

KTS-572R15技术参数

距离测量(有合作目标)		
测程*	单棱镜	5000m
	反射片 (60mm×60mm)	1500m
精度		
测量时间	± (2+2ppm·D) mm	精测0.3秒、跟踪0.1秒
免棱镜距离测量(无合作目标)		
测程	柯达灰 (90%反射率)	1500m
精度	± (3+2ppm·D) mm	
测量时间	0.3-3秒	
角度测量		
测角方式	绝对编码测角技术	
码盘直径	79mm	
最小读数	0.1" /1" /5" 可选	
精度	2"	
探测方式	水平盘:对径 垂直盘: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"	
最短对焦距离	1.4m	
系统综合参数		
补偿器	双轴液体光电式电子补偿器 (补偿范围: ±4'、±6' 可选, 分辨率: 1")	
棱镜常数修正	输入参数自动改正	
水准器		
管水准器	30"/2mm	
圆水准器	8'/2mm	
激光对中器(光学对中器可选)		
亮度调节	4级调节	
激光器装载方式	直接装进竖轴, 与竖轴同轴, 对中更精准	
系统配置		
操作系统	Android 6.0	
处理器	MT6753	
内存	RAM: 3GB, ROM: 32GB	
数据通讯及传输		
网络	全网通	
蓝牙	支持	
WIFI	支持	
USB	支持OTG	
麦克风/喇叭	支持	
接口	USB-TypeC接口、TF卡座、SIM卡座: Micro-SIM	
显示部分		
屏幕类型	TFT液晶屏	
屏幕分辨率	720*1280	
机载电池		
电源	锂电池×2	
电压	8.4V	
连续工作时间	8小时	
充电	配座充	
尺寸及重量		
尺寸	200mm×170mm×350mm	
重量(含电池)	5.7Kg	
环境性能		
防水防尘	IP55	
工作温度	-20°C~60°C	
存储温度	-30°C~70°C	
机载软件		
应用程序	测图之星、测绘之星	

*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。

KOLIDA 科力达®

广东科力达仪器有限公司

电 话: 020-22131700 传 真: 020-22131709

网 址: <http://www.kolida.com.cn>

邮 箱: www.kolida@163.com

地 址: 广州市天河区思成路39号地理信息产业园8楼



KTS-572R15

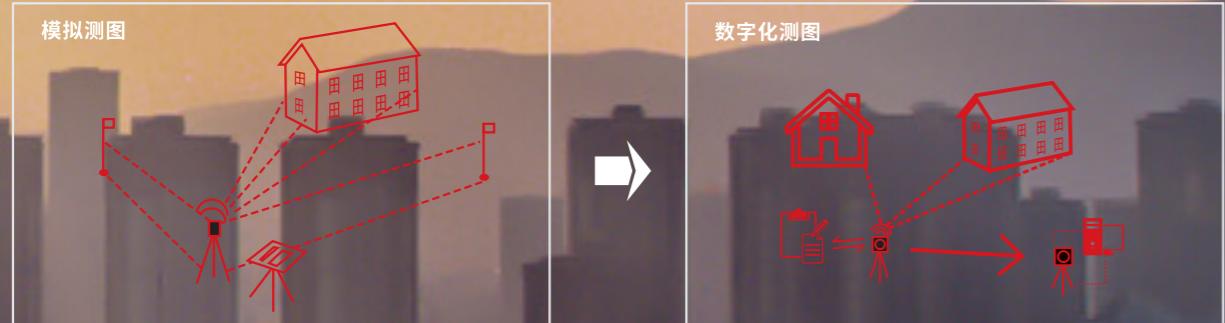
测图版智能全站仪



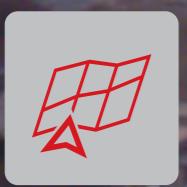
KOLIDA 科力达®

科力达测图版智能全站仪

科力达测图版智能全站仪，创新性地利用安卓智能操作系统，结合高性能数据处理单元，全新定制的专业测图成图软件系统，专为数字化测图作业而生。优化外业测绘各个环节，外业智能化数据采集，移动端便携式数字草图绘制，桌面端规范化高效成图，云端一体化生产管理，协同作业，高效成图，规范管理。数据从生产、加工到无缝接入GIS库，一气呵成，无后顾之忧，实现移动互联网智能化测绘。



