

## P3手簿，性能更加强悍

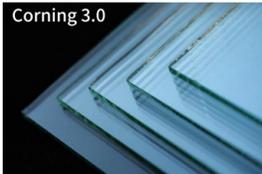


外业大师 专业测量软件



全视角高亮显示屏  
1080\*1920分辨率

康宁三代1.1mm玻璃



3+32G内存  
支持外部扩展最大512G

良好的单手握持手感  
提升用户的使用舒适性

800nits 超高亮度  
烈日下依然能清晰展现

4G 全网通

安卓11 系统

20h 续航 支持超级快充

重440g 方便携带

## 技术指标

仪器型号		Q200 MINI	
GNSS性能	板卡型号	UM980	
	通道数	1408	
	跟踪特性	BDS: B1/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b GPS: L1C/A/L2P (Y)/L2C/L5 GLONASS: L1/L2 Galileo: E1/E5a/E5b QZSS: L1/L2/L5	
	更新率	20Hz	
	RTK精度	水平:± (8+1×10 <sup>-6</sup> D) mm 高程:± (15+1×10 <sup>-6</sup> D) mm	
静态精度	水平:± (2.5+0.5×10 <sup>-6</sup> D) mm 高程:± (5+0.5×10 <sup>-6</sup> D) mm		
	*影像	下摄像头 2MP	
电气性能	电池特性	内置电池, 移动站工作10h以上, 基准站发射 (2W电台发射) 8h以上; 支持PD快充	
	充电方式	Type-C PD 12V	
系统配置	操作系统	Linux	
	内置存储	板载8G	
	蓝牙	V5.0+EDR 向下兼容/BLE	
	WIFI	802.11 b/g/n/ac	
	电台	410~470MHz, 收发一体, 1W	
	通讯协议	支持全协议如TrimTalk 450S, PCC-GMSK, PCC-4FSK, Satel, Satel_ADL, HITARGET(9600), HITARGET(19200), TrimTalk(4800), HZSZ, South9600, TrimMarkIII, South19200, GEOTALK, GEOMARK, PCCFST, PCCF ST_ADL, farlink	
数据接口	MEMS	支持倾斜测量	
	TNC	用于连接内置电台天线	
人机接口	Type-C接口	用于充电、数据传输、升级	
	按键	电源按键, 用于开启与关闭主机。短按一次播报当前的工作模式和状态。	
	指示灯	卫星指示灯 (红绿蓝三色)	红色闪烁: 未定位 绿灯闪烁: 正在传输差分 蓝色常亮: 蓝牙已连接 蓝色闪烁: 蓝牙已连接, 正在传输数据 蓝绿交替: 升级状态
		数据链指示灯 (蓝绿双色)	绿色闪烁: 数据传输中 熄灭: 无数据传输 蓝色常亮: 蓝牙连接
电池指示灯 (绿色单色)	熄灭: 表示未接入充电器。开机状态下单次按电源键, 电池指示灯显示3秒, 电池电量百分比按照电池灯个数显示, 1格代表25%。 绿灯闪烁: 已接入充电器, 表示充电中 绿色常亮: 已接入充电器, 表示充电完成		
物理指标	语音	支持	
	尺寸	Φ108mm*82mm	
环境性能	重量	590g	
	工作温度	-25℃ ~ +65℃	
	存储温度	-35℃ ~ +80℃	
	防水防尘	IP67	
	跌落	常温1.2米自由跌落	
湿度	抗99%冷凝		

\*此功能为选配功能, 需单独开启

本彩页最终解释权归常州市新瑞得仪器有限公司所有。

常州市新瑞得仪器有限公司  
CHANGZHOU NEW RUIDE INSTRUMENT CO.,LTD

地址: 常州市天宁区青龙路11号  
电话: 88858228  
网址: www.thinrad.cn



# 乾途 Q200 MINI

## 视觉RTK



轻巧机身  
小型化设计

● 轻量小型 主机590g 方便携带

● 合金外壳 铝镁合金 坚固 耐摔

● 内置天线 蓝牙WiFi电台一体化

● 单键操作 简洁操作一键开关机

## 复杂场景轻松测



应用范围：道路、桥梁、铁路、电力行业



IP67级防水防尘

### 每一台仪器都可泡水

- 不惧下雨等恶劣环境，正常使用。

### 无需校准的倾斜测量技术

- 无需单独校正，开机测量即可完成初始化。
- 高精度IMU模块，稳定不易退出，精度可靠。

### 一键固定，快速达到固定解

- 省去繁琐的设置步骤，点击“一键固定”主机自动匹配到相应工作模式，直连高精度CORS，快速达到固定解。



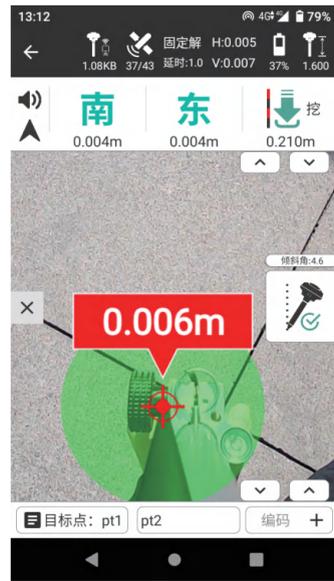
## AR实景放样 工作快人一步

### AR实景指引，放样路线更直观

通过AR影像显示的指引，找点更加便捷

### 影像放样，一杆到位

通过影像直接将放样点标记在地面上  
不用来回移动确认放样一杆到位

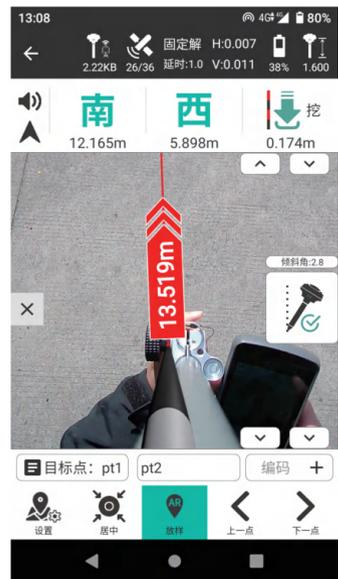


### 双AR模式，找点更便捷

远距离使用手簿AR，快速指引放样点位置到提示范围后自动切换主机AR，更加直观地找到点位。

### 固定视角，跟随放样，找点快准稳

对中杆升级防呆式设计，结合跟随放样，放样摄像头始终朝前，放样底图跟着人旋转，安装便捷易上手，第一视角看导航找点快、准、稳。



### 障碍物点

水沟|隔离墙|河道  
违章建筑

### 危险点

变压器|变电站|高压电线杆|管线  
改造的危墙|马路中间的井盖

### 遮挡点

墙角|树下|高架桥  
小楼间距的城市改造