



华晟测量

HUASHENG MEASUREMENT

全国服务热线
400-803-7058

HyperScan 智能光学追踪3D扫描仪

致新无界 致速无限



华晟瑞达(天津)精密仪器有限公司

HyperScan®

智能光学追踪3D扫描仪

HyperScan采用先进光学追踪技术，无需贴点即可快速获取物体完整三维数据，尤其适合大中型工件的高精度动态测量。全新升级版凭借超强激光器配置、创新球笼设计和增强的软件系统，不仅将扫描速度推向新高峰，在精度与稳定性上也得到显著提升。其紧凑结构、直观交互、创新语音控制功能等，全方位塑造了用户的卓越体验。搭配全新无线模块，可进一步解锁前所未有的扫描自由度和灵活性，推动3D数字化测量迈入效率新维度。



新型高强度碳纤维
一体化设计



830万次测量/秒
最高扫描速率





产品组成



HyperScan 智能光学追踪3D扫描仪

- 全新激光器和球笼框架设计
- 830万次测量/秒扫描速率新突破
- 更精细的数据效果
- 更精准的测量定位



Track 光学跟踪器

- Track实时跟踪HyperScan/工件定位点
- 不受相对位置/震动影响
- 内置AtlaSight智能处理单元
- 最大100m³跟踪测量范围
- 双型号灵活应对大范围/狭窄空间

致新无界 致速无限



0.02mm最高精度



语音控制功能



实时校准功能



全新无线模块

革新突破：四大核心升级亮点



测量速率「遥遥领先」

升级七合一激光器，蓝色激光线增至116条，扫描速率再创行业新纪录，高达830万次测量/秒。同时，密集激光线出点更精细，扫描效果更佳。



全新球笼「精准定位」

新型碳纤维一体化球笼设计，结构更加紧凑稳固，经过了严格的可靠性测试；优化靶球设计，使标志点360°全方位更易识别，进一步提升定位精度。



语音控制「创新交互」

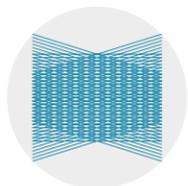
开创语音控制功能，大大简化用户操作，尤其在大场景下可实现便捷的远程控制。支持模式配置、扫描控制、软件控制等语音指令，可识别主流语种。



智能指示「直观友好」

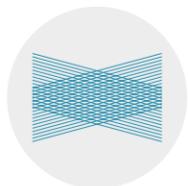
新增智能指示灯，实时显示扫描仪状态，超出跟踪范围同时伴有蜂鸣报警。直观交互解决了依赖显示屏的不便，方便用户实时调整在最佳扫描状态。

