



华晟测量
HUASHENG MEASUREMENT

产品样册

全新升级版

CereScan智能灵动手持三维扫描仪

轻畅无阻 锐意而至



CereScan

智能灵动手持三维扫描仪

CereScan以革新式的结构亮相，轻巧开启更加便携的手持扫描新形态。轻量级合金外壳，精劲耐用，独创一格的造型赋予挥扫自如的快畅体验，可轻松应对狭小空间及深窄槽/缝/孔类等扫描难点。

强劲内核，优化算法，可以极速完成计量级测量，同时产品具备摄影测量功能，一机多能，以小驭大，针对大型工件可有效控制体积精度。



净重
650g



尺寸
215 × 95 × 45mm

轻畅无阻 锐意而至

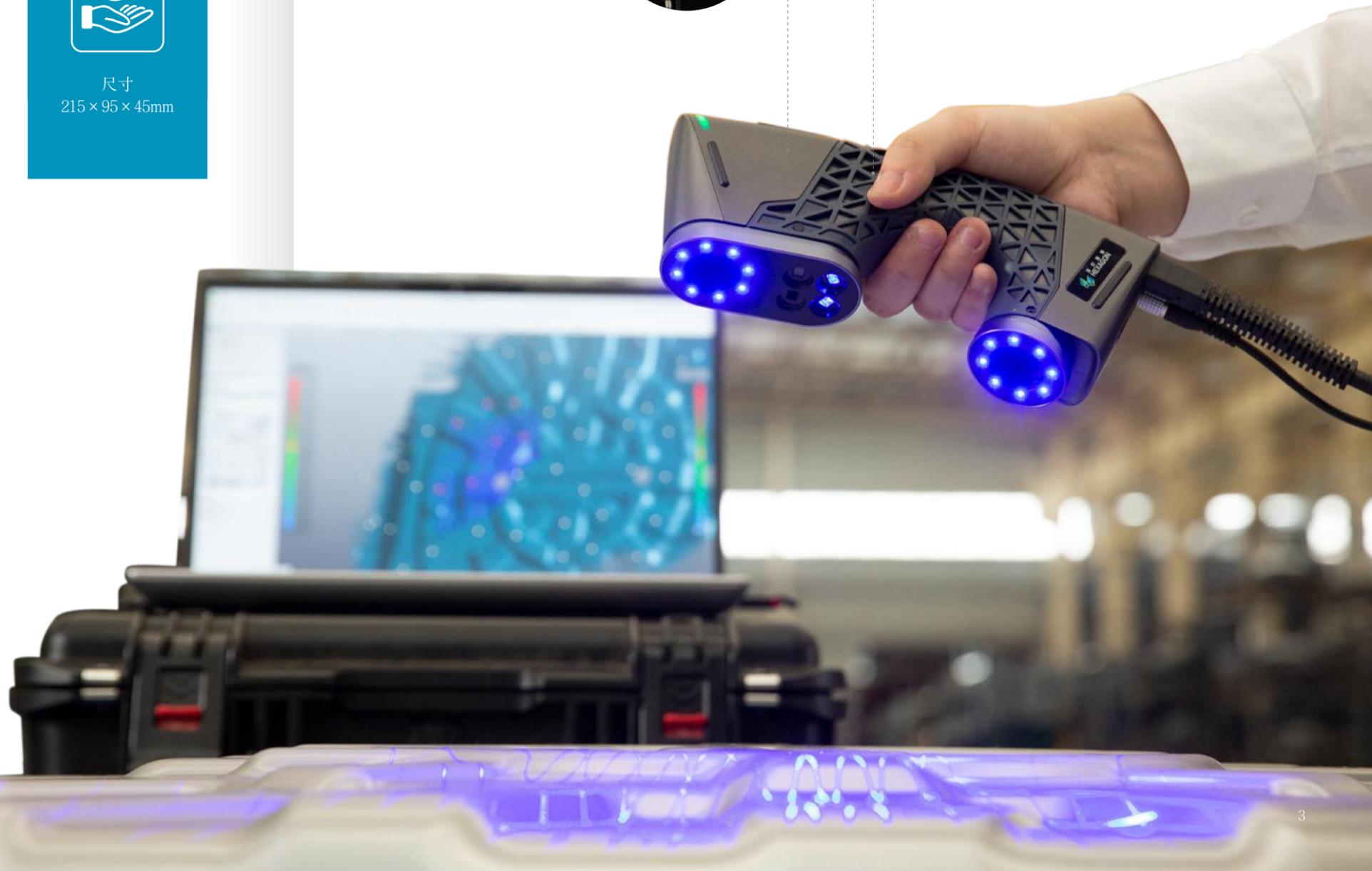
- 轻量级合金外壳
- 全新结构塑造迷你体积
- 开启轻畅扫描之旅



- 弧形手持握柄
- 一体防滑设计
- 贴合舒适，细致护航



| 手机、CereScan及AtlaScan尺寸对比

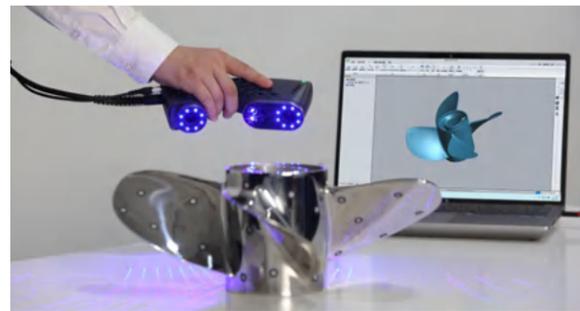


产品亮点



精锐深入 小大由之

- 迷你体积, 优化相机夹角, 攻克狭小空间及深窄槽/缝/孔类难点
- 650mm×600mm大幅面, 亦适用于大尺寸工件的快速建模



