

INNOVA S

解码教育测量新维度





INNOVA S 焕新升级，柔性平台

海克斯康 INNOVA 三坐标测量机凭借其卓越的性能和广泛的应用领域，已成为近 500 家院校实验室的首选设备。秉承海克斯康持续创新的理念，全新一代 INNOVA S 系列在性能上实现了全面升级。在满足多行业对测量精度的严苛要求的同时引入柔性选择平台，提供了更加灵活的测量解决方案。用户可根据实际需求，选择触发测量、接触式扫描或非接触式扫描等多种测量模式，进一步拓展了设备的应用场景。

INNOVA S 系列不仅为教育行业提供了从教学、实训到科研的全方位支持，还通过其高效、可靠的检测能力，助力区域产业升级和技术创新。它为教育与产业的协同发展提供了坚实的技术保障，推动了高技能人才培养与制造业高质量发展的深度融合，成为连接教育、科研与产业的重要桥梁。



高性能源自于优秀的设计理念

以“柔”克刚，测量信手拈来

INNOVA S 桥式三坐标测量机 (CMM) 模块化柔性测量平台，支持多传感器集成与可扩展测量系统配置，精准适配教学场景检测与科研课题创新的定制化需求。INNOVA S 全面、柔性的测量解决方案为教育科研领域创新研究及精密测量技术智能化演进提供前瞻性技术支持。

单点触发式测量系统

在保证测量结果准确可靠的同时触发式传感器的优势是坚固耐用、经济实用和操作简便，高坚固性使其适用于恶劣的工业环境，是通用表面形位测量的理想选择。

接触连续扫描式测量系统

适用于各种零部件未知形状及轮廓的测量，能够以每秒数千个数据的效率完成检测过程，高密度扫描采点保证了良好的测量精度和重复性，提供准确可靠的同时，为用户节约大量过程时间。

非接触式测量系统

对于复杂几何形状和表面敏感材料零部件的检测最好方式是使用非接触式传感器。激光或影像传感器能够实现非接触式数据采集，快速捕捉整个零部件及其表面数据，兼顾精度和效率，让测量工作变得更加简单。



全硬质合金铝机械框架

表面经硬质处理，具有超强刚性，导热性好、对温度的变化适应性好，为通用型测量系统提供了最佳材料。

专利技术：气动平衡技术

柔性悬挂系统，避免轴向运动和传动系统之间的干涉问题，定位精度高，运行平稳，更节能。

海德汉光栅尺

高分辨率的光栅系统，优异的测量稳定性、重复定位性和精准的测量精度。高水平的抗干扰、抗磨损能力，稳定可靠。

TRICISION 精密三角梁设计

专利设计，增强整机的刚性质量比，提高测量的精度和运行的稳定性。

一体式花岗岩平台

结构精密、稳定性好、精度高、稳固，减少振动并为活动桥的运动提供支撑。

燕尾型导轨

封闭式导轨，整体加工在花岗石平台上，运动精度高，稳定。



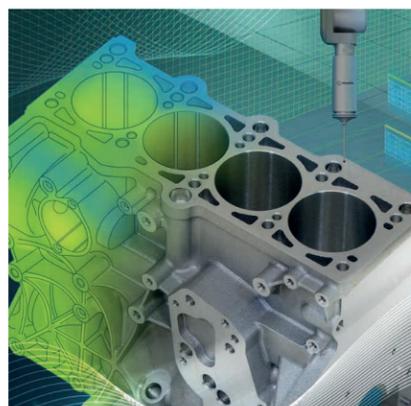
PC-DMIS: 强大的企业级计量解决方案

INNOVA S 配备了全球领先的计量软件 PC-DMIS，安装量超过 10 万。作为知名的计量软件，世界各地，成千上万的用户使用 PC-DMIS 完成各种各样的检测任务。PC-DMIS 将复杂的算法与便捷操作相结合，用户能够轻松创建和执行测量程序，软件的报告功能与其他测量软件的高兼容性增强了对测量结果的可读性和用户体验。PC-DMIS 持续创新、广泛兼容，始终引领行业技术革新，支持各类测量设备的同时还可以与 CAD/CAM、质量大数据管理软件等无缝衔接，为智慧测量与质量管理提供无限可能。



