

为CAD打造的理想3D扫描仪 指尖上的高精度

3D扫描仪配备更优化的精度系统

适用于国际空间站



Space Spider



Artec Space Spider是Artec Spider的全新升级版, 为追求高精度的CAD用户特别设计, 适用于逆向工程、增材制造、质量管理以及批量生产。配合Artec Studio软件使用, Space Spider是各类工程师、工业设计师的得力工具。

3D扫描物体

Artec Space Spider可以扫描带有复杂几何结构、锋利边缘、细密罗纹的小型物体, 包括模具部件、印刷电路板、钥匙、硬币, 甚至人耳, 一系列测量及编辑工具可用于数据处理并导出数据至CAD软件。

适用于空间站的独特设计, 造福地球

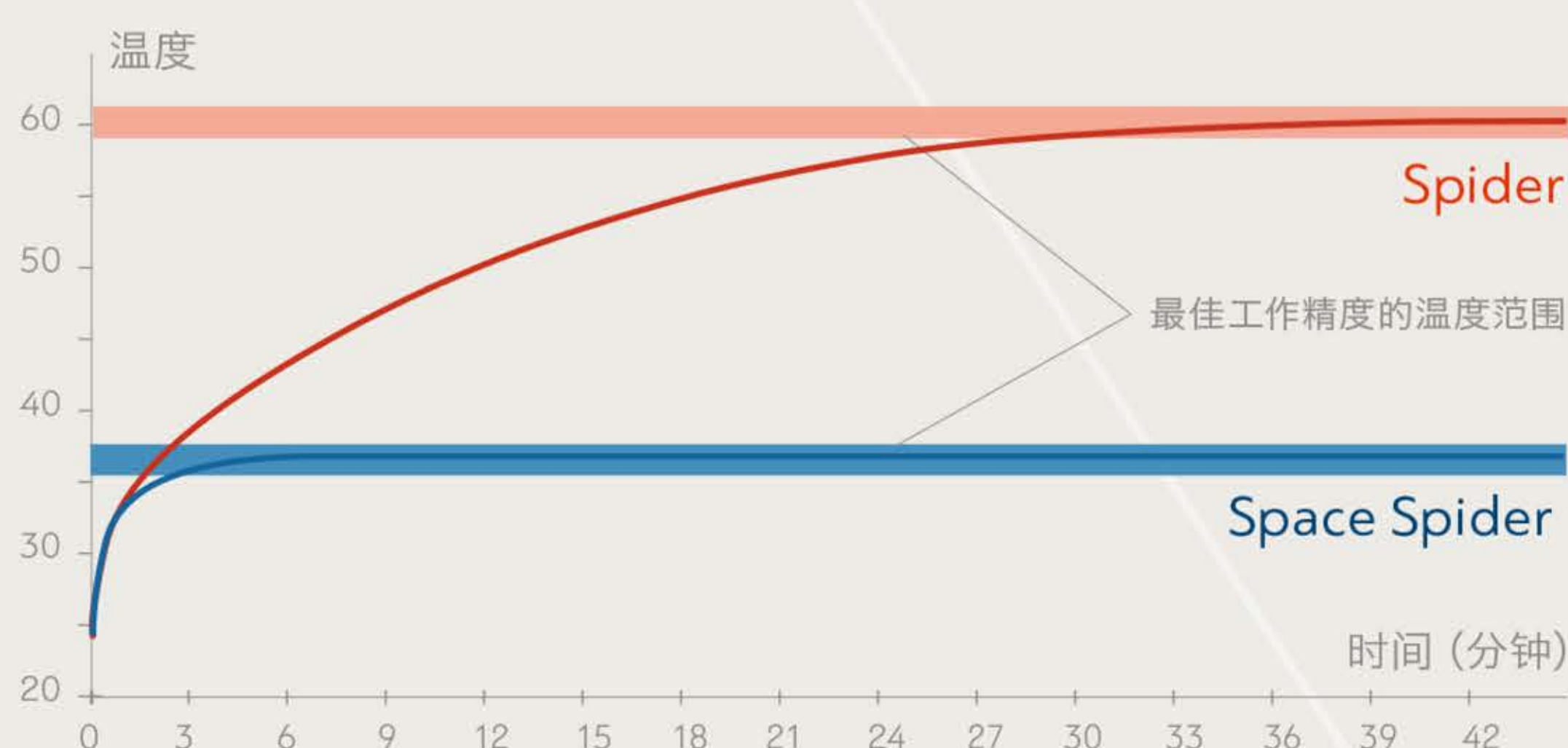
Artec Space Spider根据国际空间站的技术参数设计。Artec被要求设计一套升级版Artec Spider, 可以连续数月高效地在空间站的极端条件下工作, 扫描效果更精确稳定。这款扫描仪是迄今为止速度第一、精度第一的3D扫描仪。

长时工作稳定精确

Space Spider采用新型高等电路, 预热时间大大缩短, 工作温度恒定36.6°, 可以确保在各种环境下提供长时稳定的工作性能和精确度。

为您节约宝贵时间

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。



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)。

2年保修期

Artec Space Spider立取可用, 使用寿命长。其工作性能稳定可靠, 因而保修期延长一倍, 为您的产品保驾护航。

轻便可携带

扫描仪仅重850克(1.9磅), 配有兼容式电池, 因此, 您可以随身携带Artec Space Spider随时使用!

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。

高分辨率还原细节

扫描色彩鲜亮, 分辨率高(可达0.1mm)

实时扫描

扫描速度达7.5帧/秒, 实时自动对齐。

使用安全

Artec Space Spider使用LED灯, 不论成人还是小孩使用, 均无安全隐患。

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私人定制的扫描系统。

应用广泛

Artec Space Spider为多种行业提供完美解决方案, 包括快速成型和制造、医疗保健、汽车工业、航空工业、质量管理、文物保护和平面设计。



Space Spider 产品规格

纹理获取	是
3D分辨率	0.1 mm
3D数据精度	0.05 mm
3D 数据精度和距离之间的关系	每100 cm 降低0.03%
最高精度所需预热时间	3分钟
纹理分辨率	1.3 mp
颜色	24 bpp
光源	blue LED
工作距离	0.17 – 0.3 m
近距离扫描范围 长x宽	90 mm x 70 mm
远距离扫描范围 长x宽	180 mm x 140 mm
扫描角度范围 长x宽	30 x 21°
视频帧速率	7.5 fps
数据获取时间	0.0005 s
数据获取最高速度	1 000 000 点/秒
多核处理	是
尺寸 高x长x宽	190 x 140 x 130 mm
重量	0.85 kg / 1.9 磅
功率	12V, 24W
连接接口	1 x USB 2.0, 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, WRML, PLY
处理能力t	40 000 000 三角形 / 1GB RAM
系统要求	Windows 7 或 8 – x64
最低电脑配置	推荐使用I5或I7, 12-18 GB内存, NVIDIA GeForce 400系列
保修期	2 年