具有接收 S 频段出站信号功能, 以及具有生成 L 频段入站信号功能;																			
北三短报文性能指标/Short Message Performance Indicators	RDSS 信号接收: 接收 S11、S2C 出站信号, 频率范围: 2491.75±8.16MHz; RDSS 信号发射: 发射 Lf0、Lf1、Lf2 入站信号, 频率范围:1610~1624MHz;																			
通信等级/Communication level	<table border="1"> <thead> <tr> <th>通信等级</th> <th>1级</th> <th>2级</th> <th>3级</th> <th>4级</th> <th>5级</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非常电文</td> <td>692 bit</td> <td>1835 bit</td> <td>3883 bit</td> <td>7979 bit</td> <td>14000 bit</td> </tr> <tr> <td>长度</td> <td>约 49 汉字</td> <td>约 131 汉字</td> <td>约 277 汉字</td> <td>约 569 汉字</td> <td>1000 汉字</td> </tr> </tbody> </table>	通信等级	1级	2级	3级	4级	5级	非常电文	692 bit	1835 bit	3883 bit	7979 bit	14000 bit	长度	约 49 汉字	约 131 汉字	约 277 汉字	约 569 汉字	1000 汉字	北斗三号民用卡
通信等级	1级	2级	3级	4级	5级															
非常电文	692 bit	1835 bit	3883 bit	7979 bit	14000 bit															
长度	约 49 汉字	约 131 汉字	约 277 汉字	约 569 汉字	1000 汉字															
	制式: S移动/BD B1;																			

项目/Item	规格描述/Description	备注/Remark
天通	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;	
	标配一张Micro Sim卡 (支持天通卫星电话卡以及天地翼卡)	
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: 13M	IMX258
	后摄像像素: 48M	S5KGM1ST
	微距: 2M	GC02M2
闪光灯/Flash Lighting	真闪, 24pin	
内存/Target Internal Memory	8GB+256GB	
	T卡储存内型: TF卡; T卡最大扩展容量: 512GB	
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24.40mm	
重量/ Weight(with battery)	470g	
颜色/Color	黑+橙/黑+蓝/黑+黑	
防水等级/ Water resistance	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	3W 单PA设计	
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/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
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)	选配
红外热电堆传感器	选配	
OTA	支持	
座充/Charger	支持	
指纹识别	支持IP68级防水指纹识别功能	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	
	外接设备/External devices	扫描头 手咪
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