技术特色



移动智能测图程序

改变传统测图模式，野外测量即测即得，测图作业高效。



一体化成图系统

集数据采集、加工、整饰、出图、更新、入库、管理于一体，地理信息应用数字化、信息化、规范化。



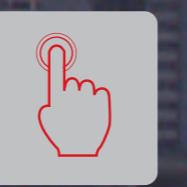
智能化操作系统

Android6.0智能操作系统，平台开放、扩展性强，性能稳定可靠，功能软件一键安装。



高清显示界面

5.0寸工程触摸屏，720*1280高清分辨率显示，人性化交互界面，输入更加简便。



物理数字按键

专为工程测量设计，数字按键和触摸屏配合使用，从容应对各种作业环境，数据准确输入。

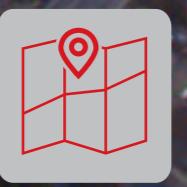


智能化测图



高效传输数据信息

内置蓝牙、Wifi、Wifi热点、4G模块、USB接口，支持互联网、云平台接入，高效传输，智能互联。



大容量地图在线加载

在线加载大容量二维地图，地图背景配合测量工作，方便查看测量点与测站点空间位置关系，利于检查和规划测量作业。



绝对编码测角

采用先进的绝对编码测角技术，开机无需初始化，掉电重启仪器仍保留原有信息。



双轴液体光电式电子补偿

自动消除误差和自动补偿，补偿范围±4'、±6'可选，图形化电子气泡，一目了然。



测量快 测程远

精测0.3秒，跟踪0.1秒；单棱镜5000米，免棱镜1500米，确保高精度长测程免棱镜测距。

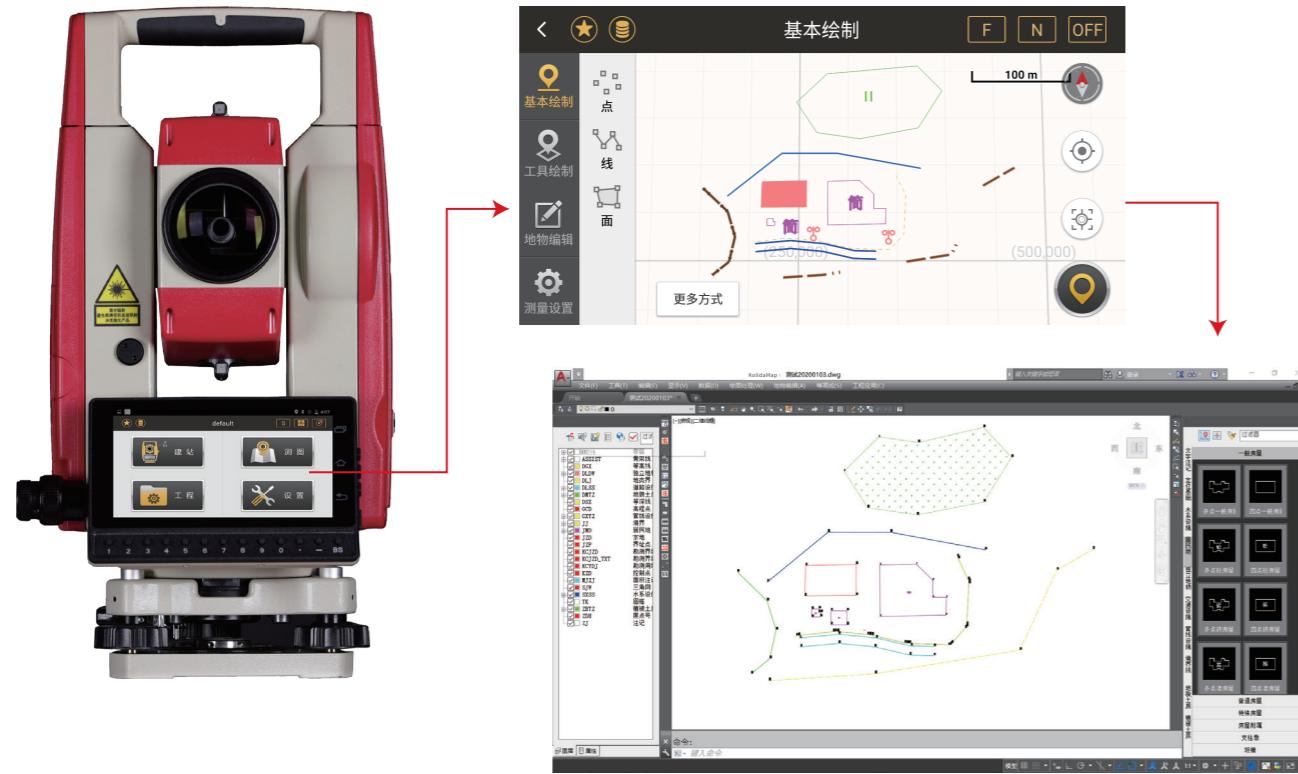
KolidaMap一体化成图软件

KolidaMap集地形、地籍、工程应用、土石方量计算等功能于一体，专注于测绘、国土、规划、房产、市政、水利、电力等行业需求，致力于实现地理信息应用的数字化、信息化、规范化和普及化。



