

中纬 Zoom75 Pro 国产全站仪监测解决方案

精准自动 专注监测



- 中国制造，高标准，高品质
- 集成监测方案，前所未有的稳定监测体验
- 稳定可靠的自动照准技术，数据无忧，精准预警
- 云平台接入，提供全方位的自动化监测解决方案



监测方案

小水库监测方案



中纬 Zoom75 Pro 监测版小水库监测方案

根据小水库的实际情况和监测要求，合理确定监测频率和周期，精确测量小水库关键部位的各种变形量，实现对小水库安全的有效监控。

地灾边坡监测方案



中纬 Zoom75 Pro 监测版地灾边坡监测方案

长期连续地对边坡进行监测，不受天气、气候等环境因素的影响。高精度和高分辨率，可以精确测量边坡的微小变形，有助于随时掌握边坡的变形规律和发展趋势。



方案构成



方案特点



源自瑞士的精湛工艺

方案采用了中纬 Zoom75 Pro 全站仪，源自瑞士的精密制造技术和工艺，全面技术转移和交收，测量结果始终稳定如一。



高标准的中国制造

方案采用了中纬 Zoom75 Pro 全站仪，完全本地化生产，严格的质量检测标准，实现中国制造，保证精度的同时带给您全新的测量体验。



高精度测量，精准预警

高测角测距精度，自动化监测，测量稳定；超限自动报警，不必担心错误结果带来的额外成本。



自动照准，安心无忧

AIM360 自动照准技术，带来可靠、稳定的自动监测体验。自动转动，自动瞄准，解放人工，减少人为误差，实现自动化监测。



支持云端监测平台

可配套海克斯康监测云平台使用。监测结果自动上载云平台，可对数据进行清洗、处理、分析、预警和展示，完善的操作流程满足您对于监测数据处理的需求。



贴心的监测方案配置

针对小水库监测、边坡监测配置专业、完整的行业解决方案，无需自行配置，省心又省事。

技术参数

型号	中纬 Zoom75 Pro	
角度测量		
精度	绝对编码, 连续, 四重轴系补偿 1"	
距离测量		
范围	棱镜	0.9m 至 3500m
	无棱镜 / 任何表面	A5:500m A10:1000m
精度 / 测量时间	单次 (棱镜)	($1+1.5 \times 10^{-6}D$) mm 典型 2.4 秒
	单次 (任何表面)*	($2+2 \times 10^{-6}D$) mm 典型 2 秒
光斑大小	50m 处 8 × 20mm	
马达		
转速	最大 45°/s	
自动目标识别 - AiM		
目标照准	标准棱镜 (ZPR100)	800m
一般参数		
操作系统	Microsoft Windows EC 7.0	
显示屏	5 英寸、彩色、触摸、LED 屏	
电源 **	可更换内置锂电池, 使用时间高达 8h	
数据存储	内存 / 存储卡, 2GB / SD 卡	
接口	串口 / USB/Bluetooth/WLAN/ 蓝牙手柄	
重量	5.0-5.3kg(不包含电池和脚架)	
环境参数	工作温度范围	- 20°C to +50°C
	存储温度范围	- 40°C to +70°C
	防尘防水 / 防潮	IP55 / 95%, 无冷凝

*: 距离 > 500m 时, 精度 ($4+2 \times 10^{-6}D$) mm

** : 根据情况不同, 电池使用时间可能会变短



公司简介

中纬测量系统（武汉）有限公司

中纬测量系统（武汉）有限公司是海克斯康测量技术集团在中国本土投资的独资企业，产业立足中国，产品面向全球。“中纬”公司总部位于“中国·光谷”，是东湖高新技术开发区的核心企业，是中国优秀的测量产品和解决方案供应商之一。成立“中纬”公司，是海克斯康测量技术集团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，携全球先进的技术，借助中国本土化生产成本优势，面向中国及全球供应高性价比的 GeoMax 产品。海克斯康测量技术集团已正式启动 GeoMax 全球化战略，国际品牌 GeoMax 在全球销售。“中纬”现有产品包括全站仪、北斗 /GNSS 定位系统、光学水准仪、数字水准仪等全系列测量产品和解决方案，所有产品都具备独有的竞争优势。“中纬”产品定位于“大众测量豪华装备”，满足用户高品质、高性能、价格适中的需求。

中纬测量系统隶属于海克斯康集团

中纬工厂

位于有着“中国硅谷”之称的武汉东湖高新技术开发区国家地球空间信息产业园，通过了瑞士联邦质量管理体系 SQS 认证，国际认证联盟 IQNET 认证，是海克斯康测量立足中国的第一个欧洲标准的本土化工厂。



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，海克斯康集团拥有徠卡测量系统（北京）有限公司、徠卡测量系统（上海）有限公司、徠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、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、爱科腾瑞科技(北京)有限公司、唯迹（北京）科技有限公司等各类经营实体；AICON、AMENDATE、AUTONOMOUSSTUFF、BROWN & SHARPE、CE JOHANSSON、CIMCORE、COGNITENS、CADS ADDITIVE、ESPRIT、DEA、EMMA、eTALON、ETQ、FTI、GEOMAX（中纬）、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、HxGN APM、HxGN EAM、INTERGRAPH、Immersion、IDS GeoRadar、J5、LUCIAD、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）、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先进的集成解决方案。

www.hexagon.com.cn

海克斯康制造智能
地址：青岛市华贯路885号
邮编：266114
电话：400 6580 400
传真：+86 532 80895030

海克斯康测量
地址：青岛市华贯路885号
邮编：266114
电话：+86 10 85691818
传真：+86 10 85251836

海克斯康数字智能
地址：北京市朝阳区天泽路16号院
润世中心2号楼B座12层
邮编：100026
电话：400 890 9066
传真：+86 10 57601699



关注海克斯康微信公众号
了解更多精彩内容