



HandyPROBE

适用于车间环境的便携式 CMM

HandyPROBE™ 系列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。

因其测量范围非常灵活，可以轻松、动态地进行扩展，而不会造成如传统的蛙跳而产生的精度损失。此外，HandyPROBE 可以直接在生产车间内测量任何尺寸零部件上的几何实体。

精度

动态参考：光学反射靶用于创建一个“锁定”到零部件本身的参考系，从而确保了车间条件下精度的优化。

可靠的验收测试：由于其验收测试遵循 ISO 10360-12 标准并经过 ISO 17025 认证，因此无论测量设置质量如何，HandyPROBE 都能提供准确的结果。

便携性

无臂式系统：由于探头和系统之间没有实体连接，因此 HandyPROBE 可被轻松地带到任何零部件位置。便携式系统还可以测量任何尺寸的物体，用途广泛。

操作简单

无需复杂的设置：在测量过程中，零部件、光学跟踪器和无线探头随时可以自由移动，测量范围大且易于扩展，操作非常简单。

上海模高信息科技有限公司

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



MOGO



- 1 多功能按钮, 便于与软件交互
- 2 加固设计, 适用于车间
确保硬件可靠性
- 3 智能探头转接器,
便于自动识别探头更换
- 4 即时测量

技术规格

为计量级应用提供具备高精度、易操作、便携性和真正快速测量特性的创新技术。

	HandyPROBE Next™	HandyPROBE NEXT™IElite
精度 ⁽¹⁾	0.015 mm	0.010 mm
跟踪范围	9.1 m³	9.1 m³
	16.6 m³	16.6 m³
便携式	自动化	自动化
	手持式	手持式
测量速率	80 次测量/秒	
部件尺寸范围 (推荐)	0.2-6 m	
软件	MOGO3D	
重量	探头: 0.5 kg C-Track: 5.7 kg	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	探头: 68 x 157 x 340 mm C-Track: 1031 x 181 x 148 mm	
操作温度范围	5-40°C	
操作湿度范围 (非冷凝)	10-90%	
认证	符合EC标准 (电磁兼容性指令、低电压指令), 可与充电电池 (如果适用)、IP50 WEEE 兼容	
专利	ZL202022450514.0 , ZL202022446506.9, ZL202022450511.7	

(1) HandyPROBE Next 和 HandyPROBE NextElite 性能评估 (通过 ISO 17025 认证) 基于 ISO 10360-12 标准的部分程序: 探测尺寸误差 (6.2) 和长度误差 (6.4)。性能通过可追溯的球体和长度标准件进行评估。

