

ZScanner® 产品线



ZScanner® 600



ZScanner® 700



ZScanner® 700 CX



ZScanner® 700 PX



ZScanner® 800

概述	经济、手持、便携、易于使用	手持式、便携、易用、专业精度	彩色、手持	大型、采用 AICON 摄影测量技术、便携式、易于使用	具备 ZScanner 700 的所有优点以及高 5 倍的分辨率
应用	设计、制造、文化传承	逆向工程、设计、制造业、数字原型、仿真	逆向工程、设计、制造业、数字原型、仿真、数字存档、动画、包装、医疗矫形、教育、文化传承、艺术应用	3D 扫描大型物体、逆向工程、3D 检查	逆向工程、设计、制造业、数字原型、仿真、3D 检查应用
重量	0.98 千克 (2.1 磅)	0.98 千克 (2.1 磅)	1.3 千克 (2.85 磅)	1.27 千克 (2.80 磅)	1.25 千克 (2.75 磅)
尺寸	160 x 260 x 210 毫米 (6.2 x 10.2 x 8.2 英寸)	160 x 260 x 210 毫米 (6.2 x 10.2 x 8.2 英寸)	172 x 260 x 216 毫米 (6.75 x 10.2 x 8.5 英寸)	172 x 260 x 216 毫米 (6.75 x 10.2 x 8.5 英寸)	171 x 260 x 216 毫米 (6.75 x 10.2 x 8.5 英寸)
采样速度	18,000 次测量/秒	18,000 次测量/秒	18,000 次测量/秒	18,000 次测量/秒	每秒 25,000 个测点
激光器等级	二级（不伤害眼睛）	二级（不伤害眼睛）	二级（不伤害眼睛）	二级（不伤害眼睛）	二级（不伤害眼睛）
摄像机数目:	2	2	3	3	3
XY 精度	高达 80 微米 (高达 0.003 英寸)	高达 50 微米 (高达 0.002 英寸)	高达 50 微米 (高达 0.002 英寸)	高达 50 微米 (高达 0.002 英寸)	高达 40 微米 (高达 0.0015 英寸)
分辨率	Z 轴为 0.1 毫米 (Z 轴为 0.004 英寸)	Z 轴为 0.1 毫米 (Z 轴为 0.004 英寸)	Z 轴为 0.1 毫米 (Z 轴为 0.004 英寸)	XYZ 轴均为 0.1 毫米 (XYZ 轴均为 0.004 英寸)	XYZ 轴均为 0.050 毫米 (XYZ 轴均为 0.0019 英寸)
ISO	50 μm + 250 $\mu\text{m}/\text{m}$	20 μm + 0.2 L / 1000	20 μm + 0.2 L / 1000	20 μm + 25 $\mu\text{m}/\text{m}$	20 μm + 0.1 L / 1000
纹理分辨率	50 至 250 DPI (用户可配置)				
纹理颜色	24 位、sRGB 校准				
景深	30 厘米 (12 英寸)	30 厘米 (12 英寸)	30 厘米 (12 英寸)	30 厘米 (12 英寸)	30 厘米 (12 英寸)
导出的文件格式:	.DAE、.FBX、.MA、.OBJ、.PLY、.STL、.TXT、.WRL、.X3D、.X3DZ、.ZPR	.DAE、.FBX、.MA、.OBJ、.PLY、.STL、.TXT、.WRL、.X3D、.X3DZ、.ZPR	.DAE、.FBX、.MA、.OBJ、.PLY、.STL、.TXT、.WRL、.X3D、.X3DZ、.ZPR	.DAE、.FBX、.MA、.OBJ、.PLY、.STL、.TXT、.WRL、.X3D、.X3DZ、.ZPR	.DAE、.FBX、.MA、.OBJ、.PLY、.STL、.TXT、.WRL、.X3D、.X3DZ、.ZPR
规范	CE	CE	CE	CE	CE
数据传输	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire
电源	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire
笔记本电脑兼容性	Intel®, Core™ 2 Duo 处理器、2GB RAM、NVIDIA Quadro NVS 320M 显卡 (256 MB 专用视频内存), 需要配置 Windows Vista® Business 或 Windows® XP Professional 操作系统	Intel®, Core™ 2 Duo 处理器、2GB RAM、NVIDIA Quadro NVS 320M 显卡 (256 MB 专用视频内存), 需要配置 Windows Vista® Business 或 Windows® XP Professional 操作系统	Intel®, Core™ 2 Duo 处理器、4GB RAM、NVIDIA Quadro NVS 320M 显卡 (256 MB 专用视频内存), 需要配置 Windows Vista® Business 64 位或 Windows® XP Professional 64 位操作系统	Intel®, Core™ 2 Duo 处理器、4GB RAM、NVIDIA Quadro NVS 320M 显卡 (256 MB 专用视频内存), 需要配置 Windows Vista® Business 64 位或 Windows® XP Professional 64 位操作系统	Intel®, Core™ 2 Duo 处理器、4GB RAM、NVIDIA Quadro NVS 320M 显卡 (256 MB 专用视频内存), 需要配置 Windows Vista® Business 64 位或 Windows® XP Professional 64 位操作系统
套装软件	ZScan® Lite	ZScan®	ZScan®	ZScan®	ZScan®

全球总部

Z Corporation, 32 Second Avenue, Burlington, MA 01803 USA +1 781 852 5005 www.zcorp.com.cn

©2009 Z Corporation. Z Corporation 及其徽标是 Z Corporation 的注册商标。所有其他公司及产品名称均为其各自所有者的待审批商标或注册商标。



Z CORPORATION®