

LGN-200A+

主要规格参数

工作平台	CPU	(高通) Qualcomm MDM9628 Cortex-A7	
	软件	Linux (操作系统)	
GNSS	GPS	L1, L2, L5	
	GLONASS	L1, L2	
	BDS	B1, B2, B3, B1C, B2a	
	GALILEO	E1, E5a, E5b	
	QZSS	L1, L2, L5	
	SBAS	L1	
	支持数据格式	NMEA-0183	
	修正量I/O协议	RTCM2.X、RTCM3.X	
	数据更新速率	5Hz	
	重捕获时间	<1s	
	冷启动	<40s	
定位精度	单点定位 (RMS)	平面: 1.5m 高程: 3.0m	
	DGPS (RMS)	平面: 0.4m 高程: 0.8m	
	动态测量 (RMS)	平面: $\pm(8\text{mm}+1\times 10^{-6}\times D)$ 高程: $\pm(15\text{mm}+1\times 10^{-6}\times D)$	
	速度精度 (RMS)	0.03m/s	
	静态精度(RMS)	水平: $\pm(2.5\text{mm}+0.5^{-6}\times D)$ 高程: $\pm(5\text{mm}+0.5^{-6}\times D)$	
	时间精度 (RMS)	20ns	
	倾斜补偿精度 (60° 以内)	$\leq 2\text{cm}$	
系统平台	蓝牙	V2.1+EDR / V4.0 双模	
	WIFI	802.11 a/b/g/n/ac 全网通	
	网络通讯	LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA: BC0 WCDMA: B1/B8 GSM: 900/1800MHz	
	内置储存	32GB	
	数传电台	收发一体电台	频率: 410~470MHz
		协议: TRIMTALK、TRIMMK3、SOUTH、TRANSEOT	空中波特率: 9600、19200
电池特性	规格	3.7V, 9600mAh	
	续航	10 小时以上 (典型功耗) (静态工作模式满电下支持连续采集11个小时数据)	
	充电	支持MTK PE+1.1/2.0 9V/1.6A 支持USB PD 12V/1.25A 支持5V/2A (支持快充适配器, 自适应动态调节充电电流)	
环境特性	工作温度	-20°C~+60°C	
	存储温度	-40°C~+85°C	
	随杆跌落	可承受 2 米随杆跌落	
	防尘防水	IP67	
物理特性	材料	镁合金外壳 + ABS/PC塑料顶盖	
	尺寸	$\varnothing 147.9 \times 68\text{mm}$	
	重量	$\leq 0.75\text{kg}$	
配件	主机	1台	
	电源适配器	1个	
	USB A To Type-C数据线	1根	
	电台天线	1根	
	手簿	第三代大屏手簿, 配备专业测量软件 LNT	

本资料仅供参考, 因产品升级造成产品参数的修改恕不另行通知, 敬请谅解!

宾得励精科技(上海)有限公司

全国服务热线: 400-691-5117

地址: 上海市松江区北杨路158号

电话: 021-57733233 邮编: 201600

官方网站: www.length.com.cn

授权经销商

LINERTEC

宾得测量旗下优质品牌, 专为智能测量而生!



LGN-200A+

■ 第二代掌上RTK [智动版]

科技先启 换“芯”智测

LGN-200A+

■ 第二代掌上RTK [智动版]

更智能、更精致、更实用

徕纳得 **LINERTEC** 是日本宾得 (PENTAX) 测量旗下的优质测量品牌。最早成立于2003年,专业研发生产GNSS接收机、全站仪、水准仪、经纬仪等多种类高质量测绘仪器,在客户体验以及市场反馈中树立了优良的口碑。

全新研发推出的LGN-200A+智能GNSS接收机,全视场跟踪BDS/GPS/GLONASS/GALILEO/QZSS/SBAS等信号,以获取牢固准确的卫星定位。LGN-200A+系列接收机提供卓越的性能和强大的应用,广泛应用于线路测量、桥梁建筑、土木工程、地质勘查等多种测绘项目;其外形小巧精致、智能卓越,将会在测量作业中化繁为简、大幅度缩短工作时间以及提升工作效率。

拥抱科技, 其实很简单

智慧测量, 就从您手中的LGN-200A+开始。

- 不用再烦忧信号问题, 她全星全频, 开机秒固定。
- 不用再烦忧测不到, 她具有惯导倾斜测量, 点到即测。
- 不用再烦忧外业设备太重, 她小巧精致、随身携带。
- 不用再烦忧续航不够, 她10+小时超长工作, 超级快充护航。

拥有吧, 让您的测量更简单、更高效!

精巧强大 智慧灵动



高兼容性



镁合金机身



云服务



NFC触配



小巧身材



智能储存



蓝牙触配更便捷



智能语音播报



内置Web



安全备份



全系统全频GNSS接收机

集成高精度定位模组，支持BDS、GPS、Galileo、GLONASS、SBAS、QZSS全星座系统频点信号的接收与解算。



Linux系统+高通芯片

Linux+Qualcomm MDM9628 Cortex-A7智能系统平台，为用户带来高效运算及产品功能的无限扩展。



倾斜测量

智能高精度惯导引擎，实时倾斜姿态补偿，免对中测量，让RTK实现“不对中，照样准”。



组合天线

新型四合一组合天线，GNSS、WiFi、蓝牙、4G集为一体，信号更好。



VPN技术

VPN智能加密访问技术，可实现远程升级、远程数据下载、远程故障排查，外业操作无后顾之忧。



全网通、兼容更好

4G智能全网通兼容中国电信、中国联通、中国移动网络，为网络RTK提供更快、更稳定的数据传输。



超级快充、效率倍增

支持快充适配器，自适应动态调节充电电流，满足长时间工作中电量不够用的情况；快速充电，保持连续工作的最佳状态。



高强度防护、持久耐用

工业级设计，坚固镁合金外壳，国际认证IP67级防尘防水，适应恶劣环境，极端条件下保证GNSS正常工作。

第三代大屏智能手簿 (Android 9.0)

4.3in
480X800

高精度、超清晰

4.3英寸大屏幕，480X800 超高分辨率，采用自发光AMOLED屏幕，清晰可见。

10h

长续航、低损耗

内置6000mAh大容量电池，保证10小时以上工作时长，长久续航。

CAD
KML
CASS

多格式、应用广

支持市面上多种常用的应用文件格式输出，如：CAD、KML、CASS等众多应用格式。



高防水、强抗摔

IP67级别防尘、防水设计，军规防震，有效解决恶劣外业条件下的作业。



高通芯、处理快

骁龙8核处理器，安卓9.0系统，外置存储最大支持256GB，保证软件使用流畅。



全功能智能测量软件 [L9NT]

L9NT 软件是最新开发的 GNSS 测绘软件，根据多年的市场经验积累，在结合国际主流测绘数据采集软件功能的同时，集RTK控制采集、道路设计放样和电力勘测放样等功能于一体。该软件具有人性化的操作流程、图形交互更加出色、功能更加强大。

- 色彩鲜明的徕纳得风格图标
- 功能全面的菜单选择
- 应用范围广泛
- 数据处理简易、快速



简约一体化仪器塑箱

- 较上一代仪器箱体积更小、更简洁。
- 立体四方设计箱体更平稳、防滑与耐压兼顾。
- 全新的内寸设计更严丝合缝，装载主机、电池、充电器等诸多配件，功能更全面。

