

产品优势

实

超强实用性，满足测绘、工程施工单位需要

稳

三共轴稳定，测量成果稳定可靠

安

可定制Class I(1类)安全激光，安全护眼；可选配内置蓝牙

惠

单价经济实惠，拥有免棱镜激光测量技术

结构升级

工业级电路结构

降低电噪声，提电路信噪比，为长测程测距提供了保证。优化减光系统，使用反射式光耦，降低故障率。

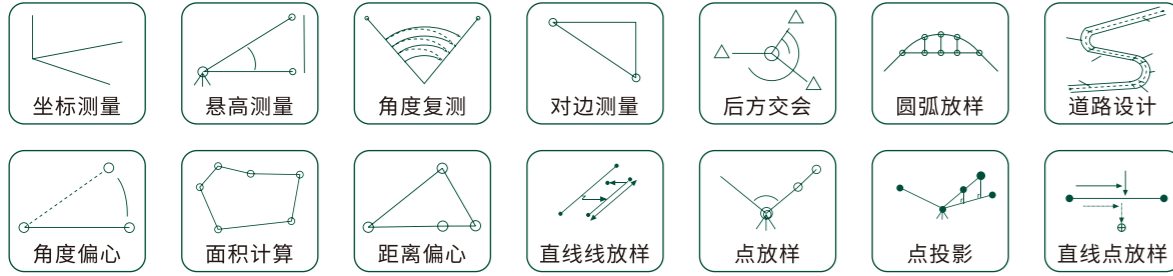
机械机构

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。

精密国标工艺

严格采用精密国标工艺，标准化的制造流程，确保测量精度。

测量程序



型号	极测X4
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	输入参数自动改正
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	双面、6行中文显示
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	190mm×190mm×350mm
重量	5.6kg
其他	
数据传输接口	内置蓝牙、SD、USB
指标差2C校正	软件自动校正
防尘防水等级	IP65

- 极测X4全站仪的光学对中市可选择配置。
- 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)

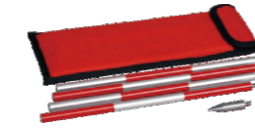


单棱镜组ADS25



三棱镜组ADS30

微型棱镜系统 ADSmini101A



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



KTS-1
铝脚架

KTS-2
木脚架

KLS12+AK25T
对中杆、支架、棱镜



极测而测

极测 X4 全站仪



极

探索未见的可能

在一次又一次尝试中

找到新的更高境界

极测X4, 由此开启

尽思极心

测绘与你, 无尽可能

用实力让情怀落地

奔涌在祖国最需要的地方

极心测, 测亦不凡

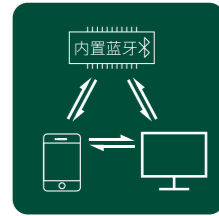


技术特色



测距系统全面升级

测量时间更短, 测距更快, 有、无棱镜模式下, 近距离测量时间不超过0.3s。500米以上距离, 同等条件下, 较普通全站仪测距系统, 测距速度提升超过50%。



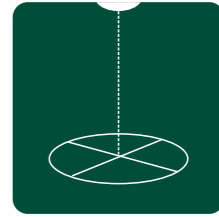
标配内置蓝牙

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。



小激光圆而均匀

小激光, 同等条件下, 较普通全站仪的激光点, 直径缩小超过50%。穿越铁丝网、准确测定墙角等特殊位置, 满足各种高精度测量需求。



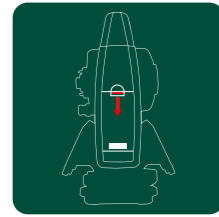
激光下对点

激光下对点(光学下对点可选), 用可见的激光光束, 直接照准需要对中的控制点。



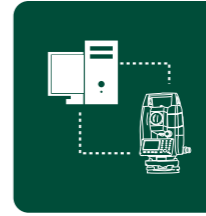
交互传输便捷

测量成果有两种存储空间, 即内存、SD卡, 测量数据双向传输, 仪器一键导出CSV表格坐标坐标、SDR文件、TXT文本文件。PC端联网时USB驱动自动安装。



电池仓易取易扣

全站仪侧边电池仓精益求精, 内嵌式电池仓设计, 易取易扣, 安全可靠。



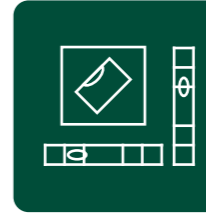
测量成果无缝共享

所有工作文件夹的数据可以在全站仪程序中随时调用, 省去人工输入或者导出数据麻烦。实现测量成果无缝共享, 让内业工作更轻松。



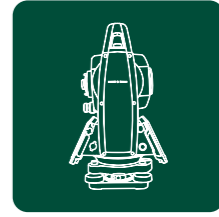
防尘防水IP65

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。



光电式电子补偿技术

采用国际先进的双轴补偿技术, 自动消除误差并进行补偿, 提高精度。图形化电子气泡, 一目了然。



只需一次定向

在同一测站上进行测量工作, 无论遇到关机、掉电、换电池等意外情况, 再开机无需重新定向, 可直接进行测量工作。