强健内核 效率先行

- 超高相机帧率, 测量速率高达700万次测量/秒
- 即扫即见, 海量点云实时传输



强悍蓝光 所向披靡

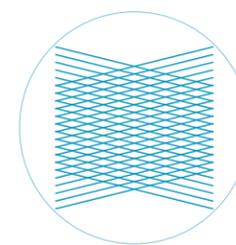
- 42条激光线全部采用抗干扰蓝色激光
- 不惧深黑/高亮, 采集更快更精准



计量基因 细中见精

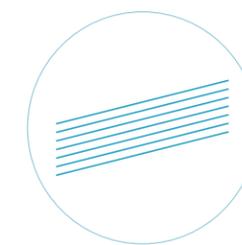
- 延续手持系列计量级精度
- 1条深孔和7条精细激光线, 复杂细节无所漏

产品功能



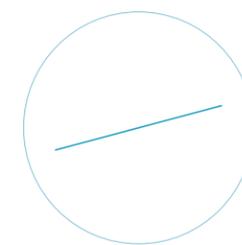
标准模式

17对交叉蓝色激光线, 大幅面高效扫描
适用于大范围快速建模



精细模式

7条平行蓝色激光线, 适用于扫描复杂
细节或小型零部件



深孔扫描

1条蓝色激光线, 扫描深孔及其他隐蔽
性区域



集成摄影测量功能

结合摄影测量基准尺使用, 无需在工作
表面布置编码点, 可以提高大型工件体
积精度, 高效便捷取控大场景



智能按键 灵活操控

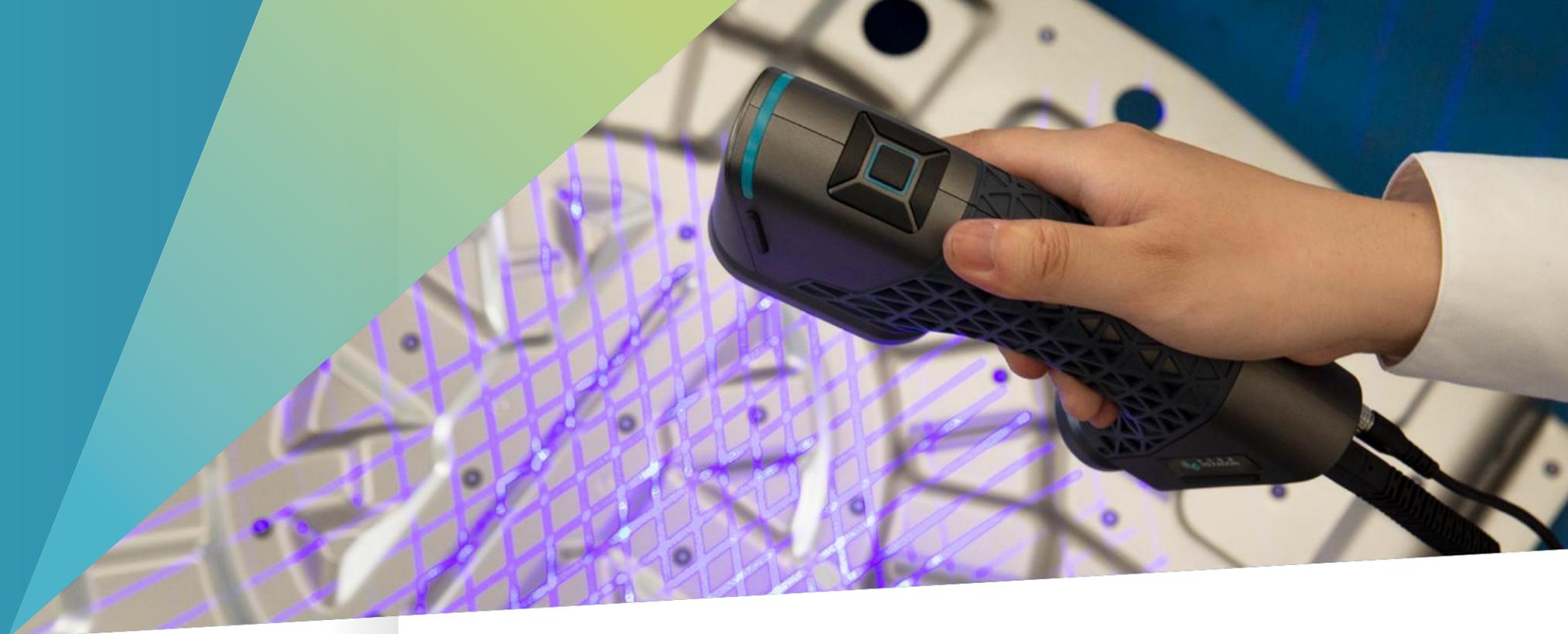
通过扫描仪按键可灵活切换不同扫描模
式, 并完成校准、结束扫描等主要功
能, 交互便捷



