

IBFG60 (RD) 5G北斗短报文通讯终端

- 支持北斗三号短报文通信功能，具备WIFI、蓝牙、4G等临频干扰抑制功能。
- 支持5G频段，支持SA/NSA，兼容2G、3G、4G频段。
- 人体工学设计，握感舒适，极致操作体验。
- Android 11，8核2.0GHz，6G+128G，运行流畅。
- 6寸高清屏幕，1080*2340分辨率带来极致视觉体验。
- IP67、1.5m抗跌落，适应恶劣环境严苛考验。



应用场景



海洋渔业



户外搜救



矿产勘探



备灾救援

IBFG60 (RD) 基本参数

处理器	8核 2.0GHz	
操作系统	Android 11	
RAM	6GB	
ROM	128GB	
摄像头	后置1300万自动对焦摄像头、高亮度LED闪光灯 顶摄1300万定焦摄像头、高亮度LED闪光灯 前置800万定焦摄像头	
显示器尺寸/类型	6寸	
分辨率	1080*2340	
触摸屏	5点电容触摸屏	
尺寸	183*79*25mm	
电池容量	6000mAh 3.85V	
充电方式	PE快充，充满不超过4小时	
蓝牙	BT5.1 (BLE)	
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G/5G双频 802.11 d/e/h/i/j/k/r/v 支持快速漫游	
数据通信	FDD-LTE B1/B2/B3/B5/B7/B8/B28A TDD-LTE B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA B1/B2/B5/B8 GSM B2/B3/B5/B8 CDMA/EVDO BC0/BC1 NR N1/N3/N28A/N41/N77/N78/N79	
GNSS	频段	BDS:B11,B2a,B1C GPS/QZSS:L1C/A L5C GLONASS:L1OF Galileo:E1,E5a
	定位精度	≈2.5m CEP
北斗三号模块	支持北斗三号RDSS短报文通信功能 灵敏度高 8Kbps:-130dBm时误码率<10 ⁻⁵ 16Kbps:-127.5dBm时误码率<10 ⁻⁵ 24Kbps:-123.8dBm时误码率<10 ⁻⁵ 支持民用Lf1, Lf2发射频率通道 具备WIFI、蓝牙、4G等临频干扰抑制功能 功率高，最大发射功率5W (37dBm±0.5dB) 输出	

RDSS接收部分	射频输入频率	S:2491.75±8.16MHz
	接收灵敏度	-130dBm (8Kbps) -127.5dBm (16Kbps) -123.8dBm (24Kbps)
RDSS接收部分	射频输出功率	Lf1:1614.26±4.08MHz Lf2:1618.34±4.08MHz
	发射功率	37.0dBm±0.5dB (VCCPA=5.2V)
	调制相位误差	≤3°
	载波抑制	≥30dBc
音频	底部立体声扬声器，音量95dB±3dB(测试距离10cm);2个MIC	
传感器	地磁, 加速, 光感距离	
按键	5个按键 (1个电源键、2个音量键、2个快捷键)	
通知方式	声音、震动、LED提示	
工作温度	-20°C 至 +55°C	
存储温度	-30°C 至 +70°C	
工作湿度	5%至95%	
防尘防水	IP67	
跌落	6面均可承受1.5米高度跌落到水泥地面的冲击	
静电防护	±16kV 空气放电, ±8kV 接触放电	
认证及检测报告	CCC、UN38.3、IP67报告、1.5m跌落报告、空海运报告	
NFC	支持协议:ISO14443A/B, ISO15693 读取距离:0~5cm	
接口	1个Mini 北斗 SIM卡槽 2个Nano SIM卡槽 1个Micro SD卡槽,最大可扩展128G USB TYPE-C接口,支持OTG 快速充电 5V/9V 1.67A 底座充电触点	