

仪器型号	KTS-462R10LB	KTS-462R15LB	KTS-462R20LB
距离测量			
单棱镜	5.0km	5.0km	5.0km
免棱镜	1000m	1500m	2000m
测量时间	精测0.3秒、跟踪0.1秒		
数字显示	最大:9999999.9999 最小:1mm/0.1mm可选		
精度	有棱镜:2+2ppm 免棱镜:3+2ppm		
气象修正	温度气压传感器自动改正		
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		
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 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:45mm 测距:50mm		
放大倍率	30×		
视场角	1°30'		
分辨率	3"		
最小对焦距离	1.2m		
自动双轴补偿器			
系统	光电式双轴电子补偿器		
工作范围	±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			
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	2.7英寸240×320点阵高亮真彩显示屏		
机载电池			
电源	可充电锂电池		
电压	直流7.4V		
容量	3100mAH		
连续工作时间	10小时		
尺寸及重量			
尺寸	192mm×192mm×335mm		
重量	5.8kg		
通讯			
数据通讯	标配内置蓝牙		

- KTS-462系列全站仪的激光对点器、光学对点器为可选配置。
- 上表测量时间是在近距离、天气良好情况下。
- 为不断提高产品性能，本彩页中所有图片及性能参数如有改动，恕不另行通知，敬请谅解！
本公司保留对所有技术参数和图片的最终解释权。

KOLIDA 科力达

做中国最优秀的测绘仪器供应商

地址：广州市天河区思成路39号地理信息产业园8楼
电话：020-22131700 传真：020-22131709
网址：www.kolida.com.cn 邮箱：kolida@163.com



**推荐使用
原装配套附件（选配）**



单棱镜组ADS25



叁棱镜组ADS30

**微型棱镜系统
ADSmini101A**



微型棱镜杆
长:4×25cm,直径:10mm



直径：25.4mm
常数：0/-30mm



KTS-1
铝脚架

KTS-2
木脚架

AK25T
对中杆棱镜组



KTS-462R10LB/R15LB/R20LB
系列彩屏长测程全站仪

KOLIDA
科力达



免棱镜最大测程
2000m



KTS-462 系列

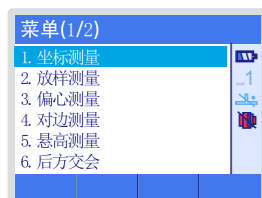
彩屏长测程全站仪



技术特色

5分钟成为测量高手

完全从野外测量实际出发,量身定做,适合纯野外操作的测量程序。仪器操作简单、实用,不需要任何测量经验即可轻松掌握。



标配内置蓝牙

内置蓝牙与移动端智能通讯,通过蓝牙,可与PC端实现数据互传,无缝连接手机测量员软件,实现文件上下传输。



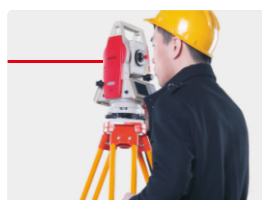
高亮彩屏

2.7英寸,240*320点阵,在户外强光、无光及弱光环境下兼具优异的阅读性能,室外对比度是普通屏幕的5倍以上,功耗低、辐射低。



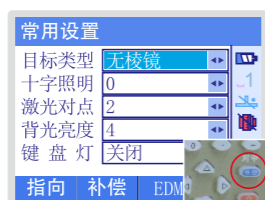
免棱镜激光测距

采用国际先进的点发射、面接收激光光路,高效率,高精度。免棱镜测程1000/1500/2000米可选。



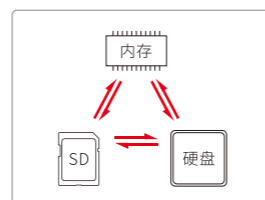
快捷键让测量游刃有余

一个快捷键完成各项常用设置,可随时打开快捷键进行设置,不影响上级操作内容,如目标类型、激光对点器、十字丝照明、背景灯、补偿器、传感器、激光指向等。



测量结果双向传输

测量结果有三种存储空间,分别为内存、备份硬盘、SD卡,测量数据可在以上三种存储器中实现双向传输,使成千上万个放样数据一键上传。



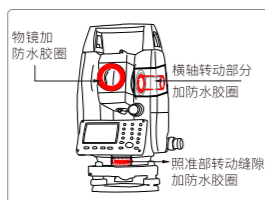
测量成果"无线"传输

SD卡的存储方式,让我们从此摆脱传输电缆的束缚,"无线"飞扬。可直接用笔记本电脑读取SD卡数据。



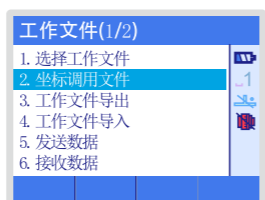
防水防尘

所有相关零件都进行了重新设计和改进,防水、防潮、防尘等级进一步提高,防水防尘等级达到IP56。



测量成果无缝共享

工作文件夹的数据可随时调用,省去人工输入、导出数据麻烦。



产品亮点

准 激光光斑:圆、小、均匀、形状不变形,穿透缝隙,直达目标点

远 测程远,免棱镜模式测程最大2000m,单棱镜模式测程5000m

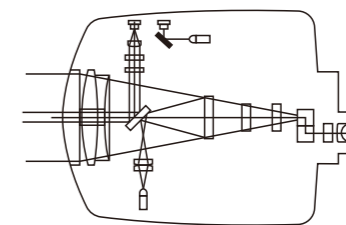
快 测距速度快,有、无棱镜模式下,近距离测量时间不超过0.3秒

低 功耗节省40%,一块电池工作时间超过14小时

结构升级

光学结构

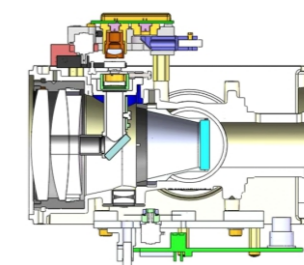
密封光路,使发射系统与接收系统完全隔离,减少误差因素,提高测量精度。激光发射光源与视准轴垂直,减少反射面,保证光斑形状。



光路图

机械结构

采用航天器三共轴技术,激光发射调整结构完全独立,调整发射时,大物镜处于锁紧状态,不会引起大物镜位移。



机械机构图

电路结构

配备永动电机,无需切换内外光路,减少测量时间,提高测量速度;升级CPU处理内核,由CortexM3升级到CortexM4,提高了数据处理能力。

测量程序

