

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。

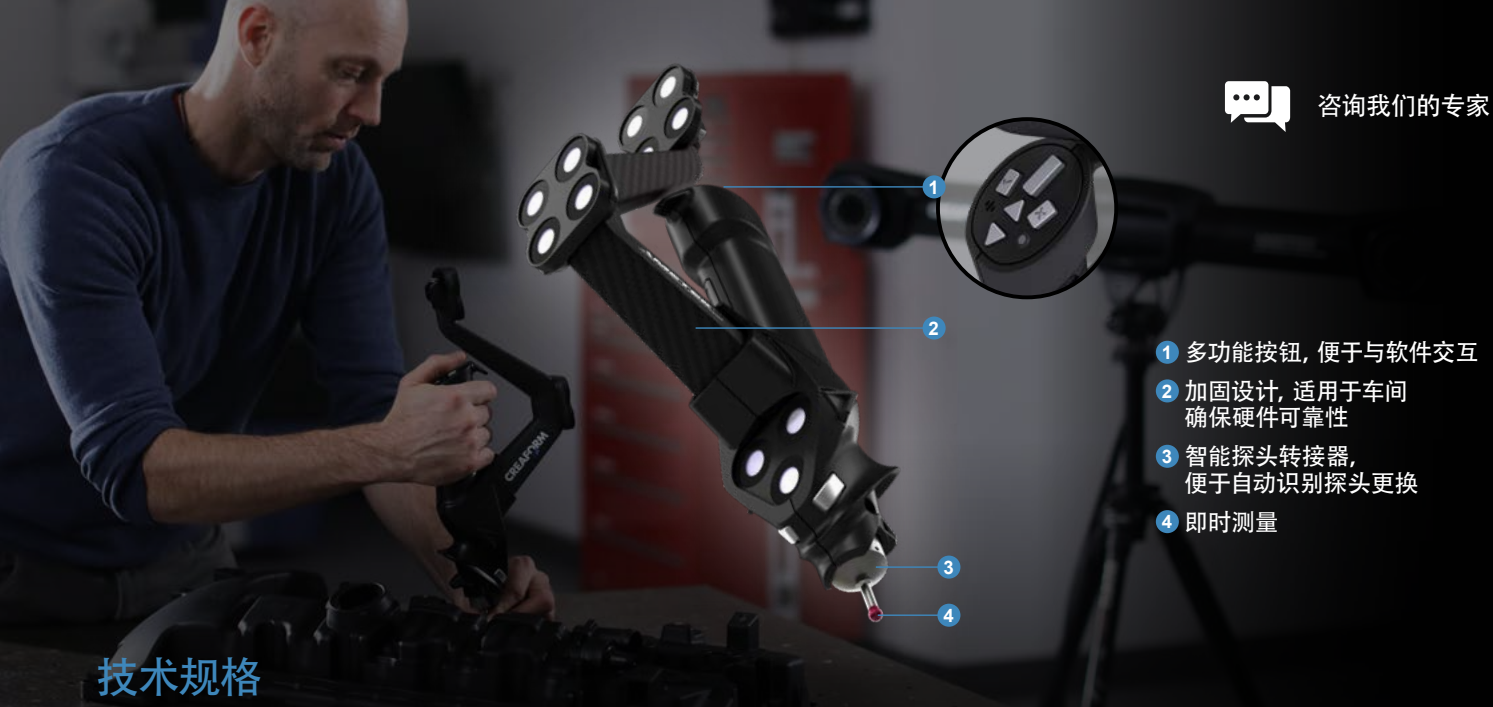
可靠的验收测试：由于其验收测试遵循 ISO 10360-12 标准并经过 ISO 17025 认证，因此无论测量设置质量如何，HandyPROBE 都能提供准确的结果。

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。



- 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™Elite
精度 ⁽¹⁾		0.030 mm	0.025 mm
体积精度 ⁽¹⁾	9.1 m ³	0.086 mm	0.064 mm
	16.6 m ³	0.122 mm	0.078 mm
体积精度 (采用MaxSHOT 3D 或 C-Link) ⁽²⁾	MaxSHOT Next™	0.060 mm + 0.025 mm/m	0.044 mm + 0.025 mm/m
	MaxSHOT Next™ Elite	0.060 mm + 0.015 mm/m	0.044 mm + 0.015 mm/m
测量速率		80 次测量/秒	
部件尺寸范围 (推荐)		0.2-6 m	
软件		VXelements	
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		FR 2,838,198, EP (FR, UK, DE, IT) 1,492,995	

(1) HandyPROBE Next 和 HandyPROBE Next|Elite 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。

(2) 使用 MaxSHOT 3D 时, 系统的体积精度不可高于所选型号的默认精度。



形创.中国 Creaform Shanghai Ltd.
中国(上海)自由贸易试验区富特东三路526号1幢2层A1、A4部位
邮编: 200131
电话: +86 21 60905288 | 传真: +86 21 60905286

creaform.info.china@ametek.com | creaform3d.com



授权经销商

