|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品型号/名称** | **H60MP三防北斗手持机** | |
| **产品参数** | | |
| 规格 | 外观尺寸 | 172\*80\*20mm |
| 净重 | 420g |
| 机身颜色 | 黑色/军绿色/可按需定制 |
| 屏幕 | 尺寸 | 6英寸 |
| 分辨率 | FHD 2160\*1080 |
| 材质 | 康宁大猩猩 |
| 亮度 | 800nit阳光可读 |
| TP | 触摸屏 | 10点电容屏，G+FF，硬度7H以上,防刮花 |
| 操作系统 | 版本 | 安卓10.0 |
| CPU | 型号 | MTK；MT6771 8核 2.0GHZ |
| RAM | 内存 | 6GB |
| ROM | 存储 | 128GB |
| 电池 | 聚合物锂离子电池 | 容量：6900mAh 续航10小时  支持可拆卸更换 |
| 摄像头 | 前置5M像素，后置13M像素、自动对焦、带闪光灯  （可选配定制 前置8M像素，后置16M像素） | |
| WIFI | 支持双频2.4G+5.0G，WIFI 802.11（a/bg/n/ac） | |
| 网络制式  4G全网通 | 支持LTE-FDD（CAT-7）/LTE-TDD（CAT-7）/WCDMA/TD-SCDMA/EVDO/CDMA/GSM等多种制式 | |
| Bluetooth | 蓝牙4.2 | |
| 扬声器 | 内置扬声器\*1 | |
| 传感器 | 陀螺仪传感器\*1 | |
| 重力加速度传感器\*1 | |
| 地磁传感器\*1 | |
| 距离传感器\*1 | |
| 光感传感器\*1 | |
| 气压传感器\*1 | |
| 温度传感器\*1 | |
| 湿度传感器\*1 | |
| VOC传感器\*1 | |
| 指纹识别\*1 | |
| NFC\*1 | |
| RDSS北斗短报文模块 | 北三短报文 | |
| 北二短报文 | |
| RNSS | 具有北斗实时定位、测速、授时功能 | |
| BDS B1+GPS L1 联合定位 | |
| 充电方式 | 两种充电电压 | TYPE C 5V 3A / 9V 2A |
| 指示灯 | LED\*1 充电为红色，充满为绿色，不充电的时候不显示颜色 | |
| 接口配置 | 按键 | 音量+\*1 、音量－\*1 |
| 开关机键\*1 |
| SOS键 |
| FN自定义键\*2 |
| TYPE C | Type C (USB2.0/充电/耳机) |
| 北斗卡 | 北二卡\*1、北三卡\*1 |
| SIM卡 | 4G全网通\*2 |
| 可扩展接口 | POGO PIN \*12（可拓展RJ45网口） |
| TF 卡接口 | 标准 TF 卡，最大支持 128GB |
| 防护等级 | IP68防护 | 防水防尘防震 |
| 跌落高度 | 1.2米 | |
| 工作环境 | 工作温度 | 工作时：-20°C 到 60°C |
| 储存温度 | 存储时：-40°C 到 70°C |
| 湿热 | 95% 相对湿度，无冷凝 |
| 海拔 | 海拔15000英尺（4572米） |
| 可选配定制功能模块 | 天通卫星电话+北斗短报文 双卫星信息收发与通话 | |
| 高精密度定位（RTD/RTK） | |
| DMR数字对讲 | |
| 1D/2D扫描头 | |
| RFID | |
| AIS海上系统 | |
| 强光手电 | |
| Lora无线网 | |
| wapi无线网 | |
| 加密网口 | |
| 人脸识别 | |
| 身份证识别 | |
| 热成像/红外测温 | |
| 外接夜视全彩 | |
| 模拟UV双段对讲 | |
| 模拟U段对讲 | |
| 航空插头 | |
| 低温电池定制（工作温度-30℃~70℃、-40℃~70℃、） | |

|  |  |
| --- | --- |
| **RDSS 技术指标** | |
| 频点 | S: S1、 S2C\_d、 S2C\_p  L: Lf0、 Lf1、 Lf2 |
| 接收通道数 | 北斗二号： 10 个  北斗三号： 21 个 |
| 首次捕获时间 | ≤ 2s (95%) |
| 失锁再捕获时间 | ≤ 1s (95%) |
| 发射功率 | ≥37dBm |
| 北斗 SIM 卡数 | 2 张 |
| 报文长度 | 北斗二号： 120 个汉字  北斗三号： 1000 个汉字 |
| 射频输入频率 | S:2491. 75±8.16MHz |
| 北斗APP功能 | 支持北斗二号和北斗三号RDSS业务短报文通信功能 |
| 支持具备图像、语音压缩传输功能；图片格式jpg或24位bmp |
| 支持北斗二号和北斗三号RDSS业务广播电文接收处理功能 |
| 支持北斗二号和北斗三号短报文位置上报功能 |
| 支持SOS一键报警功能 |
| **RNSS 技术指标** | |
| 频点 | BDS B1I/B1C、GPS L1C/A |
| 功能指标 | 具有北斗实时定位、测速、授时功能 |
| 差分定位 | 支持具备接收差分信息进行差分定位功能 |
| 伪距差分定位 | 支持伪距差分定位精度（1σ）；水平优于1m， 垂直优于2m； |
| 首次定位时间 TTFF | 冷启动：≤60 秒  热启动：≤10 秒 |
| 重捕获时间 | ≤1 秒 |
| 定位精度 | 水平≤6m 米，高程≤8m 米 |
| 速度精度 | 0.1 米/秒 |
| 更新率 | 1Hz |
| 速度 | 300m/s |
| 加速度 | 4g |
| 射频输出频率 | Lf1: 1614. 26±4. 08 MHz  Lf2: 1618. 34±4. 08 MHz |
| 灵敏度 | 捕获灵敏度优于-136dBm，跟踪灵敏度优于-140dBm |