新 型

寻找最满意的测量臂，
真正契合您的需求。

3dpro 三的部落
www.3dpro.com.cn 3DPRO TECHNOLOGY
股份代码: 300022 3 D 部 落 . 中 国

CREAFORM

reddot award 2016
best of the best

便携式光学 CMM 测量笔

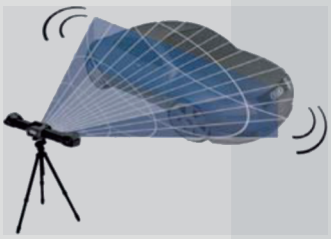
HandyPROBE Next™ 便携式光学三坐标的测量精度不受环境不稳定因素的影响。无需固定的测量设置，部件、光学跟踪器和无线探头在测量过程中均可随时移动。系统专为车间应用而设计，具有无与伦比的灵活性，测量范围相对其他便携式CMM 更广。

两种系统均配有 C-Track™ 光学跟踪器，它可以实时动态跟踪扫描仪，探头及物体上的标靶点。C-Track 由高端光学器件构建，保证整个系统实现动态计量级测量。

扫描与探测相结合

测量系统的多功能性：探测用于创建几何实体，扫描实现完整的表面检测。

动态参考



无论环境是否稳定、用户经验水平如何、测量设置是否固定，始终都能保持不变的精度等级。

reddot award 2016
best of the best

光学 CMM 3D 扫描仪

MetraSCAN 3D™ 光学 CMM 扫描仪无需固定的测量设置，车间测量精度不受环境不稳定因素的影响。其测量范围可以扩展，测量速度惊人，且对复杂材料的数据采集能力令人惊叹，是市场上极为全能的计量级 3D 扫描仪，也是用于替代传统便携式 CMM 的实用产品。

重量减轻 25%

设计结实耐用，确保车间硬件使用的可靠性

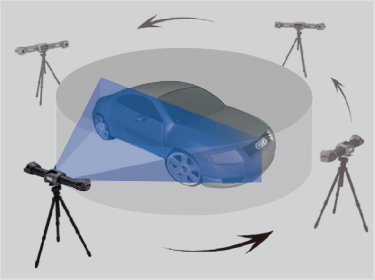
采用 7 条激光十字线，速度提高 12 倍

可扫描黑色、彩色和光亮表面

精度提高 1.5 倍

具有多功能按钮，与软件交互更为简便

测量范围可扩展



测量范围灵活且能够轻松、动态地进行扩展，可确保始终如一的精度，也无需采用任何传统的蛙跳法。

技术规格

HANDY PROBE		HandyPROBE Next™	HandyPROBE Next™ lElite
重量		0.5 kg	
精度 (1)		最高 0.025 mm	最高 0.020 mm
单点重复性 (2)	9.1 m^3 (4)	0.060 mm	0.044 mm
体积精度 (3)	9.1 m^3 (4)	0.086 mm	0.064 mm
单点重复性 (2)	16.6 m^3 (4)	0.088 mm	0.058 mm
体积精度 (3)	16.6 m^3 (4)	0.122 mm	0.078 mm

METRA SCAN 3D		MetraSCAN 350™	MetraSCAN 350™lElite	MetraSCAN 750™	MetraSCAN 750™lElite
重量		1.38 kg			
精度 (1)		最高 0.040 mm		最高 0.030 mm	
体积精度 (3)	9.1 m^3 (4)	0.086 mm	0.064 mm	0.086 mm	0.064 mm
体积精度 (3)	16.6 m^3 (4)	0.122 mm	0.078 mm	0.122 mm	0.078 mm
分辨率		0.050 mm			
测量速率		205,000 次测量/秒		480,000 次测量/秒	
扫描区域		225 x 250 mm		275 x 250 mm	

(1) 校准球棒直径测量的典型值。
(2) 基于 ASME B89.4.22标准。HandyPROBE Next 的探头位于锥形槽中，从不同的角度采点拟合，将各个点的测量值分析为在 X、Y、Z 方向的一系列偏差（值= 范围/2）。
(3) 基于 ASME B89.4.22标准。在 C–Track 工作范围内借助可溯源的标准件从不同位置和方向进行测量，来评估性能（值 = 最大偏差）。
(4) HandyPROBE Next/MetraSCAN 3D 的体积精度性能取决于测量时采用的工作范围；9.1 m^3 或 16.6 m^3。

3dpro 三的部落
www.3dpro.com.cn 3DPRO TECHNOLOGY

三的部落（上海）科技股份有限公司
地址:上海市徐汇区石龙路345弄23号易园C111
电话:021-64836303 64836313
传真:021-64836233*833
热线:400-690-7753
网址:www.3dpro.com.cn（3D部落·中国）

微信: 3D部落

CREAFORM

AMETEK®
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

HandyPROBE、HandyPROBE Next、C-Track、MetraSCAN 3D、MetraSCAN 350、MetraSCAN 750 及其相应徽标是 Creaform Inc. 的商标。
© Creaform Inc. 2016 。保留所有权利。V1