

类型	5G智能终端, IP68三防终端, 公网对讲终端, 防爆终端, CTchat终端
主屏尺寸	6.3英寸
触摸屏	电容屏, 康宁四代玻璃支持手套, 手势操作功能
主屏材质	高清硬屏
主屏分辨率	分辨率 (1080*2340)
外观设计	三防智能对讲终端
SIM卡类型	双NANOSim卡
网络模式	GSM, CDMA,WCDMA, EVDO,TDD-SCDMA,TDD/FDD-LTE
数据业务	NR LTE CAT4/HSPA/TD-SCDMA/1xEV-DO/EDGE/GPRS
支持频段	GSM(B2/3/5/8)、TDS(B34/B39)、 TDD_LTE(B34/B38/39/40/41)、 WCDMA(B1/2/5/8)、FDD_LTE(B1/3/5/7/8)、 CDMA 1X(BC0/BC1)、NR(n1/3/41/77/78/79)
理论速率	LTE :CAT4 (150Mbps Downlink 50mbps Uplink) WCDMA: Category 24 HSDPA category 7 HSUPA TD_SCDMA: category 14(downlink) category 6(uplink) GSM: Class 12 GPRS, Edge
操作系统	Android11
主控平台	MTK6877 (天玑900) 8核主频2.4GHz
机身内存	256GBROM+8GBRAM
存储卡	支持外部T卡, 可扩展至1TB
电池容量	3.85V锂聚合物8000mAH
工作时长	支持连续工作12个小时
机身颜色	黑
手机尺寸	165.6*78.6*19.6mm (不含天线)
手机重量	360g
摄像头像素	前8MFF, 后48MAF+8M广角+2M微距
拍照特点	记录视频, 自动对焦, 数码变焦, 闪光灯
图像尺寸	最大支持8320*6240像素
闪光灯	1颗4*4高亮真闪闪光灯
视频拍摄	最大支持30帧

高精度定位	单点定位: H ≤ 1.5m, V ≤ 3m CORS差分定位: 2cm+1ppm (CEP)
公网对讲	支持三大运营商及各软件商POC对讲软件
可编程键	预留1个PTT专用对讲键, 软件应用量身定制
GPS导航	BDS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
通道数	1408
快速充电	支持9V3A快速充电
Mic降噪功能	选用强抗干扰高灵敏度麦克风, 有效抑制环境噪音, 保持恶劣环境下语音清晰
三防功能	支持IP68级防水防尘, 抗1.5m跌落
传感器	加速度计, 方向感应, 重力感应, 光线感应, 距离感应, 电子罗盘, 陀螺仪
传感器类型	CMOS
手电筒	高光专业级闪光灯代替
数字按键	全数字键盘, 在更严酷的环境下也能方便使用
NFC	支持发射频率: 13.56MHZ (支持身份证识别)
喇叭	大喇叭设计1.3W
耳机	type-c设计, 专用单声道对讲耳机
座充	不支持座充
工作温度	正60负20
储存温度	正70负30
WLAN功能	支持2.4G/5.0G双模Wi-Fi6 (a/b/g/n/ac) 2x2MIMO
数据接口	USB3.0
USB接口	支持, Type_C, USB3.0, 支持耳机信号、OTG
蓝牙传输	BT5.1
外接接口	Type-C接口
认证	Rohs、CCC、CE、FCC、一二类防爆 (可以配合客户品牌做上述认证)
整机附件清单	主机, 数据线, 5V2A充电器 通用中性说明书, 合格证 屏幕钢化膜, 掌托

Z4北斗高精度5G手持终端是一款具备5G全网通智能、北斗高精度定位、公网对讲、防爆、多镜头高清拍摄等功能的IP68三防手持/车载定位终端。可用于测绘、林业, 渔业, 安保, 电力, 交通、应急, 管道、消防、石油等行业。



© 2025



广州南方测绘科技股份有限公司

总部地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话：020- 23380888 邮编：510663

400-7000-700
www.southsurvey.com

销 广州(020)85628528
售 长春(0431)85054848
网 南京(025)58599015
点 长沙(0731)84467289
兰州(0931)8811761

北京(010)63986394
哈尔滨(0451)87971801
杭州(0571)88061065
成都(028)83332105
乌鲁木齐(0991)8808507

上海(021)34160660
太原(0351)2112099
合肥(0551)65188061
昆明(0871)64150389
石家庄(0311)85687894

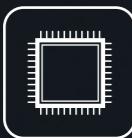
天津(022)24322160
呼和浩特(0471)2208528
福州(0591)87300986
贵阳(0851)86820411
银川(0951)6012794

重庆(023)63890302
济南(0531)67875111
南昌(0791)83889995
南宁(0771)5701113
海口(0898)65220208

SOUTH南方测绘
成就时空信息价值

性能强悍，操作流畅

采用MTK天玑芯片，性能强悍
内置8G+256G超大存储，加载CAD底图超快，运行软件不卡顿
支持5G通信网络，高网速，低延时



天玑芯片



8+256G内存



5G通信



大容量电池，支持快速充电

内置8000mAh锂聚合物电池，一整天外业操作无忧
支持9V3A快速充电，充电时间少于4小时



大容量强续航



超级快充



全面国产，随享定位

设备全面国产，内置抗干扰天线，复杂环境作业无忧
支持单北斗定位，无需SDK，随享厘米级定位服务



内置天线



厘米级定位



单北斗



工业三防，安全无忧

采用康宁四代玻璃，耐摔耐用
IP68级防水防尘，专业防震



康宁玻璃



工业三防



6.3寸高清大屏，视触无界

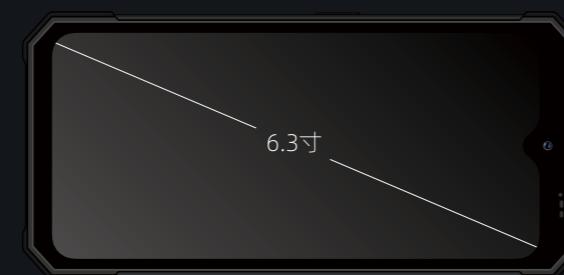
6.3寸英寸高清大屏，超高分辨率，户外强光清晰可见
高灵敏度触控屏，支持多点触控，湿手、手套操作



6.3寸大屏



多点触控



高清拍摄，品质保证

前置摄像头800万像素，后置4800万4镜头拍摄
轻松记录高清视频，支持自动对焦



高清拍摄



自动对焦