软件特点

数据无缝对接 与测图版智能全站仪外业成果数据格式完美兼容，无缝对接，免除数据转换流程，数据导入后可直接加工处理。



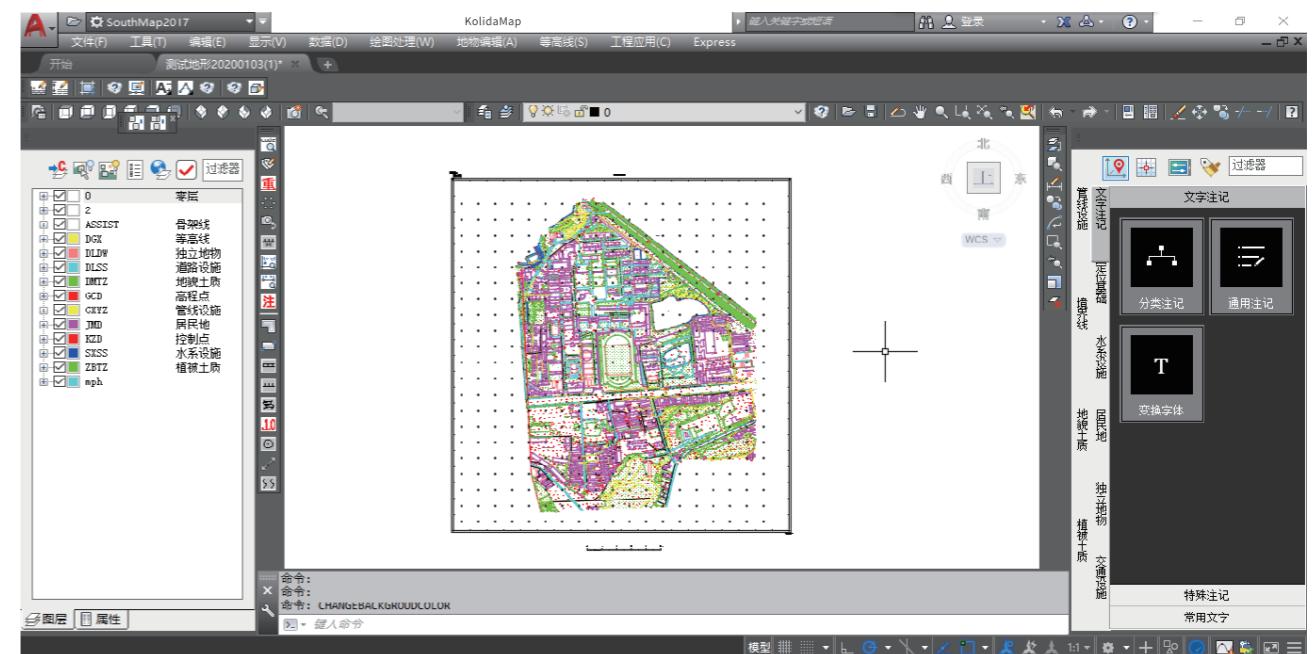
丰富的编辑功能

基于CAD平台，独立的绘图系统，遵从CAD/CASS绘图模式，简单易学，容易上手；而且具备删除、旋转、偏移、修剪、复制、修剪、延伸、对齐、阵列、复制、镜像、圆角、偏移拷贝等丰富的图形编辑功能。



