

产品优势

准

激光光斑:圆、小、均匀、形状不变形,穿透缝隙,直达目标点

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

稳

三共轴稳定,高效测量,测量成果稳定可靠

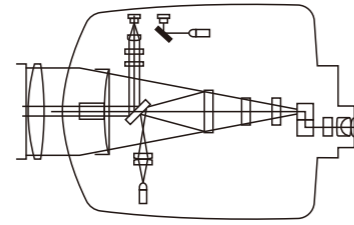
低

功耗节省40%,一块电池工作时间达10小时

结构升级

光学结构

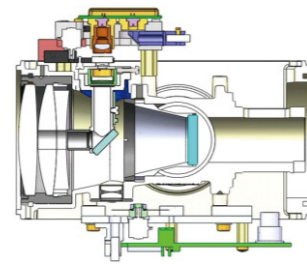
密封光路,使发射系统与接收系统完全隔离,减少误差因素,提高测量精度。激光发射光源与视准轴垂直,减少反射面,保证光斑形状。



光路图

机械机构

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。

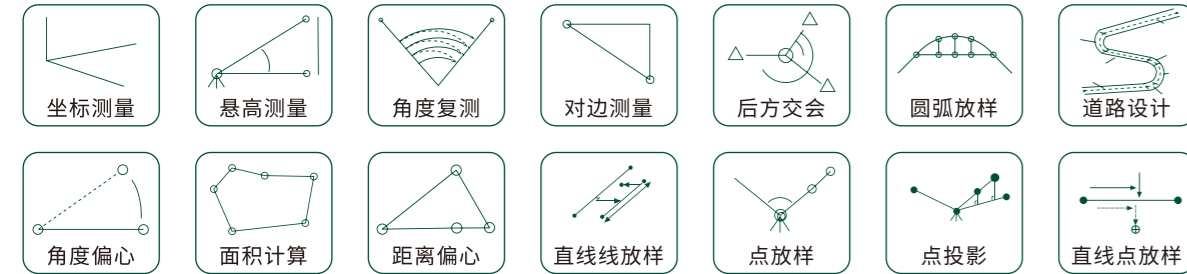


机械机构图

精密国标工艺

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



型号	极测X6
距离测量	
单棱镜	5.0km
免棱镜	1000m
测量时间	精测0.3秒、跟踪0.1秒
数字显示	最大:99999999.9999 最小:1mm/0.1mm(可设置)
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	绝对编码式
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
自动垂直补偿器	
系统	光电式双轴电子补偿
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
光学对中市	
成像	正像
放大倍率	3×
调焦范围	0.5m~∞
视场角	5°
激光对中市	
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×355mm
重量	5.8kg
其他	
数据传输接口	内置蓝牙、SD、USB
防尘防水等级	IP65

- 极测X6全站仪的光学对中器可选配置。
- 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



三棱镜组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

KLS12+AK25T
对中杆、支架、棱镜



向极而上

极测 X6 全站仪



变,更贴近时代

定,更自主创新

以「极测」之名

向极而炼,向极而上

一抹绿,彩色梦

无问苦与累

于万水千山中创不凡

科力达极测X6

用前进的里程

来证明“极”的力量



技术特色



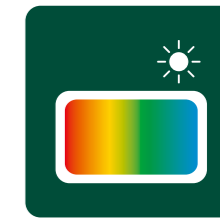
5分钟成为测量高手

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,无需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。



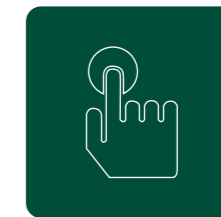
高亮彩屏

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。



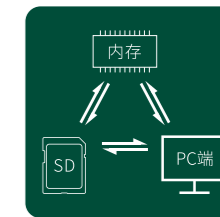
免棱镜激光测距

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米。



快捷键让测量有游刃有余

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

测量成果有两种存储空间,即内存、SD卡,测量数据可在内存、SD卡、PC端中自由传输,成千上万个放样数据一键上传。



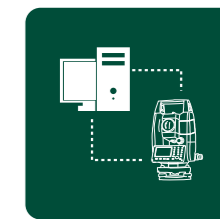
测量成果“无线”传输

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。



防尘防水IP65

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IP65。



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。