

PENTAX | R-202NE PLUS

主要参数规格

型号	R-202NE PLUS		
望远镜	成像	正像	
	分辨率	3"	
	放大倍率	30x	
	物镜有效孔径	45mm(EDM45mm)	
	现场角	2.6%(1° 30')	
	十字丝照片	亮度设置: 10阶	
	对焦	手动	
	调焦方法	相位差分	
	电源	主机电池	
	指示器	可见激光	
EDM	激光等级	可视激光3R级(免棱镜), 2级(棱镜, 反射贴片)	
	测距范围(良好条件下)免棱镜	500m	
	反射贴片	1.5~800m	
	迷你棱镜	1.5~1200m(1500m) ⁽¹⁾ 能见度40Km	
	单棱镜	1.5~4000m(5000m) ⁽²⁾ 能见度40Km	
	三棱镜	1.5~5000m(7000m) ⁽³⁾ 能见度40Km	
	精度 棱镜/反射贴片	±(2+2ppmxD)mm	
	免棱镜	±(3+2ppmxD)mm	
	最小读数	精测模式: 0.1mm 正常模式: 1mm 跟踪模式: 1cm	
	测量时间 正常测量	正常: 棱镜, 反射贴片0.4~1.5秒(最小读数1mm)	
角度测量	目标选择 免棱镜模式	0加常数	
	反射片模式	0加常数/+99~-99加常数	
	棱镜模式	0加常数/+30加常数/+99~-99加常数	
	类型	绝对编码度盘	
	方法	水平: 双面/垂直: 双面	
	精度	2"	
	补偿方式	双轴	
	显示类型	液晶LCD显示屏/20字符8行	
	显示面板/键盘	面板数量	双面
		键盘	字母数字键
显示背景光		背光照明, 亮度设置: 10阶	
日期时钟		有	
物理性能		制动螺旋	1速
		气泡 长气泡	30"/1格
		圆气泡	30"/2mm
		对中	激光对中(带调节系统)
		精度	±0.5mm(仪器高度1.5m)
		亮度调节	10阶
	底座	可卸式底座	
	工作温度	-20°C~+50°C/-4°F~+122°F	
	防尘防水	IP66	
	三脚架螺旋类型	5/8X11	
仪器重量	≈5.4kg(主机)		
仪器箱重量	2.6kg/8lbs		
通信接口	RS232C, SD card, USB mini type B, 蓝牙		
电池	7.4v, 3350mAh*2		
充电器	CP200		
仪器内存	内存大小	8G	
软件功能	Power Topolite软件、道路软件模块		

※ 本手册内有关数据仅供参考, 具体参数请以参评铭牌为准。厂家保留更改产品设计与规格的权利, 届时恕不另行通知。印刷可能使本手册内产品跟实物有细微差别。

PENTAX R-202NE PLUS

宾得励精科技(上海)有限公司
地址: 上海市松江区永丰街道北桥路158号
电话: 021-57733233 邮编: 201600
全国服务热线: 400-691-5117
网址: www.length.com.cn



授权经销商

传承经典·内外兼修

PENTAX

传承经典·内外兼修·专注高端测绘

R-202NE PLUS

经典升级款高端测量全站仪

精研细节 方便快捷



500M
免棱镜范围

20M
Bluetooth



一键测量



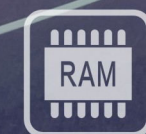
快速新型EDM设计



全面提升的性能



外置光轴调整设计



优化升级主机内存



宾得高级镜片



抗干扰测距头



双电池续航



全新智能系统, 使工作更便捷...