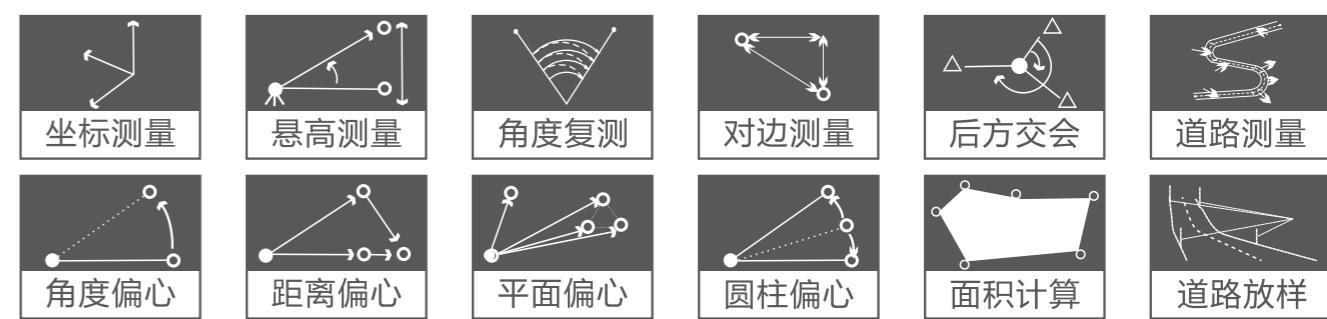
完整的成图方案

数据编辑、图面装饰、分幅处理、出图打印等功能一应俱全，提供一整套完整的成图出图方案。



丰富的测量程序

测图版智能全站仪



内外业一体化测图

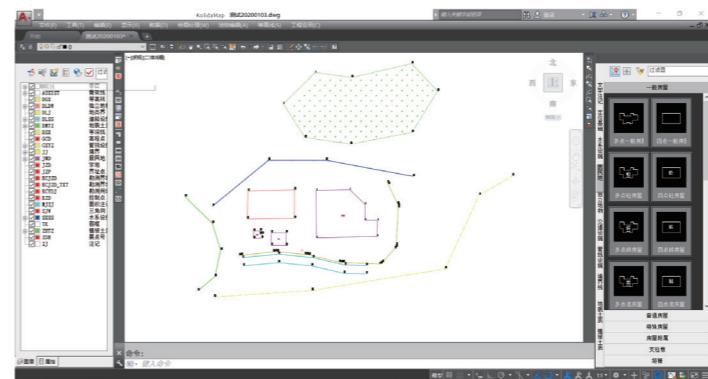
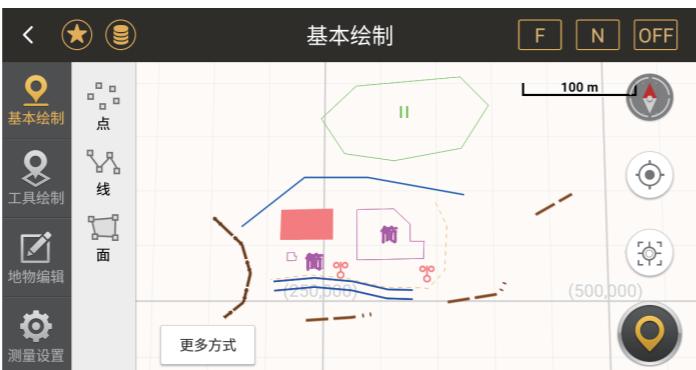
1、新建工程, 建站定向

- 智能操作系统, 高清触摸屏显示操作, 更稳定, 更流畅
- 别具一格的UI设计, 简明清晰的图形化界面, 一目了然
- 测量功能丰富多样, 引导式人性化便捷操作, 提升作业效率



2、进入测图程序, 外业现场采集

- 边测边连图, 自动绘制图形, 所测即所得
- 边测点边连图和先测点后连图两种测图方式交替运用, 提高测图效率
- 长测程免棱镜技术, 直接准确瞄准房角、地面点等被测物, 精确完成测图作业
- 多镜测量下可任意切换点、线状地物测量模式, 加快测图速度



3、同步定义地物要素编码

- 全面的编码系统, 定制编码, cass简码, 支持自定义编码
- 可自定义地物要素编码, 根据地物实际情况, 编辑、修改、更新编码
- 内置国家标准图式符号, 地物符号库分级管理, 智能检索, 快速选择

编码表			
水系设施	自然河流	编码	地物名称
居民地	人工河渠	181102	高水位岸线
独立地物	湖泊池塘	181106	单线渐变河流
交通设施	水库	181410	地下河段.渠段入口
		181420	已明流路地下河段.渠段
		181300	消失河段

4、编辑图形要素

- 具备丰富的图形绘制功能, 两点矩形、三点矩形、两点圆、三点圆、弧等
- 具备续测、反向、删除、平移、偏移拷贝等图形编辑功能
- 实用的随手线、对象捕捉辅助成图功能, 满足作业需求, 避免重复测量



5、成果导出, 野外实时传输

- 可导出*.cas交换文件和*.shp图层文件
- 成果数据可通过硬件通讯接口现场传输, 也可通过互联网在线传输