

适合大型零部件真正便携的计量级三维扫描仪

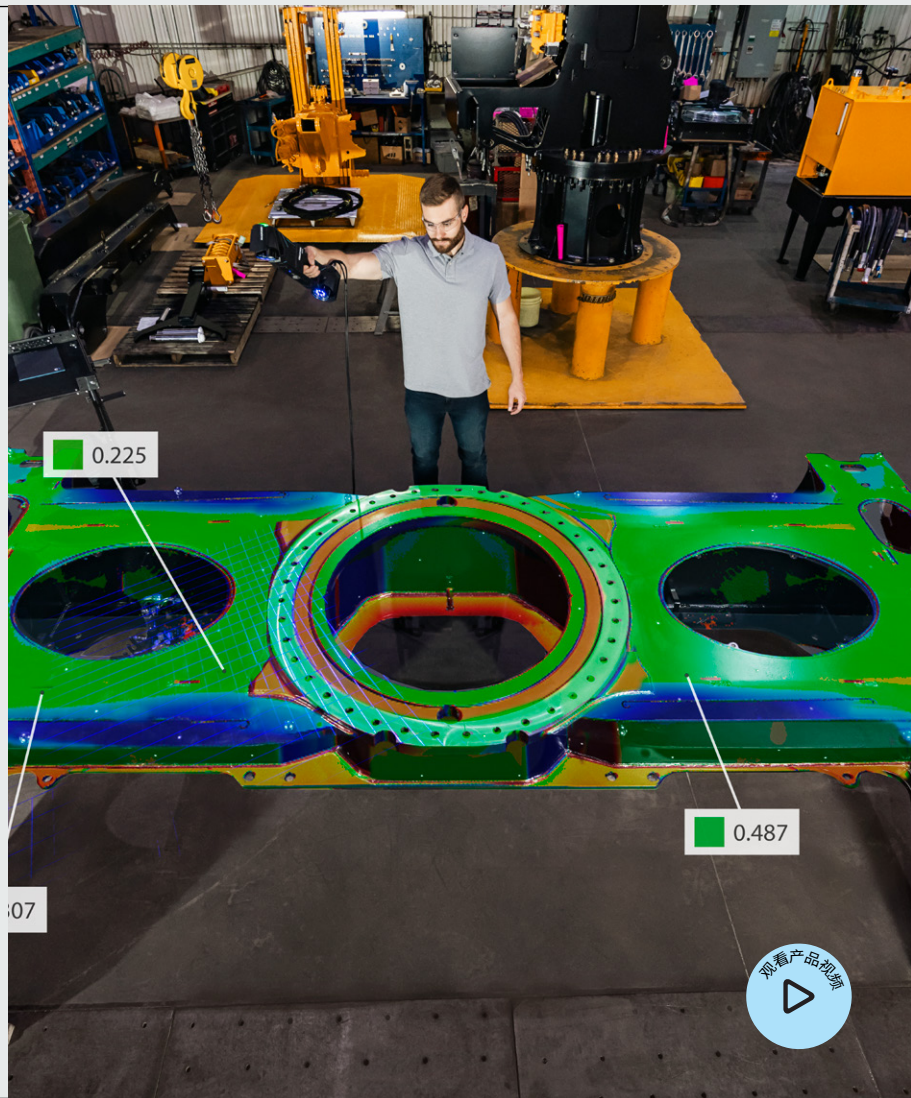
HandySCAN 3D

MAX 系列



HandySCAN 3D™ 产品线被誉为便携式计量级三维扫描仪行业典范，是公认的、成熟的和值得信赖的技术产品。MAX 系列沿袭了 HandySCAN 3D 的固有优势，并经过优化，可对大型、复杂的零部件进行高精度 3D 测量，且无需进行表面处理。

HandySCAN 3D|MAX 系列可很好地获取精致细节并扫描体积庞大的物体，使各行各业的专业人员能够从各个角度测量大型部件，并在几分钟内完成高质量的三维扫描数据。



扫描范围广
达 2.0 X 2.4m

可靠的验收测试
ISO 17025 认证实验室

全球维修和客户支持





功能强大、直观易用的软件带来理想的用户体验

VXelements 是一个功能强大的集成 3D 软件平台，可与 Creaform 形创的所有 3D 测量设备完全协同工作。使用 VXelements 软件平台，三维数据采集、后处理和分析都在同一个直观的界面中进行，从而确保理想的用户体验、与设备的无缝交互，以及在短时间内生成可用的网格、三维模型或检测报告。

Creaform 形创的每台测量设备都包含采集模块。它们可提供实时可视化，并从三维测量中生成更高质量的数据，使结果不受用户行为影响，并最大限度地提高设备性能。应用模块可作为附加组件，用于处理和优化 3D 扫描数据，以满足各种应用需求，包括创建数字孪生、产品开发、逆向工程、检测和动态跟踪。



技术规格

	HandySCAN MAX™	HandySCAN MAX™ 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)	<ul style="list-style-type: none">  销钉 2.50 mm  孔 3.50 mm  台阶 0.04 mm  壁面 2.00 mm 	
光源 ⁽³⁾	38条蓝色激光线	
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	1.22 kg	

(1) HandySCAN MAX 和 HandySCAN MAX|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 和 HandySCAN MAX|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 and 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的。

(3) 激光类别: 2M (对人眼安全)。



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。

creaform3d.com



授权经销商

CREAFORM / AMETEK®

HandySCAN 3D, HandySCAN 3D|MAX, HandySCAN MAX|Elite, VXelements 及其各自标识均为 Creaform 有限公司的商标。
© Creaform Inc. 2024. 保留所有权利。V2