

ZT10 系列全站仪

技术指标

技术指标	
望远镜	
孔径	48mm
放大倍率	28x
视场	1° 30'
最短视距	1.5m
测程	
单棱镜	2000m
无棱镜 (柯达灰卡白色面92%反射率)	450m 柯达灰卡白色面92%反射率
精度	2mm+2(D*10 ⁻⁶)(有棱镜)
	3mm+2(D*10 ⁻⁶):D 在 0~100m; 5mm+3(D*10 ⁻⁶):D>100m(无棱镜)
激光类型	同轴可见红色激光
频率	75MHz
角度测量	
测角原理	绝对编码
显示	1" /5" /10"
精度	2"
补偿器	
补偿原理	液体式补偿器
工作范围	± 3'
水准器	
管式水准器	30"/2mm
圆水泡	8' /2mm
对中器	
方式	激光
环境	
工作温度	-20℃ ~ +50℃
防尘防水(依据标准: IEC60529)	IP54
电源	
电池类型	聚合物锂离子
电池容量	7.4v/3000mAh
操作时间	约10h
通讯	
USB	支持
WiFi	支持
U盘	支持
操作系统	
类型	Free RT/OS

海克斯康测绘与地理信息系统（青岛）有限公司
地址：青岛市株洲路188号（266101） 电话：0532-80895138 传真：0532-80895100

海克斯康测量系统（上海）技术中心
地址:上海市张江高科技园区博云路2号浦东软件园三期浦软大厦302-303室（201203）
客户呼叫中心：400 613 5505 客户短信平台：13761791936

中纬测量系统（武汉）有限公司
地址：武汉东湖新技术开发区华工园二路一号 邮编：430223 电话：027-87928450
传真：027-87196381 邮箱：geomax@geomax.cn 网址：www.geomax.cn



中纬（GeoMax）

隶属瑞典海克斯康



海克斯康是全球领先的测量技术集团



ZT10系列 互联网+ 全站仪，开启测量智能化



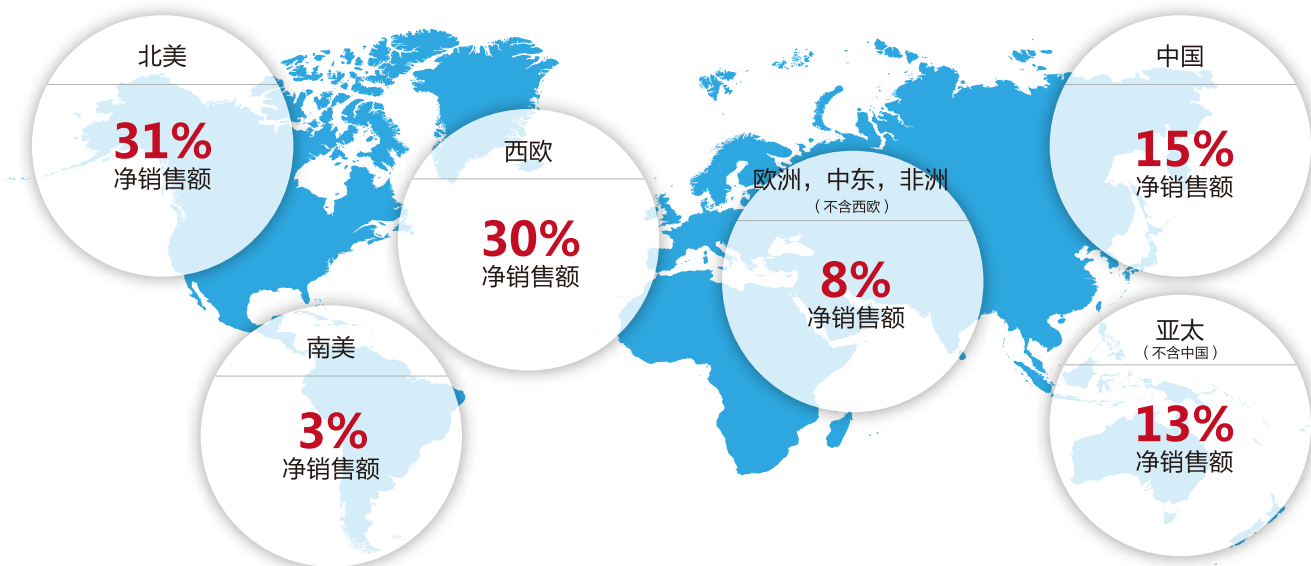
Global 全球化

海克斯康

信息技术解决方案的全球领导者。包括**海克斯康计量、海克斯康测量、海克斯康技术** 3大产业单元，每个产业单元均为行业客户提供涵盖软件、硬件及服务的整套解决方案。

海克斯康拥有AHAB、Aibotix、BROWN & SHARPE、COGNITENS、DEA、ERDAS、Hexagon Solutions、INTERGRAPH、LEITZ、M&H、LEICA GEOSYSTEMS、NOVATEL、OPTIV、PC-DMIS、PREXISO、Q-DAS、QUINDOS、ROMER、TESA、VERO、中纬（GEOMAX）、思瑞（SEREIN）、七海（SEVEN OCEAN）、棱环牌等国内外知名品牌；借助全球化的资源优势为企业和用户提供世界一流的集成解决方案。

全球化集团



- 总部位于斯德哥尔摩和伦敦
- 在纳斯达克-OMX斯德哥尔摩交易所上市
- 17,000名员工，遍及50个国家
- 净销售的11%投入研发
- 营业额 31亿欧元