全能适配：七大高效工作模式



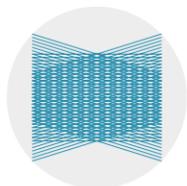
标准模式

3×27条交叉蓝色激光线，适用于大幅面
高效扫描



精细扫描

17对交叉蓝色激光线，适用于扫描复杂
细节或小型零部件



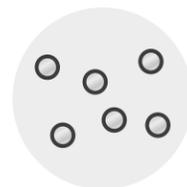
大范围模式

以更大的景深和单帧扫描范围，快速完成
数据采集



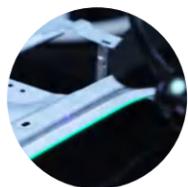
深孔扫描

1条蓝色激光线，扫描深孔及其他隐蔽性
区域



标志点采集

进行标志点高精度采集，提供更高的控制
精度



边界扫描

1条蓝色激光线，实时高效检测钣金等薄
壁件边界



孔位闪测

创新孔位闪测技术及孔位测量附件功能，
极大提升测孔适应性和便捷性

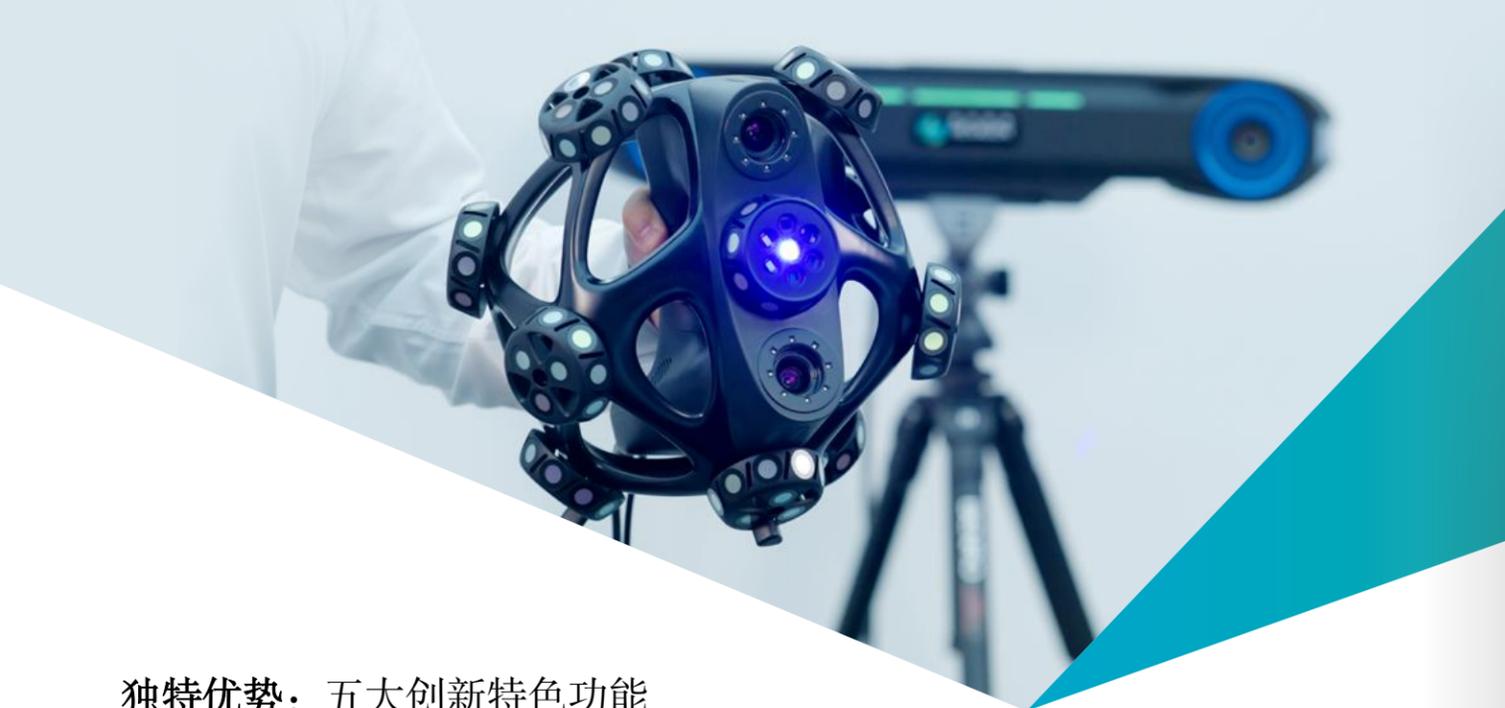
协同作业：两大联合组网模式

01 多跟踪器+单扫描仪
大大扩展扫描范围



02 完整双系统联合
测量工作效率翻倍





独特优势：五大创新特色功能

实时校准功能

- 扫描过程中自动同步校准，省却独立校准步骤，并提升测量准确度

超级换站功能

- 利用扫描仪采集换站点，不受跟踪器视野限制，换站布点更灵活

智能分辨率

- 同一次扫描可根据产品的不同特征细节，自动应用不同分辨率，兼顾细节呈现与数据大小控制

静态换站功能

- 用于扩展跟踪器视野，扫描更大范围的工作

动态换站功能

- 利用标志点控制全局，扩展跟踪器视野，并消除环境震动影响

可选配件

HX-Probe 便携式三坐标测量笔

- 配合光学跟踪器可提供接触式测量功能
- 以超高的精度及其灵活性与3D扫描功能相互补充
- 适用于复杂场景（标准孔/异形孔、基准建立等）的测量

无线模块

- 支持WiFi6，可扩展WiFi7，以“满级”高帧率实现扫描数据疾速无线传输
- 全新轻巧设计，双电续航，可进行不间断地连续扫描工作
- 适用于大范围、远距离扫描以及户外/复杂作业工况
- 新增语音交互功能，实现真正的“无限自由”扫描



全场景赋能行业数字化转型



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



文化/教育

- 文物
- 艺术品
- 雕塑
- 教育科研



轨道交通

- 质量分析控制
- 流线分析
- 压力测试
- 装配定位

精密测量解决方案提供商

PRECISION MEASURING SOLUTION PROVIDER

总部

手机:+86 13920270246 电话:+86 022-23770780

服务电话:400-803-7058 网址:www.hsr.com.cn

地址:天津 津南 双港 天开高教科创园津南园西塔一层101号

方案中心

北京方案中心

北京市经济技术开发区东区科创二街10号

湖州方案中心

浙江省湖州市吴兴区妙西镇科学谷8号楼

青岛方案中心

青岛市高新区华贯路 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C2幢102室

武汉方案中心

武汉市东湖新技术开发区华工园二路一号



华晟测量微信公众号