

DRAKE 手持三维扫描仪

无线扫描 实时显示  
内置电脑 无需数据线与电源线，支持100G超大数据容量



技术参数 Technical Parameter

|         | Min                                                                        | Midi                      | Maxi                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 精度表现    | 0.030%/m                                                                   | 0.025%/m                  | 0.020%/m                   |
| 分辨率     | 0.15mm                                                                     | 0.4mm                     | 0.6mm                      |
| 准确性     | 20μm                                                                       | 30μm                      | 70μm                       |
| 纹理相机分辨率 | 1.3 MP                                                                     | 1.3 MP                    | 1.3 MP                     |
| 光源      | LED, 白光                                                                    | LED, 白光                   | LED, 白光                    |
| 景深      | 18cm - 30cm                                                                | 33cm - 65cm               | 50cm - 100cm               |
| 最佳测量距离  | 22cm                                                                       | 45cm                      | 75cm                       |
| 被测物体大小  | 0.5cm - 20cm                                                               | 10cm - 100cm              | 30cm - 8m                  |
| 每帧扫描面积  | (50x64) - (96x128)                                                         | (158 x 211) - (321 x 429) | (428 x 571) - (857 x 1142) |
| 每秒帧速率   | 12                                                                         | 12                        | 12                         |
| 数据采集速度  | 每秒1,200,000点                                                               |                           |                            |
| 多核处理    | 支持                                                                         |                           |                            |
| 数据格式    | STL, OBJ, WRML, PLY                                                        |                           |                            |
| 尺寸      | 36cmx 25cmx 11cm                                                           |                           |                            |
| 重量      | 2.3kg                                                                      |                           |                            |
| 电池      | 内置可充电，可更换电池，最长1.25小时                                                       |                           |                            |
| 功率      | 12V, 60W                                                                   |                           |                            |
| 触摸屏     | 内置7英寸屏幕                                                                    |                           |                            |
| 软件      | HOLON3D套件（附带）                                                              |                           |                            |
| 数据传输方式  | USB驱动器或WIFI                                                                |                           |                            |
| 计算机系统配置 | Windows 8.1,10; 英特尔酷睿i7; NVIDIA GeForce 400或更高版本<br>(内存为2GB或更高) ; 内存: 16GB |                           |                            |
| 工作温度    | + 5°C - + 35°C                                                             |                           |                            |
| 工作湿度    | 20 - 80%                                                                   |                           |                            |

中量科技  
CHINA METRLONGY

HOLON 3D  
Darke 手持三维扫描仪

无线、便携、高精度  
实现高效可靠的三维数据采集



中量科技  
CHINA METRLONGY

中量科技（香港）有限公司  
地址：九龙尖沙咀广东道28号  
力宝太阳广场1412  
电话：00852-30501783  
传真：00852-30696819

华朗三维  
HOLON 3D

华朗三维技术（深圳）有限公司  
地址：深圳市南山区创业路98号2栋2101-2119#  
电话：86-0755-86586007 86701825  
86586285 86701826  
传真：86-0755-86586285-769  
网址：www.3dscan.cn www.3dscanline.com  
E-mail: service@holon3d.com

CO3D  
华光三维

华光三维（天津）科技有限公司  
地址：天津市经济技术开发区天大科技园  
南楼3层  
电话：86-022-59002803 59002805  
59002807 59002817  
传真：86-022-59002805  
网址：www.co3d.cn

X3D 形动三维  
SOLUTIONS

形动三维技术（苏州）有限公司  
地址：江苏省苏州市工业园区唯华路6号金  
沙商务广场1幢5层  
电话：86-0512-67600987  
传真：86-0512-67600987  
网址：www.x3ds.cn

中量科技（香港）有限公司  
China Metrology (Hong Kong) CO.,Ltd



# Drake 手持三维扫描仪

一台几乎可以扫描任何东西的手持三维扫描仪  
适用于任何尺寸物体扫描、检测。

## 多模式3D扫描仪

Drake手持三维扫描仪是现如今市面上功能最全面扫描最专业的  
便携式无线3D扫描仪

### 多用途

三种模式(Mini, Midi, Maxi)用于扫描不同类型的物体，扫描方式多样具有贴点与不贴点双模扫描，实用于各个行业，各种工件，具备高效率、高精度的三维数据采集



汽车工业在中国的迅猛发展，汽车也由奢侈品转变成普通生活必需品。中国逐渐成为汽车生产与汽车消费大国，为加大创新技术，引进先进测量技术，提高汽车生产效率，迎合市场需求。

Drake手持三维扫描仪多种模式兼顾多种工况扫描需求：如飞机上火车上、沙漠遗址、考古现场、户外场景等。易学易用具备智能、便携、高精度、真正非接触等特点为用户操作提供引导，实现高效可靠的三维数据采集。

中国工业先进三维测量技术  
China's industrial 3D measurement technology pioneer

使用Drake手持三维扫描仪可快速获取汽车车身三维数据，采用标志点自动拼接快速完成汽车整车扫描。不仅扫描精度高、速度快完成汽车整车扫描仅需15min左右。

# Drake 手持三维扫描仪

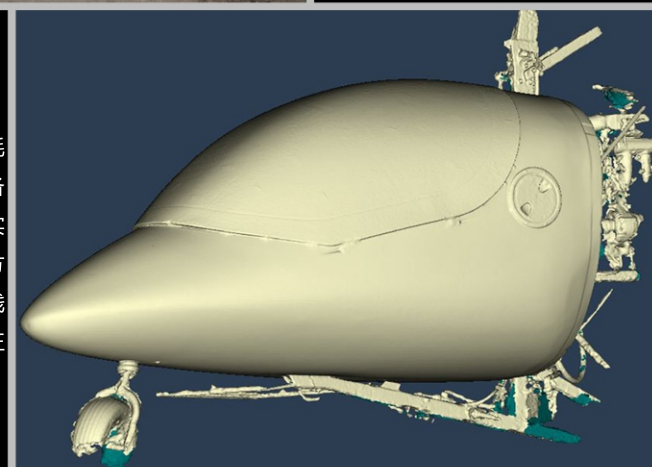
Drake是一款带有互换镜头的手持三维扫描仪  
小到硬币、大到飞机、舰艇，它都能够轻松完成工作



国外一知名飞机制造企业需要对直升机进行改装设计提高直升机整体性能及外观设计，为了迎合市场需求提高企业竞争力，客户决定摒弃传统的检测方法，引进新型测量手段，提高产品开发速度及后期产品改进。



Drake手持三维扫描仪扫描直升机耗时仅需10min，设备内置电脑，触摸屏实时同步显示，携带方便，无需连接数据线与电源线，实现真正便携三维扫描。



客户要求操作简单、使用方便，在功能易用性方面找到最佳的3D扫描仪，利于后期使用

传统三维扫描仪都需要设备与电脑相连以及各种设备插座电源线，数据线等，操作起来非常繁琐且效率低下，客户希望寻找到简单利于使用又能满足需求的设备，当然Drake无线手持三维扫描仪就从中脱颖而出。



航空航天行业是高技术战略性产业，是国家尖端技术发展的引擎。现代航空航天产品是尖端技术的集成，先进产品的研制生产必然带动尖端技术的发展，为国家发展和国防建设提供技术装备的战略性产品。

直升机作为20世纪航空技术极具特色的创造之一，极大的拓展了飞行器的应用范围。直升机是典型的军民两用产品，可以广泛的应用在运输、巡逻、旅游、救护等多个领域。