

KTS-472R10L/R15L/R20L系列
Win Ce智能型全站仪的应用范围



在实际测量中90%以上的点在300米以内，免棱镜全站仪能解决大部分问题。



免棱镜全站仪用于隧道测量、采煤掘进、机库建设，可免去支架棱镜的工作，又快又准。



免棱镜全站仪用于大型框架的测量和放样。



免棱镜全站仪用于大型船舶制造的测量与定位。



免棱镜全站仪用于房产测量，特别是不规则大型房屋的测量。



有了免棱镜全站仪，测量人员在1000米内无需耗费人力和时间摆棱镜，大大节省人力，提高效率。



免棱镜全站仪可用于大坝等大型建筑物的变形监测。



免棱镜全站仪用于电力线测量和电力线路放样。

KTS-472R10L/R15L/R20L系列技术参数
科力达Win CE 智能型全站仪

仪器型号	KTS-472R10L		KTS-472R15L	KTS-472R20L
测量距离（有合作目标）				
单棱镜	5000m			
三棱镜	7000m			
精度	± (2+2×10 ⁻⁶ · D) mm			
测量时间	精测0.3秒、跟踪0.1秒			
测距测量（无合作目标）				
柯达灰（90%反射率） 反射片	1000m	1500m	2000m	
精度	0~500m: ± (3+2×10 ⁻⁶ · D) mm; 500~1000m: ± (5+2×10 ⁻⁶ · D) mm; 1000~1500m: ± (10+2×10 ⁻⁶ · D) mm			
测量时间	0.3~3秒			
气象修正	输入温度气压自动改正			
棱镜常数修正	输入参数自动改正			
角度测量				
测角方式	绝对编码式			
码盘直径	79mm			
最小角度显示	0.1"/1"/5"可选			
精度	2"			
探测方式	水平盘：对径；竖直盘：对径			
望远镜				
成像	正像			
镜筒长度	154mm			
物镜有效孔径	望远：φ45mm；测距：φ50mm			
放大倍率	30×			
视场角	1°30'			
分辨率	3"			
最小对焦距离	1.2m			
自动垂直补偿器				
补偿系统	双轴液体光电式电子补偿器			
补偿范围	±4'（±6'可选）			
分辨率	1"			
水准器				
管水准器	30"/2mm			
圆水准器	8'/2mm			
光学对中器（选配）				
成像	正像			
放大倍率	3×			
调焦范围	0.5m~∞			
视场角	5°			
激光对中器				
对中精度	±1.5mm（1.5m处）			
亮度	具有调整亮度功能			
显示部分				
类型	3.5英寸640×480点阵，高清高亮真彩屏，阳光下清晰可见			
数字显示	大：99999999.999 小：1mm/0.1mm可选			
机载电池				
电源	可充电锂电池			
电压	直流7.4V			
容量	3100mWh（23Wh）			
连续工作时间	6小时			
尺寸及重量				
尺寸	196mm×192mm×360mm			
重量	6kg			
其他				
存储器	512MB			
防水防尘等级	IP55			

*良好天气：阴天、微风、无雾、能见度约40km，D为实测距离，单位以毫米计。
*本公司产品技术参数如有升级以实物为准，恕不另行通知。

推荐使用
原装配套附件（选配）



单棱镜组ADS25 参棱镜组ADS30



直径：25.4mm 常数：0/-30mm 微型棱镜杆 长:4×25cm,直径:10mm 微型棱镜系统 ADSmini101A



KTS-1 铝脚架 KTS-2 木脚架 对中杆棱镜组 AK25T

Win CE 智能型全站仪
KTS-472R10L/R15L/R20L



免棱镜测程1000m、1500m、2000m



广州南方测绘科技股份有限公司

地址:广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话:020-22131700 邮编:510663