创建测量程序，高效捕捉制造质量数据

PC-DMIS 使质量工程师和计量专家能够在制造零件之前线下完成复杂测量程序的创建。



更快地选择和执行测量程序

应用 PC-DMIS 友好的用户界面，操作人员可在各种计量设备上快速选择和执行正确的程序。



轻松实现跨部门沟通，进行综合决策

通过可定制的报告、云通讯和移动端警报，PC-DMIS 可以随时向客户传输测量结果。

如何选购一个系统

1 | 尺寸

4 Series	5 Series	6 Series
04.05.04 400×500×400	05.06.05 500×600×500	06.08.06 600×800×600
		06.10.06 600×1000×600
8 Series	10 Series	
08.10.06 800×1000×600	10.12.08 1000×1200×800	
08.15.06 800×1500×600	10.15.08 1000×1500×800	
	10.21.08 1000×2100×800	

2 | 性能

INNOVA S 精度指标		INNOVA S 动态性能指标	
长度测量最大允许误差 MPE(E0)	自 1.6+3.3L/1000 起	最大三维速度	520 mm/s
长度测量最大允许误差 MPE(E150)	自 1.6+3.3L/1000 起	最大三维加速度	1730 mm/s ²
重复精度最大允许误差 R0	自 1.6 起	最大扫描速率	300 mm/s
单探针形状最大允许误差 PFTU	自 1.6 起		
扫描探测最大允许误差 THP/t	自 2.6/45 起		

3 | 提高生产力

单点触发式测量系统

HH-MI
HP-TMe
HP-THDe

接触连续扫描测量系统

HP-S-X1
HP-S-X3

非接触式测量系统

HP-L 激光传感器
HP-C 影像传感器

华晟测量，全称华晟瑞达（天津）精密仪器有限公司，是海克斯康/HEXAGON的官方授权渠道合作伙伴，并同时代理TESA天萨、威尔、日联、博明的产品。公司业务范围广泛，深耕测量装备、无损探伤和技术服务三大领域，为汽车、航空航天、机械制造、电子、医疗、重工、能源、模具、教育等多个行业提供全面的产品方案和服务，实现了对多元化产业集群的广泛覆盖。

在测量装备方面，华晟测量提供包括三坐标测量机、关节臂测量机、激光跟踪仪、三维扫描仪、复合式影像测量仪、智能闪测、通用量具、测高仪以及自动化检测方案等一系列高精度设备，满足各行业对精准测量的需求。

无损探伤领域，华晟测量提供X射线实时成像检测系统和高精密工业CT检测系统，为客户的产品质量控制和安全检测提供可靠的技术支持。

技术服务方面，华晟测量提供检测服务、逆向工程、设备维保、租赁服务、培训教学以及人才输送等一站式解决方案，致力于帮助客户提升生产效率、降低运营成本，并推动其技术革新与人才培养。

公司秉承专业的技术实力和完善的服务理念，组建了一支高素质的销售与服务团队。团队成员凭借深厚的行业知识和以客户为中心的服务理念，不断为中国智能制造业的发展贡献智慧和力量，共同筑就智能制造的美好未来。

公司官网 www.hsrld.com.cn

总部

地址：+86 13920270246 座机：+86 022-23770780

服务电话：400-803-7058

地址：天津 津南双港天开高教科技园津南园西塔一层101号

北京方案中心

地址：北京市经济技术开发区东区科创二街10号

湖州方案中心

地址：浙江省湖州市吴兴区妙西镇科学谷8号楼

青岛方案中心

地址：青岛市高新区华贵路885号

济南方案中心

济南市历下区龙奥北路1311号-楼西侧

苏州方案中心

苏州工业园区东长路88号G2幢102室

武汉方案中心

武汉市东湖新技术开发区华工业园二路一号



关注华晟测量公众账号
了解更多精彩内容