

海克斯康，数字化信息技术解决方案的革新者，秉承“智慧引擎，共赋未来”的理念，凭借“双智战略”推动制造业的智能与创新，构建新基建智慧城市生态体系。海克斯康专注于高科技细分市场，并致力于成为各细分市场的佼佼者。海克斯康以“构建智能制造生态系统，赋能行业数字化转型”为核心，打造了完整的智能制造生态系统，实现覆盖设计、生产以及检测的全生命周期闭环管理，达成绿色、高质量、低成本的智能工厂目标。海克斯康智慧城市打破传统的信息孤岛，实现了跨部门的互联互通，通过完善的智慧城市运营平台架构，构建互联互通的智慧城市网络基石，驱动城市管理业务和技术创新，创造更美好、更智能的生活。

与大多数软件企业不同，海克斯康拥有行业先进的传感设备，以打破常规的方式获取、存储、分析和发布信息，其地理空间传感器可通过现实捕获技术将我们的世界以更加数字化的方式进行呈现，而工业传感器则通过捕获生产中的质量数据为制造和工程领域提供强大支持。基于先进的信息技术，海克斯康的解决方案为用户及合作伙伴带来了前所未有的改变及优化。

海克斯康拥有行业先进技术，在过去20年里，战略性收购来自全球的近300家技术公司，不断强化自身的技术优势，以打破常规的方式塑造了一个强大的智能信息生态系统，构建了一个互联互通的世界，助力未来工作和生活的高效智能及可持续化发展。在中国，海克斯康集团拥有徕卡测量系统贸易（北京）有限公司、徕卡测量系统（上海）有限公司、徕卡测量系统有限公司（香港）、海克斯康测绘与地理信息系统（青岛）有限公司、海克斯康测量系统（武汉）有限公司、台湾海克斯康测量仪器股份有限公司、中纬测量系统（武汉）有限公司、海克斯康方案应用与系统集成（青岛）有限公司、海克斯康方案应用与系统集成（青岛）有限公司北京分公司、鹰图（中国）有限公司（香港）、鹰图软件技术（青岛）有限公司（北京/上海分公司）、海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司、海克斯康测量技术（青岛）有限公司、海克斯康贸易（青岛）有限公司、海克斯康软件技术（青岛）有限公司、海克斯康高科产业发展（青岛）有限公司、思瑞测量技术（深圳）有限公司、七海测量技术（深圳）有限公司、诺世创（北京）技术服务有限公司、诺迈士科技（杭州）有限公司、迪培软件科技（上海）有限公司、武汉中观自动化科技有限公司等各类经营实体；AICON、AMENDATE、AUTONOMOUSUFF、BROWN & SHARPE、CE JOHANSSON、CIMCORE、COGNITENS、ESPRIT、DEA、EMMA、eTALON、ETQ、FTI、GEOMAX（中纬）、GEMAX（魔星）、GEOPRAEVENT、Hexagon's Agriculture division、Hexagon's Asset Lifecycle Intelligence division、Hexagon's Autonomy & Positioning division、Hexagon's Geosystems division、Hexagon's Manufacturing Intelligence division、Hexagon's Mining division、Hexagon's Safety, Infrastructure & Geospatial division、Hexagon's Solutions division、HxGN EAM、INTERGRAPH、Immersal、IDS GeoRadar、J5、LUCIAD、棱环牌、LEICA GEOSYSTEMS、LEITZ、LEICA、MELOWN TECHNOLOGIES、M&H、MTWZ、MSC、NEXTSENSE、NOVATEL、OPTIV、OxBlue、PREXI-SO、PAS Global、Q-DAS、ROMER、ROMAX、SHEFFIELD、SEREIN（思瑞）、SEVEN OCEAN（七海）、TESA、TACTICAWARE、VERO、VOLUME GRAPHICS、WILCOX等国内外知名品牌。来自海克斯康的产品及服务覆盖智能制造及智慧城市两大领域，借助全球化的资源优势为企业和用户提供先进的集成解决方案。

www.hexagon.com.cn



微信公众号



微信视频号



抖 音

海克斯康集团 中纬测量系统（武汉）有限公司

武汉市东湖高新技术开发区华工园二路一号

网址：www.geomax.cn

服务热线：4006135505



ZOOM45全站仪

安卓智测，精准无界



ZOOM45

产品特性

安卓系统，智启新篇



全新的安卓操作系统 简单易用

- 采用Android 11智能操作系统，交互性更好，操作更便捷。
- 测量用户更易上手，让测量更简单。



配套导线测量、CAD放样等程序，应用广泛

- 配套软件程序丰富、功能强大，支持导线测量、CAD放样、道路放样、电力测量等多种应用程序。适合不同行业用户的使用需求，
- 应用更广泛。



平台开放 专属定制

- 平台开放、专属定制，拥有多样化的解决方案。
- 用户可根据不同作业需求进行软件功能升级和定制，使用更贴心。



5.0英寸超大彩色触摸屏 清晰直观

- 5.0英寸的超大彩色触摸屏，标配U盘、蓝牙、Wi-Fi多种通讯方式，32G的超大存储空间，2块6400mAh的大容量高性能锂电池。
- 选择更自由，操作更流畅，待机更长久，更加人性化。



