适配大型工件，提升 3D 测量效率

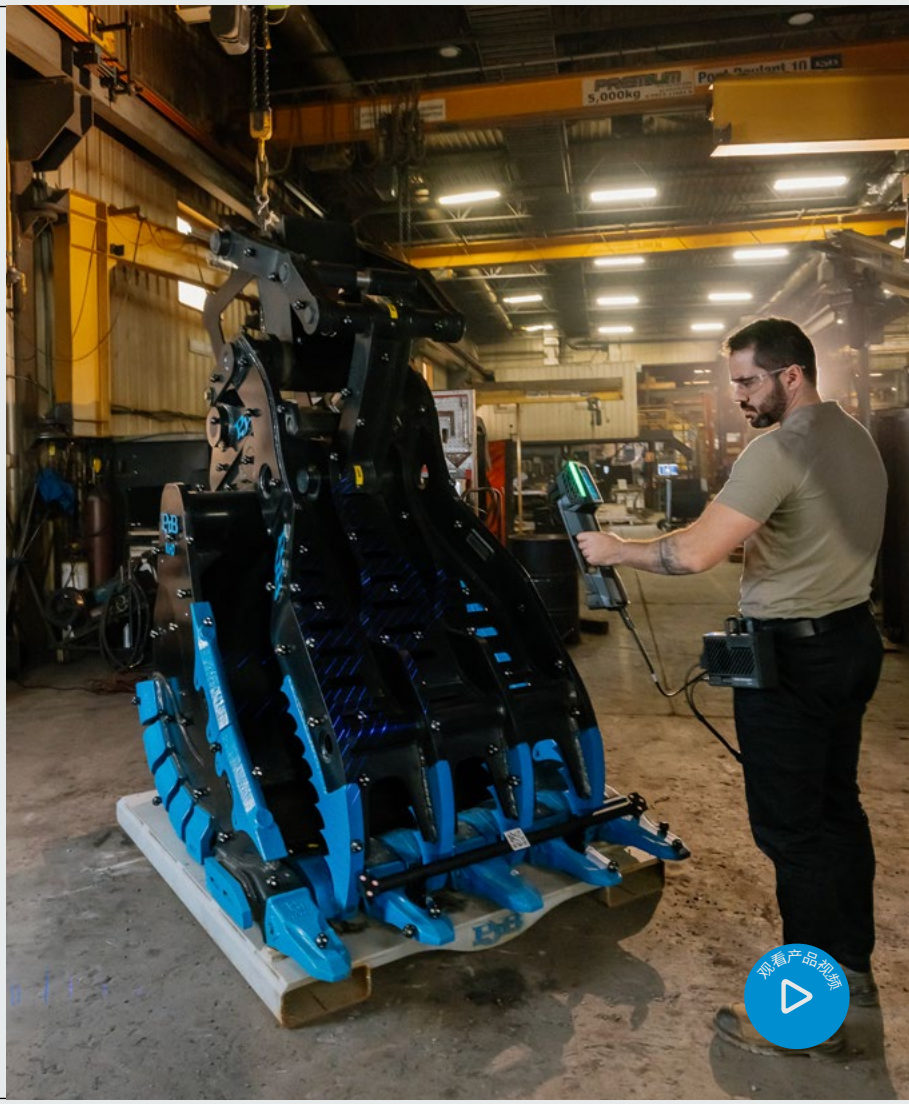
HandySCAN 3D
MAX 系列

便携式三维计量技术先锋

MAX 系列作为 HandySCAN 3D™ 产品线产品，是便携式计量级三维扫描仪的行业典范。专为大型、复杂零部件而设计，可在非受控环境下，完成高精度 3D 测量。

HandySCAN 3D MAX 系列本体内嵌显示屏，搭配无线套件即可摆脱线缆束缚，实现无线作业。这样就实现了在大型零部件周围自由移动且实时三维数据可视化，确保计量级精度的同时实现更直观的三维扫描体验。

高速数据采集与实时操作指引 使 MAX 系列大幅简化了扫描到报告的全流程作业，协助质量控制 (QC) 与质量保证 (QA) 团队提升检测效率。



扫描范围广
达 2.4 X 2.0m

无线作业 + 实时 3D 可视化
适配各类狭小难触的工况环境

全球维修和客户支持

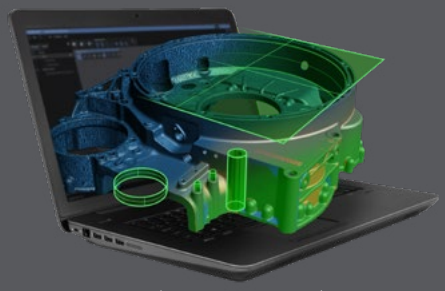
FARO | CREAFORM
AMETEK

可能无界，创新有形

功能强大的直观软件，带来理想的用户体验

Creaform.OS™ 是一款功能强大的集成操作软件，搭载支持该系统的 FARO CREAFORM 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。



已集成摄影测量 | 实时网格划分 | 灵活测量范围 (Flex Volume)

Creaform 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。

了解更多

技术规格

		HandySCAN MAX EVO™	HandySCAN MAX EVO Elite™
精度 (1)		0.150 mm	0.075 mm
体积精度 (2) (基于部件尺寸)		0.150 mm + 0.020 mm/m	0.075 mm + 0.010 mm/m
测量能力 (与物体的距离 = 0.5 m 时)	销钉	2.50 mm	
	孔	3.50 mm	
	台阶	0.04 mm	
	壁面	2.00 mm	
光源 (3)		38束蓝色激光线 + 激光指示器	
扫描仪控件		4.3 英寸触控显示屏和实体按键	
相机摄像头		1200 万像素，支持 AR 功能	
高级软件功能 (4)		不适用	标配
工作距离		0.45–1.60 m	0.30–2.50 m
部件尺寸范围 (推荐)		1–10 m	1–15 m
重量		1.28 kg	

(1) HandySCAN MAX EVO 和 HandySCAN MAX EVO Elite（通过 ISO 17025 认证）：基于 VDI/VDE 2634 第 3 部分标准。基于可追踪球体直径测量数据对探测误差性能 进行评估。数据获取于投射距离 0.6 米至 1.2 米。

(2) HandySCAN MAX EVO 和 HandySCAN MAX EVO Elite（通过 ISO 17025 认证）：基于 VDI/VDE 2634 第 3 部分标准。在工作范围内借助可追踪长度标准件从不同位 置和方向进行测量，来评估球体间距误差。结果是在 0.6 m 和 1.2 m 的距离处使用具有体积精度优化功能的集成摄影测量法获得。

(3) 激光类别: 2M（对人眼安全）。

(4) 包含实时偏差显示的增强现实（AR）色谱图可视化及二维码读取功能。

了解更多规格参数

若您希望获取相关体验，请联系我们在国内离您最近的办公室。

faro.com | www.creaform3d.com.cn

联系我们

授权经销商

FARO CREAFORM AMETEK

FARO CREAFORM™ 为 AMETEK, Inc. 集团公司的商标。FARO® 是 FARO Technologies, Inc. 的注册商标。Creaform® 是 Creaform Inc. 的注册商标。 © 2026 FARO Technologies, Inc. 和 Creaform Inc. 保留所有权利。V2