

001-05/2017-US-D-CHI

# 专业3D扫描解决方案



泰来兴业信息技术（北京）有限公司

电话：010-84997129

网址：www.itailai.com

邮箱：info@itailai.com

地址：北京市朝阳区媒体村天畅园6号楼12层



工业设计制造 / 医疗卫生  
科技教育 / 艺术设计



# Artec Eva和Space Spider: 批量生产、工业设计等众多 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。扫描质量无与伦比、扫描迅速、分辨率高、使用便捷。

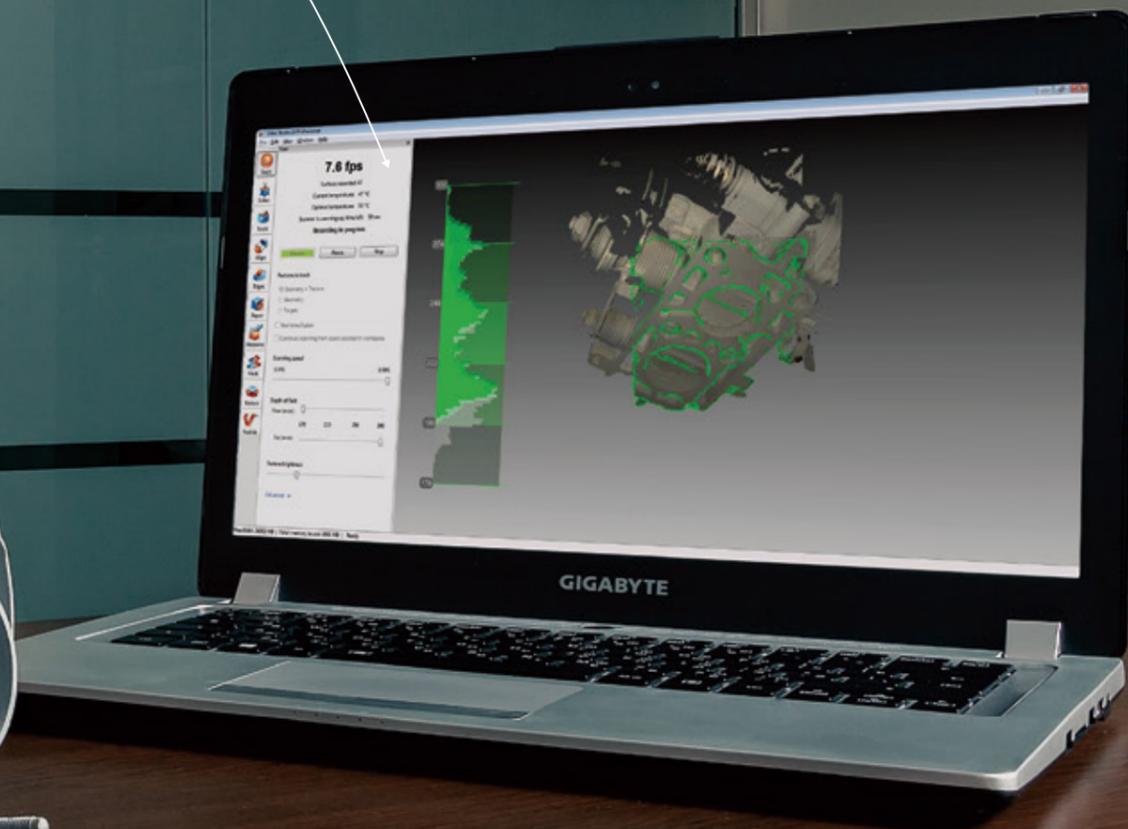


## 全便携式扫描仪

配备电池组、兼容平板电脑。Artec手持式扫描仪是当前市场上唯一一款移动便携式扫描解决方案。

## 超高分辨率

使用Eva可快速创建大中型物体的扫描文件，纹理清晰精确；使用Space Spider扫描小型物体，捕获纹理细节，并高精度呈现。





## 久经考验 备受各行业青睐

Artec Eva和Space Spider已广泛应用于众多行业，包括质量管理、汽车行业、医疗卫生、文物保护、计算机绘图、设计、现场取证、教育、逆向工程和建筑。

### Artec Studio 专业3D数据处理软件

Artec Studio高级3D数据处理软件利用Artec独一无二的算法模型，配合扫描仪一起使用，可快速高效地处理数据。导出文件格式选择多样，包括OBJ、PLY、WRL、STL、AOP、ASCII、Disney PTX、E57、XYZRGB、CSV、DXF、XML。

一系列模型软件可供选择：

 AUTODESK

 SOLIDWORKS

 Geomagic

 blender



# Artec Eva和Space Spider: 更多特色



## 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。



## 快速精确

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)、精确度极高(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, Artec 3D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 Space Spider随时使用。Artec电池组可支持长达6小时的扫描工作。



## 使用安全

Artec扫描仪使用结构光技术, 对人体扫描安全无害。



## 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, Space Spider可达0.1mm)。



## 3D视频模式

以实时3D视频模式扫描移动物体。

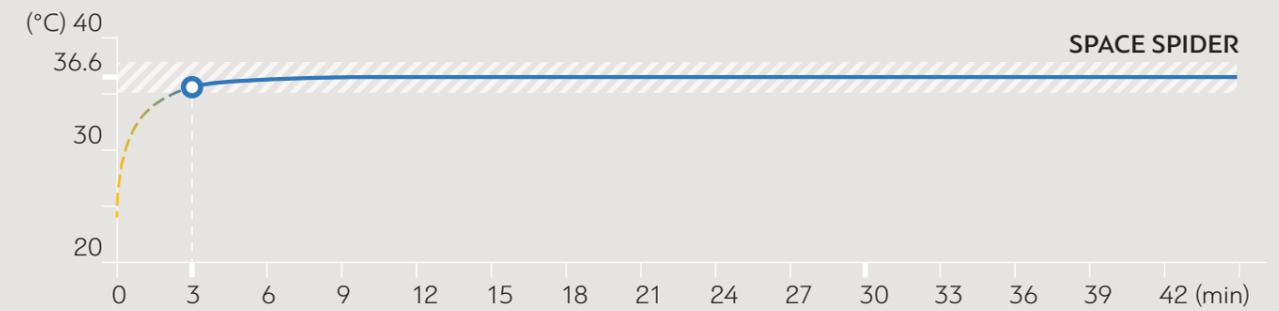


## 捆绑扫描

可将数台扫描仪捆绑同步使用, 自动扫描大型物体。

	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	0.05 mm
3D 数据精度与距离	每100 cm 降低0.03%	
纹理分辨率	1.3 mp	
色彩	24 bpp	
光源	镁光灯(无激光)	蓝色LED
工作距离	0.4 – 1 m	0.2 – 0.3 m
近距离扫描范围 长×宽	214×148 mm	90×70 mm
远距离扫描范围 长×宽	536×371 mm	180×140 mm
扫描角度范围 长×宽	30 x 21°	
视频帧速率	16 fps	7.5 fps
数据获取时间	0.0002 s	
数据获取最高速度	2000000点/秒	1000000点/秒
多核处理		是
尺寸 高×长×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	1 x USB 2.0, 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	推薦使用i5或i7、12 GB内存	推薦使用i5或i7、8 GB内存
校准	无特殊要求	

## Space Spider 最佳精度所需预热时间



为取得最佳扫描效果, 每项测量工具均根据特定工作要求调节至最优状态。而Space Spider可以在不同温度下保持高精度工作, 并且仅需3分钟调节时间, 为您节约大量宝贵时间。

最佳精度的温度范围

## Artec扫描仪扫描范围

