



R660

高精度手持机

R660是上海司南卫星导航技术股份有限公司针对空间数据采集、巡查巡护等场景研发的一款高精度定位手持机，集成了公司最新研发的高精度GNSS定位板卡，在业内为首款配备DMR硬件对讲功能的手持机，配备导航大师app、全系统多频四臂螺旋天线，广泛应用于国土、电力、林业、环保、公路、铁路、船舶监控、石油燃气管道、矿界勘察等行业。

厘米级，秒固定

内置业内领先高精度板卡，外接四臂螺旋天线，可达到厘米级定位精度。支持SBAS差分，CORS差分。同时解算BDS、GPS、GLONASS、GALILEO四星系统，并支持四星座任意组合解算。

强防护、强适应

IP67防护等级，不惧水溅和灰尘侵袭。-20°C~+60°C的工作温度，能满足大部分严苛条件下的作业。

超便携，久续航

内置2800mAh可拆卸电池，支持2A快充。智能手机大小，终端单手可握，整机不到400克，同时配备导航大师app，轻松配置，告别繁重的携带、作业体验。

功能全、配置高

安卓6.0操作系统，搭载四核CPU，搭配3+32GB内存组合，同时支持128GB内存拓展，支持4G全网通，同时搭配DMR硬件对讲及网络对讲，通讯方式简单实用、灵活可选。

高清屏、高画质

4英寸高清全触控电容屏，480*800高清分辨率，搭配MiraVision画面引擎技术，细腻画质饱览每寸光影细节。

应用场景

R660可应用于各种空间数据采集、巡查巡护等工作中，广泛应用于国土、电力、林业、环保、公路、铁路、船舶监控、石油燃气管道、矿界勘察等行业。



电力巡检



公路养护、巡视



铁路智能巡检
运维、资产管理



司南导航

R660 高精度手持机



GNSS性能

信号跟踪	GPS、BDS、GLONASS、Galileo、QZSS、SBAS
定位精度	RTK精度: H为±8mm+1ppm, V为±15mm+1ppm 单点定位精度: H≤1.5m, V≤3m (1σ, PDOP≤4)
冷启动	30s
热启动	15s
通道数	965

系统配置

操作系统	Android 6
CPU	4核1.5GHz
RAM	3GB
ROM	32GB
拓展	支持 Micro-SD 卡(最大 128G)

屏幕显示

尺寸	4英寸
触摸屏	全触控电容屏, 5点触控
分辨率	480*800
摄像头	
前置	500万
后置	1300万
闪光灯	支持

物理性能

三防等级	IP67
尺寸	147mm×70mm×23.6mm (不含天线)
重量	333g (不含GNSS天线)
工作温度	-20°C~+60°C
储存温度	-30°C~+70°C
湿度	95%不冷凝
防摔	1m抗跌落

数据通讯

WIFI	WIFI 802.11 a/b/g/n, 2.4G/5G
移动通讯	4G全网通
蓝牙	支持
USB接口	TypeC, OTG, USB2.0

电源

电池容量	2800mAh
工作电压	7.6V
工作时长	6~10h
充电	支持2A快速充电

物理性能

NFC	支持
重力感应	支持
光线感应	支持
距离感应	支持
陀螺仪	支持
电池	可拆卸

版权声明

©版权所有2021上海司南卫星导航技术股份有限公司, 保留一切权利。
非经上海司南卫星导航技术股份有限公司同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本资料内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

免责声明

此次发布的版本由于实践中存在很多不确定因素, 可能导致实际结果与本资料内容有很大的差别。因此, 本资料信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。司南导航可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。

