

适用于车间环境的便携式 CMM

HandyPROBE



HandyPROBE™ 产品线是专为车间设计的便携式光学 CMM。由于其计量级精度和动态参考功能，无论测量设置质量、环境不稳定性和用户技能水平如何，HandyPROBE 都可提供精确的测量结果。

由于不需要复杂的测量设置，因此在测量期间，可以随时自由移动零部件、光学跟踪器或无线探头，从而简化了测量过程。因其测量体积灵活，因此可以轻松、动态地进行扩展，以测量各种尺寸的零部件，而不会像传统测量需要蛙跳而在精度上有明显的损失。



可靠的验收测试
ISO 10360
ISO 17025
认证实验室

北美制造
值得信赖、广泛应用的
光笔便携式三坐标

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

Creaform.OS™ 是一款功能强大的集成操作软件，不管与哪款 Creaform 形创系统设备搭载使用，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。



设置辅助工具

自动体积扩展

动态环境补偿

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。



技术规格

	HandyPROBE Next+™	HandyPROBE Next+™ Elite
精度	0.030 mm	0.025 mm
体积精度	9.1 m ³	0.086 mm
	16.6 m ³	0.122 mm
自动体积扩展精度 ⁽¹⁾	0.035 mm + 0.020 mm/m	0.025 mm + 0.015 mm/m
验收测试 ⁽²⁾	基于 ISO 10360	
部件尺寸范围(推荐)	0.2–6 m	
设置辅助工具 ⁽³⁾	不适用	包括
重量	Probe: 0.5 kg C-Track: 5.7 kg	
尺寸(长 x 宽 x 高)	Probe: 68 x 157 x 340 mm C-Track: 1031 x 181 x 148 mm	

(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) 在 Creaform 的 ISO/IEC 17025 认证校准实验室完成性能测试。

(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。



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®

HandyPROBE, HandyPROBE Next+, HandyPROBE Next+|Elite, Creaform.OS, Creaform Metrology Suite 及其各自标识均为 Creaform 有限公司的商标。© Creaform Inc. 2025. 保留所有权利。V2