

依托 ISO 认证精度，灵活适配全域检测

# MOGOSCAN 3D

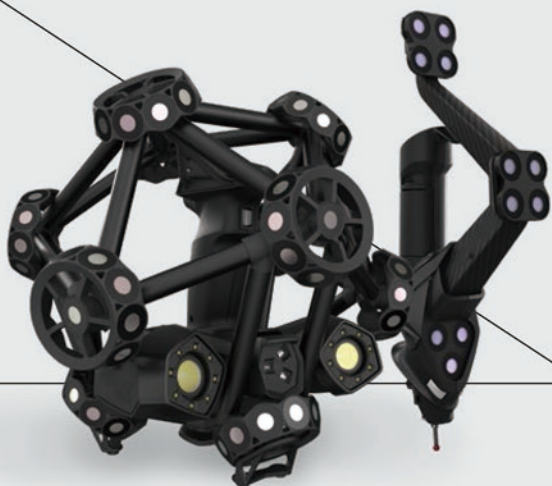


MOGOSCAN 3D™系列专为品质管控专业人员打造，满足他们对严苛测量精度与更高灵活性的需求。

MOGOSCAN 3D以其多功能性著称，可在各类测量工况下输出稳定可靠的 3D 检测数据。该扫描仪采用三合一集成架构，可无缝切换三种工作模式：C-Track 模式适配各种零部件尺寸的快速设置，单机模式适用于在狭小空间进行快速检测；以及探测模式，需搭载 HandyPROBE 使用。

由于该系统设备不受车间振动、零部件移动和环境不稳定因素影响，因此大大缩短了检测时间，加快了从扫描到报告的工作流程。

检测灵活性使其能够适配各种设置，赋能质检团队更高效的同时确保大型复杂零部件的 ISO 认证精度。



坚守严苛的  
计量规范  
ISO 17025 认证实验室

真正面向生产现场的  
测量精度  
不受环境工况  
波动干扰

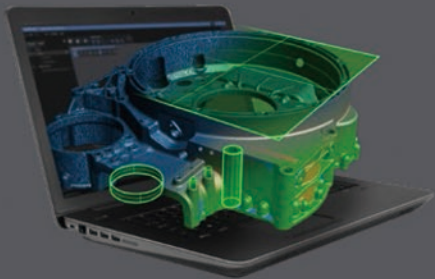
全球维修和客户支持



# 功能强大的直观软件，带来理想的用户体验

MOGO 3D.OS™ 是一款功能强大的集成操作软件，搭载支持该系统的设备使用，它都能提供理想的 3D 测量体验。

该平台具有直观的界面、用户友好的工具、嵌入式内容和学习教程，旨在使新用户和经验不足的用户也能快速掌握它的用法，确保他们充分利用 三维扫描仪和光学坐标测量机的功能。



实时网格划分

自动体积扩展

动态环境补偿

MOGO Metrology Suite™ 提供齐全的应用软件模块，可以满足各种计量任务的要求。

- **扫描到 CAD**  
非常直观的逆向工程工具包，可将从三维扫描中提取的数据传输到任意 CAD 平台。
- **检测**  
功能全面又强大的软件，专为高效、精确的尺寸检测而设计。
- **自动化**  
用户友好的集成编程平台，用于部署自动质量控制解决方案。
- **动态跟踪**  
动态跟踪模块能够同时在空间和时间上确定多个物体的位置和方向。



## 技术规格

|                            |                                                                                        | MOGOSCAN BLACK+™        | MOGOSCAN BLACK+ Elite™ | MOGOSCAN BLACK2™                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 精度                         |                                                                                        | 0.035 mm                | 0.025 mm               |                                   |
| 体积精度                       | 9.1 m³                                                                                 | 0.075 mm                | 0.064 mm               |                                   |
|                            | 16.6 m³                                                                                | 0.100 mm                | 0.075 mm               |                                   |
|                            | 46.7 m³                                                                                | 不适用                     | 不适用                    | 0.100 mm                          |
| 自动体积扩展精度 <sup>(1)</sup>    |                                                                                        | 0.035 mm + 0.020 mm/m   | 0.025 mm + 0.015 mm/m  |                                   |
| 单机模式精度                     |                                                                                        | 不适用                     | 不适用                    | 0.020 mm + 0.040 mm/m             |
| 探测精度 (采用HandyPROBE Next+)  |                                                                                        | 0.030 mm                | 0.025 mm               |                                   |
| 验收测试 <sup>(2)</sup>        | 基于 VDI/VDE 2634 第 3 部分和 ISO 10360                                                      |                         |                        |                                   |
| 追踪模式                       |                                                                                        | C-Track 模式 (无需贴点, 动态跟踪) |                        | C-Track 模式 (无需贴点, 动态跟踪)<br>+ 单机模式 |
| 设置辅助工具 <sup>(3)</sup>      |                                                                                        | 不适用                     | 标配                     |                                   |
| 自动快门                       |                                                                                        | 不适用                     | 不适用                    | 标配                                |
| 测量能力<br>(与物体的距离 = 0.3 m 时) |  销钉 | 0.750 mm                |                        |                                   |
|                            |  孔  | 1.250 mm                |                        |                                   |
|                            |  台阶 | 0.025 mm                |                        |                                   |
|                            |  壁面 | 0.500 mm                |                        |                                   |
| 光源 <sup>(4)</sup>          |                                                                                        | 30 条蓝色激光线 (外加 1 条)      |                        | 46 条蓝色激光线 (外加 1 条)                |
| 部件尺寸范围(推荐)                 |                                                                                        | 0.2-6 m                 |                        | 0.2-10 m                          |

(1) 使用自动体积扩展时，系统的体积精度性能不能优于给定型号的默认体积精度性能。  
(2) 性能测试通过 ISO/IEC 17025 认证的校准实验室进行。  
(3) 设置辅助工具可为部件和夹具的设置提供可视化指导和高级诊断。  
(4) 激光类别：2M (对人眼安全)。



模高.中国 MOGO  
中国上海市闵行区都会路1885号丽琴大厦1F  
邮编: 201108  
电话: +86 21 60794291 | 手机: 13651859783  
Email: info@mogoai.com



Authorized Distributor