ZOOM45

产品特性

经典设计，精度稳如磐石



经典轴系
经久耐用

- 采用海克斯康集团的经典轴系架构，稳定可靠，经久耐用。
- 不会出现轴系抱死的现象，拥有显而易见的几何精度及稳定性优势。



先进的测角技术
精密可靠

- 静态条码式码盘测角技术，条码识别精密可靠。
- 长时间使用，依旧能保证测量成果的精度和稳定性。



相位法测距
精准可靠

- 相位法测距是基于相位原理系统分析技术，同轴可视激光光斑小。
- 对目标物的边缘、拐角等特征位置的测距，更加精准可靠。



一体式液态光
电双轴补偿器

- 保障仪器在连续快速转动测量时，补偿器瞬间平静如常。
- 补偿迅速可靠，从而实现精准测量。

应用场景

桥梁测绘



隧道测量

市政施工



电力测量

建筑测量



高校教学



功能强大的应用程序

01 CAD放样



ZOOM45的CAD放样功能简单易上手，可直接导入DXF/DWG格式设计数据，自动匹配坐标系，实时显示三维偏差，保障毫米级精准定位。

02 导线测量



导线测量功能可实时进行平差后处理，自动记录多站三维坐标并形成闭合差报告，保障控制网整体平差质量及基准可靠性。

03 自由设站



自由设站可计算出测站三维坐标及水平度盘零方向，可以使用多达5个已知点作为后视点参与计算，同时支持盘左盘右双面观测，极大地提高了准确性。

04 道路放样



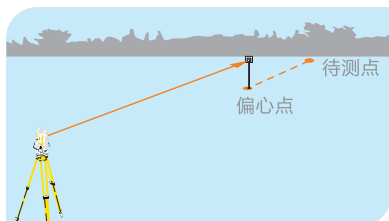
输入方式灵活简便，既可以在全站仪上人工输入，也可以通过软件将编辑好的数据上传到仪器。平面定线数据既可以输入交点信息，也可以输入主点信息。解决各种复杂线型，可以计算包括立交匝道在内的各种复杂线型的中边桩坐标。

05 对边测量



对边测量程序用来测定两点间的距离、坡度、方位角及高差。所测对边可以是连续的折线和源于一个中心点的射线。在测量过程中，最后两点可以即时进行对边检查。

06 偏心测量



偏心测量程序，简化用户使用步骤键进入偏心测量程序，满足工程用户需求。角度偏心和距离偏心覆盖偏心作业的全部需求，方便用户测量无法直接测量的目标点。

07 悬高测量



悬高测量主要用于测定建筑物的净空高以及电力线高度等，可以通过先测量放置于目标点正下方的基点，再瞄准目标点的方法计算得到。

08 电力测量



电力测量程序，通过专业的程序测量，实现安全、高效、精确地获取架空线路的空间数据，大幅提升电力工程勘测、施工与运维的效率和安全性。



技术参数

型号	Z00M45
补偿器	
补偿原理	液态双轴补偿
补偿范围	$\pm 4'$
角度测量	
测角模式	绝对连续编码
精度	2"
距离测量	
有棱镜精度	$2\text{mm} + 2(D \times 10^{-6})$
无棱镜精度	$3\text{mm} + 2(D \times 10^{-6})^*$
单棱镜测程	3500m
无棱镜测程	800m
测距原理	相位法
测速	
测距时间	棱镜：标准1s 无棱镜：0.15~3s
望远镜	
放大倍数	30X
视场	$1^\circ 30'$
最短视距	1.5m
对中器	
位置	竖轴一体式
方式	激光对中
通讯	
通讯方式	USB/蓝牙/Wi-Fi
内存	32GB
操作	
操作系统	安卓11
显示屏	5.0英寸、彩色、触摸屏
环境	
工作温度	$-20^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
防尘防水	IP55
电源	
电池类型	高能锂电
电压/容量	7.4V/6.4Ah
测量时间	8小时

* 距离D在0.3m~100m

中纬测量提示：所有的说明描述及技术数据，如有变动，恕不另行通知。