



# 专业3D扫描解决方案



北京欧诺嘉科技有限公司  
ONROL TECHNOLOGY CO.,LTD

## 聚焦：文物保护

扫描文物并制作副本、为子孙后代保护文物、制作数码版藏品，让全世界触手可及。

图片为工作人员在肯尼亚考古地点扫描180万年之久的大型鳄鱼化石。



可支持扫描工作

长达

小时



Artec电池组



### 用途多样

使用Artec Eva和Space Spider可扫描多种多样的物品。Eva适用于大中型物件、Space Spider适用于小型物件。



### 快速准确

Eva扫描迅速、以每秒200万点的速度、高达0.1mm的精度捕获图像并同步处理。



### 速度和精度

工作频率高达每秒100万点，远远超过激光扫描仪、并且分辨率（可达0.1mm）、精确度高（可达0.05mm）。



### 无需标记和校准

您不需要在物体上做任何标记、打开扫描、仅此而已。



### 轻松匹配兼容

通过Artec扫描软件开发工具包、Artec3D扫描仪可轻松匹配您自己的扫描系统。



### 轻便可携带

扫描仪小巧轻质，配有兼容式电池，因此，您可以随身携带Artec随时使用。Artec电池组可支持长达6小时的扫描工作。

轻松匹配兼容：  
通过Artec扫描软件开发工具包、Artec Eva和Space Spider可轻松匹配您自己的扫描系统。

Artec扫描软件开发工具包可以使Artec Eva和Space Spider与几乎任何系统兼容、即便您使用自己的软件，也依然能够获得好的扫描效果。

Artec扫描软件开发工具包可以对您的软件进行调节以配合Eva和Space Spider、也可以根据规格要求为您开发软件。

无论是用于医疗卫生、工业质量管理还是逆向工程、Eva和Space Spider都可以根据您特定的需求轻松融入工作环境。

Artec扫描软件开发工具包也可以配合使用Artec L2。这是一台为内置扫描解决方案特制的、扫描范围更广的3D扫描仪。







### 使用安全

Artec扫描仪采用无激光技术,对使用人群来说安全无隐患。



### 兼容平板电脑

可兼容平板电脑,给您带来更灵活便携的体验。



### 实时扫描

画面实时自动对齐。



### 高分辨率

扫描色彩鲜亮,分辨率高 (Eva 可达0.5mm, Spider 可达0.1mm)。



### 3D 视频模式

以实时3D视频模式扫描移动物体。



### 捆绑扫描

可将数台扫描仪捆绑同步使用,自动扫描大型物体。

## Artec Eva和Space Spider: 批量生产,工业设计及其他 领域的理想产品包

Artec Eva和Space Spider是为专业领域打造的3D扫描仪。扫描质量好,扫描迅速,分辨率高,使用便捷。



### 高分辨率

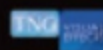
使用Eva可快速创建中大型物品的扫描文件,纹理清晰且精确;使用Space Spider可扫描小型物品,捕获纹理细节,并高精度呈现。

### 聚焦: 电脑三维动画

用数码方式捕获人像或物像、为视觉特效创建3D电脑图像模型。



Artec Eva和Spider广泛用于娱乐业、包括著名好莱坞特效公司TNG Visual Effects、其特效曾用于热门影片当中(暮光之城: 破晓1&2, 超人: 钢铁之躯)。



### 聚焦: 骨科矫形

使用Artec Eva和3D建模工具扫描患者,可为其量身打造高度贴合的支架。每部分都可以根据其特点制作,可坚硬,可灵活,可拉伸,支架到位的同时,确保患者行动方便,呼吸自如。

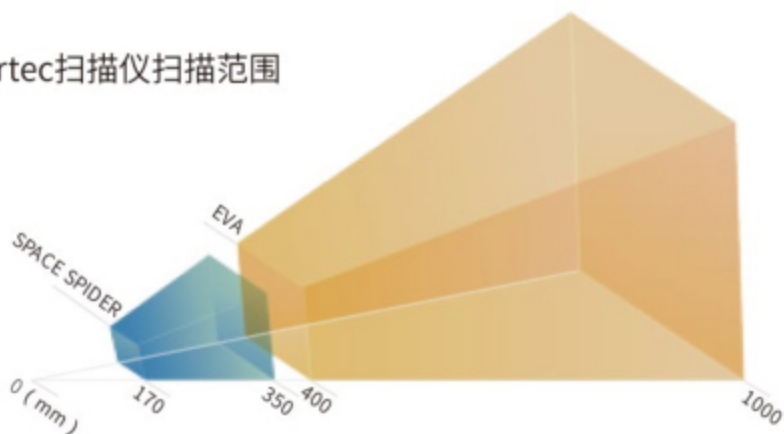
为患者定制的矫形支架



# Artec Studio

## 革命性 3D扫描与数据 处理软件

Artec扫描仪扫描范围



## 智能快速 自动化的 后期处理

对于新手来说、  
曾经棘手又耗时的扫描已成过去

### 制作精确地3D模型

从未如此简单直接



推出“自动操作”模式--  
智能的后处理模式。  
完成专业3D物体扫描、  
仅需点击几下鼠标。

北京欧诺嘉科技有限公司

电话：010-87513716

传真：010-87513717

网址：www.onrol.com

地址：北京市朝阳区朝阳路  
住邦2000商务中心2号楼908



	EVA	SPACE SPIDER
纹理获取	是	
3D分辨率	0.5 mm	0.1 mm
3D数据精度	0.1 mm	0.05mm
3D 数据精度和距离之间的关系	每100cm降低0.03%	
纹理分辨率	1.3mp	
颜色	24bpp	
光源	镁光灯 (无激光)	蓝色LED
工作距离	0.4 - 1 m	0.17 - 0.35 m
近距离扫描范围 长x宽	214×148 mm	90×70 mm
远距离扫描范围 长x宽	536×371 mm	180×140 mm
扫描角度范围 长x宽	30×21°	
视频帧速率	16 fps	7.5 fps
数据获取时间	0.0002 s	0.0005 s
数据获取最高速度	2000000点/秒	1000000点/秒
多核处理	是	
尺寸 高x长x宽	261.5×158.2×63.7 mm	190×140×130 mm
重量	0.85 kg / 1.9 磅	
功率	12V, 48W	12V, 24W
连接接口	1xUSB2.0, 兼容USB 3.0	
输出格式	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB	
用于测试的输出格式	CSV, DXF, XML	
处理能力	40000000三角形 / 1GB RAM	
系统要求	Windows 7、8或10 — x64	
最低电脑配置	推荐使用I5或I7, 12GB 内存、NVIDIA GeForce 400系列	推荐使用I5或I7, 18 GB内 存、NVIDIA GeForce 400 系列
校准	无特殊要求	