海克斯康集团在中国

拥有海克斯康测量技术（青岛）有限公司、海克斯康测绘与地理信息系统（青岛）有限公司、徕卡测量系统贸易（北京）有限公司、鹰图（中国）有限公司、中纬测量系统（武汉）有限公司等各类经营实体。销售和服务网络遍及中国及香港、台湾地区，拥有着全球最大的测量产品设计、制造、服务、培训、应用与展示基地。

Local 本地化

推进本土化进程是集团全球化战略的重要举措，GeoMax（中纬）实现了中国市场的本地化需求。

中纬测量系统（武汉）有限公司

是海克斯康在中国本土投资的独资企业，产业立足中国，产品面向全球。作为海克斯康测量产业旗下品牌，GeoMax（中纬）是海克斯康全球重点发展单元，成立“中纬”公司，是海克斯康进军全球大众测量仪器市场的重要举措。秉承欧洲精湛的制造工艺和理念，共享全球领先的技术，优化的成本组合使GeoMax产品具有绝对的品质优势和极具竞争力的价格。正如海克斯康总裁兼CEO Ola Rollén对中纬产品的要求：**合适的价格，不需要在质量上妥协！**



中纬工厂

位于有着“中国硅谷”之称的武汉东湖新技术开发区国家地球空间信息产业园，通过了国际上权威质量体系——瑞士联邦质量管理体系SQS认证，国际认证联盟IQNET认证，产品通过层层检测，达到欧盟RoHS标准，通过军用标准的EMC测试，是海克斯康测量立足中国的第一个欧洲标准的本地化工厂。



海克斯康测量系统（上海）技术中心

更好的为中国用户提供完善的优质技术服务，加速推进测量产品的本地化进程和向客户提供适合中国用户的全面解决方案。



产品特性

ZT10系列全站仪是业界首款互联网+全站仪，是中纬为中国用户提供全新测量体验的新产品。该系列全站仪延续中纬全站仪一贯的稳定品质，瑞士精工制造,为中国用户而设计。

全新中纬智测

支持道路、电力等多种应用程序，功能强大易用。

✓ 为外业提供强有力的支持



全新互联网+全站仪

全新工作模式，支持WIFI通讯，配合中纬云平台，测量数据可以通过云共享给内业，已知数据可直接从云端导入全站仪，使全站仪开启互联网+新时代。

✓ 轻松实现内外业一体化，更高效



全新的 EDM

采用全新的EDM架构，单个测量目标所需的时间更短。

✓ 测量速度更快，工作效率更高



全新的操作体验，简便易上手

人性化界面组合，带来更好的操作体验。

✓ 非专业测量人员也可快速上手,更智能

强大的道路软件

在支持平曲线定义的同时，也支持竖曲线的键入。道路工作中省去了需要使用水准仪进行高程确定，减轻了工作量。

✓ 可直接放样道路点的三维坐标，显著提高道路放样的工作效率

全新的快捷键设计

新增自定义键功能，可满足用户依个人操作习惯进行快捷键自定义需求。

✓ 更智能，更灵活，更人性化



双USB接口设计



测量数据支持U盘存储及USB线输出，支持热插拔，即插即用。

✓ 从此在测图工作中，只需一个U盘即可完成数据传输，大大提高了数据传输的效率和便捷性



竖轴一体式激光对中器

激光对中器内嵌入竖轴，保证精度及稳定，永远无需调节。

✓ 在长时间的使用中既可以确保精度，又无需担心校正，便捷不言而喻



ZT10系列互联网+全站仪

测量中实时成图

网络连接



数据共享



测量数据通过ZT10全站仪自带的 WiFi网络通讯功能，配合中纬云平台，实时传给办公室的内业人员，实现即测即绘。
✓ 可以使地形图的测与绘有机的结合起来，实现边测量边绘图。解决以往外业与内业脱离（如白天测量，晚上绘图）的问题。让测绘工作更加及时、快捷，满足各甲乙级资质测绘单位（如测绘院、规划院及测量大队等）快速测图的需求。

远程项目管理



通过网络登录中纬的远程项目管理系统，项目领导不必亲临一线，随时随地就可看到作业组的作业情况。
✓ 随时随地掌握项目详细进展情况，便于项目领导对项目进行实时调控和管理。

实现“数据不落地”



ZT10 互联网+全站仪



中纬云平台



PC终端

通过ZT10全站仪自带的WiFi网络通讯功能，配合中纬云平台，实时将测量原始数据发送给监控平台。
✓ 第一时间捕捉到测量现场的数据，确保中间环节“数据不落地”，监控平台中的数据更加及时，真实和可靠。

远程诊断和培训指导



PC终端

远程可控

ZT10 互联网+全站仪



通过互联网功能，场外人员可随时随地同步看到测量操作界面，有如亲临现场，实时给予诊断或培训指导。
✓ 可指导测量知识零基础的人员快速进行仪器操作；
✓ 测量教学中老师可随时随地对学生进行操作作业指导；
✓ 技术人员也可随时随地对仪器进行诊断和技术培训。

中纬智测，强大易用

多种测量方式

翻转测存、摇动测存、测点拍照、测点录像，测量从未如此简单。



线放样

支持各种复杂线型，功能如此强大。



电力工程一步到位



电力勘测



杆塔放样



塔基断面

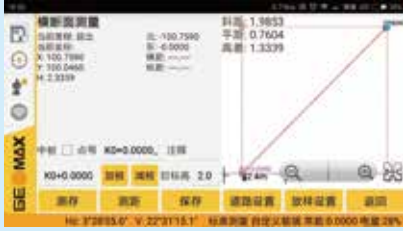
道路测量一目了然



多种曲线录入方式



道路放样



横断面测量