400-7000-700
全国统一服务热线



敬请关注科力达官方微信

KOLIDA®
科力达

做中国最优秀的测绘仪器供应商

科力达Win CE 智能型全站仪

KTS-472R10L/R15L/R20L系列



彩色触摸大屏幕，Windows系统

无须通过键盘，可直接点击屏幕操作。

WindowCE6.0中文操作系统，全站仪上实现电脑化操作。

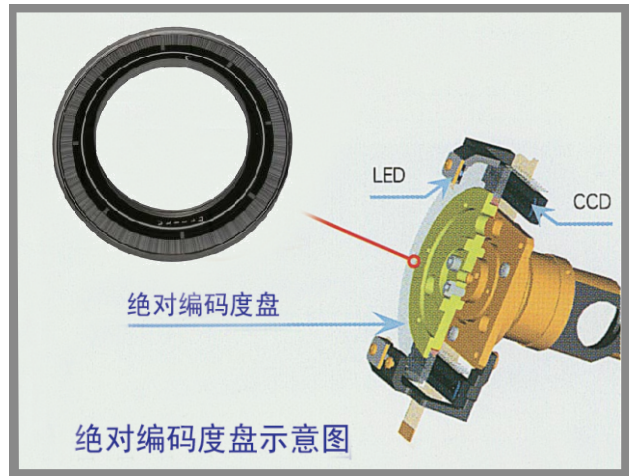
3.5英寸超大液晶显示屏，640*480点阵，一次显示大量的信息。

视窗操作，测量简单明了。



绝对编码

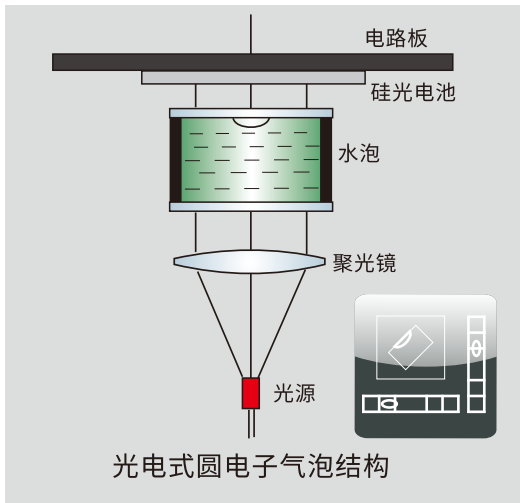
采用绝对编码度盘，开机无须初始化。在测量过程中，如果出现掉电式关机，重新启动仪器仍保留原有信息，大大方便了测量工作者。



双轴液体光电式电子补偿

采用国际先进的双轴补偿技术,仪器能自动消除误差和进行自动补偿,大大提高了仪器的精度和自动化水平。

图形化的电子气泡,X、Y双轴补偿误差显示一目了然。



运算速度持续加速

KTS-472系列全站仪CPU主频由原来的200MHz升级到800MHz,而机内则内存由64MB升级到128MB,运算速度全面提升,带来更快速的操作体验。

操作系统滑屏设计

KTS-472系列全站仪操作系统配置全新的上下滑屏设计，轻触屏幕向上或向下滑动，便可轻松进入各个屏幕菜单。操作更简单更人性化。

便捷的数据通讯

KTS-472R10L/R15L/R20L系列WinCE智能型全站仪配备两种导入和导出数据方式，用户可自由选择。

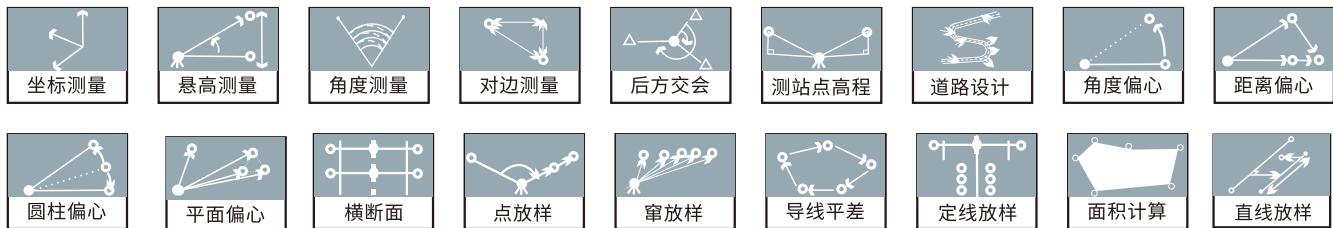


直接用SD存储卡导入/导出数据



USB通讯（与电脑及其他外设通讯）

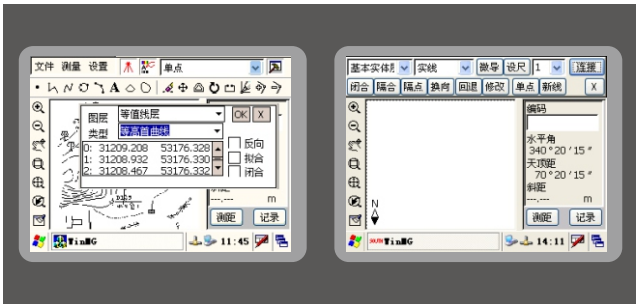
丰富的测量程序



基于win CE平台 精灵测绘软件系列

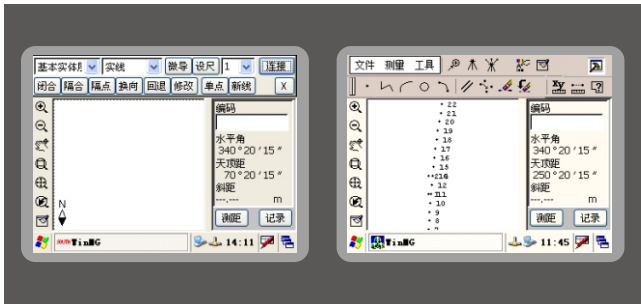
测图精灵

测图精灵是野外数据采集及成图一体化软件。它充分的结合笔记本电脑，电子手簿，掌上电脑的优点，使用SCB技术同步采集坐标，图形，属性数据，现场成图，实现真正的内外业一体化。



工程精灵

工程精灵是面向工程测量现场，为施工放样、曲线测设、纵横断面测量、土石方计算、坐标转换、导线测量、水准测量、水准断面测量等工作提供数据采集、数据计算、图形绘制等处理手段，为工程测量量身定制。



免棱镜激光全站仪 测绘领域技术革命 免棱镜最长测程可达2000米

