

SIMSCAN手持扫描仪

产品名称	SIMSCAN手持扫描仪
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

SIMSCAN手持扫描仪1产品介绍1.1概述

SIMSCAN是市面上掌大小的三维扫描仪，在结构形态上改变了传统所桎，是三维激光计量行业的革新。

SIMSCAN轻巧便携，不受**工作环境束缚，无论是在**狭小空间中，还是面对庞然大物，都能随时随地展开3D测量。计量级测量精度，让每一个细节之处都无所**遁*形，高测量速度，提高效率完成产品三维建模。全金属外壳，坚固耐用，酷简美学设计，轻盈强大

SIMSCAN手持扫描仪1.2工作原理

- 1) 仪器上的两组相机可以分别获得投影到被扫描对象上的激光，该激光随对象形状发生变形，由于这两组相机事先经过准确标定，可以通过计算获得激光线所投影的线状三维信息；
- 2) 仪器根据固定在被检测物体表面的视觉标记点来确定扫描仪在扫描过程中的空间位置，这些空间位置被用于空间位置转换；
- 3) 利用第1步获得的线状三维信息和第2步的扫描仪空间相对位置，当扫描仪移动时，不断获取激光所经过位置的三维信息，从而形成连续的三维数据。

SIMSCAN手持扫描仪1.3产品特点

小中见大 运之掌上：净重570g，尺寸203 mm × 80 mm × 44

mm，了结构与体积的次元壁，单手掌控。

不囿方寸 轻装上阵：无论是面对狭小空间还是庞然大物，SIMSCAN都能摆脱场景受限的束缚，便携灵活，随时随地展开3D测量。

精细于微 无所遁形：精细扫描和深孔扫描模式，过任何复杂表面及不可触达之处，0.020mm精度让细节无所遁形。

测量 一顺到底：22束蓝色交叉激光线，2,020,000次测量/秒，410 mm × 400 mm扫描面幅，演绎 无比顺畅高效的三维数字化之旅。

强悍配置 硬核出击：革命性开创全金属外壳结构，精密防护，航空航天级应用材质，**想象的坚固耐用。

美学工艺 赋予设计现代感：极具张力的美学风格，人体工学现代感设计。弧度贴合掌心，握感舒适，是美学与功能的完美融合。

SIMSCAN手持扫描仪应用

产品线覆盖面向工业计量的在线自动化检测、离线检测和面向消费级领域的手持彩色三维扫描仪，广泛应用于航空航天、汽车/轨道交通、机械制造、医疗康复、影视数字艺术、教学科研、文化遗产保护、3D打印、VR/AR等领域，帮助企业实现品质、效率优解，开拓更广的三维数字化领域。

便携式三维扫描仪可在如下各个行业应用：

汽车制造

航空航天船舶

风电水电

模具制造

铸件检验

工程机械

设计检验

建筑文物雕塑