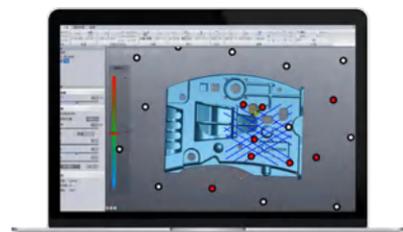
无线模式

可选配无线模块, 扫描灵动更自由, 摆
脱线缆束缚, 轻松应对各种复杂场景

让检测更简单、更直观、更高效

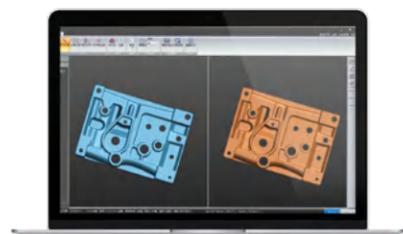


软件功能



▶ 实时三角网格与局部分辨率

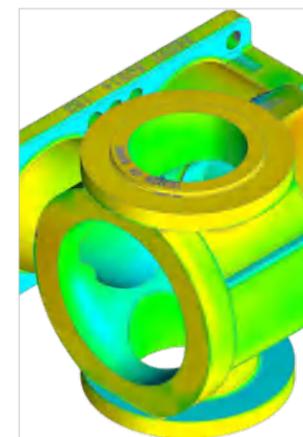
扫描实时生成三角网格，所见即所得
增强网格优化，细节更加细腻清晰
大大缩减数据文件规模，节省运算时间



▶ 内置三维检测模块

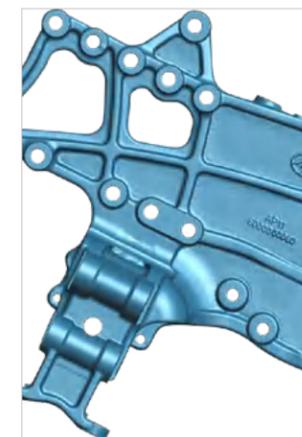
支持各类不同类型尺寸与特征测量方式
支持自动3D比对、注释、创建报告等

应用方向



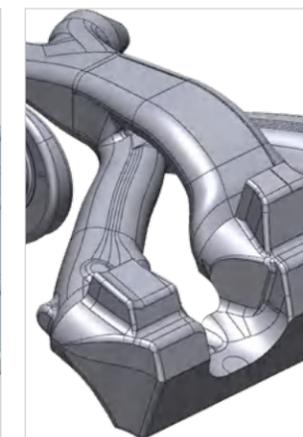
质量控制

CAD/标准件对比检测
功能性尺寸检测
虚拟装配



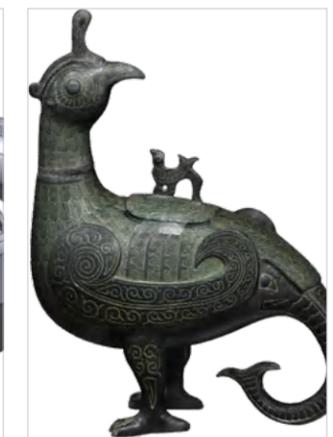
零部件检测/维护

GD&T形位公差检测
零件磨损检测
趋势分析



逆向工程

产品逆向测绘
快速成型与制造
工装夹具设计



设计与数字化

文物/雕塑数字化
艺术设计



全场景赋能行业



汽车制造

- 逆向工程
- 竞品分析
- 汽车改装
- 内饰定制
- 造型设计



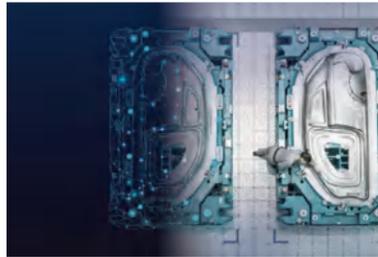
航空航天

- 快速成型
- 质量控制/检测
- MRO与损伤评估
- 空气动力学
- 应力分析



机械重工

- 质量检测与控制
- 逆向设计
- MRO与损伤评估
- 机械/工装设计与调整
- OEM和旧部件再造



模具/铸造

- 质量检测与控制
- 虚拟装配
- 磨损分析与维修
- 逆向设计
- 工装夹具设计与调整
- 毛胚加工方案设计参考



文化/教育

- 文物
- 艺术品
- 雕塑
- 教育科研



生物医学

- 矫形器/假体设计制作
- 斜头畸形治疗
- 伤口愈合监测
- 医学鉴定

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