- 激光对中
- 激光指向功能
- 多种测距类型
- 绝对编码器
- 字母数字键盘
- 大屏显示和键盘
- 随机内置强大软件



www.length.com.cn

新升级功能一览

R-202NE PLUS



图形显示
更直观

直观的图形显示功能

所测即所现，所测数据图形化；直观的图形化显示简单明了，方便检核数据的准确性。



功能键盘
更便捷

直接面谈式键盘

独特的人机对话操作键盘，无需进入仪器功能菜单，键盘功能键直接进入对应工作界面，操作更简便、更高效。



按钮传统
从新测量

快速测量建

传统测量按键在数字键盘区域，新增的侧边测量建，在观测目标的同时完成测量工作，简单又快捷。



双倍电量
持久续航

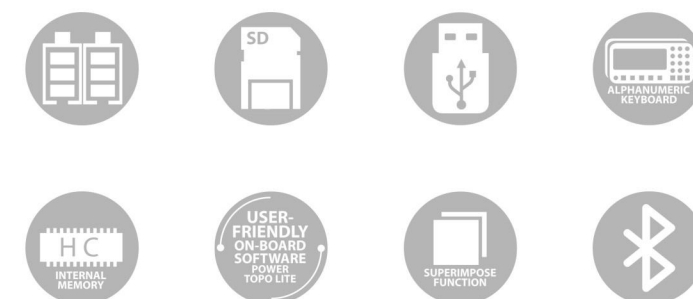
双电池持久续航

智能双电池供电设计，两块电池共6700mAh，根据电池情况智能切换轮流工作，为长时间高强度测量工作提供持久续航。



R-202NE PLUS

- 免棱镜500米
- 测角精度：2"
- 双轴补偿
- 蓝牙（20m）
- RS-232/SD卡/USB
- 海量内存
- PowerTopolite软件
- 字母数字键盘
- 大容量双锂电池智能切换



AE 绝对编码器

采用绝对编码度盘，操作更方便。具有绝对编码度盘，开机后无需初始化，在作业中即使意外关机，开机后再观测，也无需寻找基准方向。

大屏显示和键盘

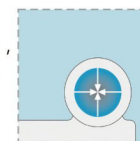
大幅面显示图形、操作十分方便。本机装备了输入角度、坐标值、点号、高度、代码等所有不可缺少的输入键。尤其对输入带文字和字母的点名更加方便。

激光对中

方便与快捷的激光对中，具有十阶亮度调节，对中作业就变得十分简单。

新照准器

新型的十字丝型照准器。为了能够快速准确的找到目标，专门设计了新型的照准器（粗略方式）。



Red 激光指向功能

红色激光指示方便目标照准。由于在观测方向有可见红色激光，可以用于室内或者室外的场所，十分方便。



np 多种测距类型

免棱镜测距功能的机型就不需要棱镜也能够直接照准目标测量。（测量的范围请参考参数表量）由于射线点是可视激光，对于栅栏等有空隙的构造物的边角附近可以十分准确地加以测量，测距速度十分快。同时，棱镜测距仍然有效。

1.5sec

快速新型EDM设计

棱镜、免棱镜测距速度快速稳定，测速小于1.5秒。



宾得高级镜片

采用日本原装镜片，配合严格精准的组装工艺，大幅度提高了望远镜视觉清晰度，对比普通镜片效果更出色、体验更舒适。



独特的抗干扰测距头

全新研发设计的高性能光电测距头，加强了抗阳光干扰、抗电磁波干扰、抗电器干扰等外部因素，大幅提升测量数据的准确度、更稳定、更快速。



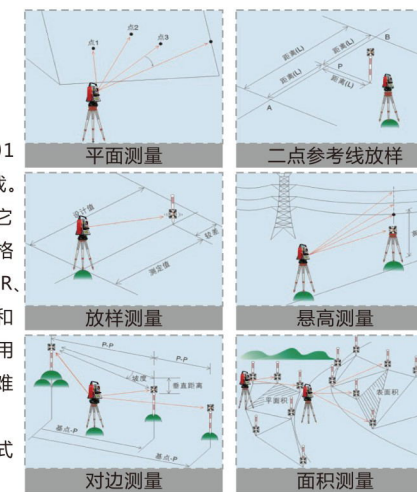
外置光轴调整设计

外置的光轴调整设计，方便客户简单快速调整光轴，相比其他品牌调整更加方便、快捷。

随机内置功能强大的PowerTopolite软件

可靠的数据交换工具—DL-01

通过标准的RS-232C数据接口进行信息交换。DL-01软件可以用于PENTAX和PC之间的数据上传和下载。DL-01还可以与其他软件之间直接进行数据交换。它可以在Windows环境下运行。数据可以转换成以下格式：Pythagoras文件、DXF、JS-Info、TDS、SDR、TAB分隔的ASCII文件、DC-1Z、用户可定义的格式和各种其他格式。配置全功能的PowerTopolite软件，用电脑即可安装，并可进行升级。用以协助用户完成困难的测量任务，软件界面友好，使用十分方便。PowerTopolite软件功能强大，为客户提供一种开放式的操作方式，以解决各种测量任务。



配置优秀的道路软件模块 适用于公路、铁路、城市道路、勘测设计与施工放样

