

法如三维激光扫描仪 S350

产品名称	法如三维激光扫描仪 S350
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Faro 型号:S350
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

法如三维激光扫描仪 S350介绍：

S350扫描仪：小巧、轻便、对用户友好

Focus3D扫描仪是用于复杂测量和建档的高速三维扫描仪。Focus3D采用激光技术，只需数分钟即可产生复杂环境和几何结构的详细三维图像。Focus3D配有触摸操作屏，用于控制扫描功能和参数。最终的图像是由数百万彩色点的点云组成，可用于对现有环境进行数字化再现。

Focus3D 采用高效的三维数据文档制作方法，适合房屋建筑、开挖体积、建筑外立面和结构变形、fangzui现场、事故细节、产品几何结构、工厂、工艺装置等。超小的尺寸和重量以及触摸界面，令Focus3D使用便捷，与常规扫描器相比可节省高达50%扫描时间。

S350产品特点

以每秒976,000点的速率可扫描长为503英尺（153米）的文档。四种速度：97.6万点/秒；48.8万点/秒；24.4万点/秒；12.2万点/秒。生成由三维测量点组成的逼真虚拟现实图像可按应用场合调节速度和扫描质量；

25米内的系统距离误差不大于 $\pm 2\text{mm}$ ；水平 360° 和垂直

305o,便于系统升级和维护的可拆卸封装模块;独立的网络服务器;可以把数据记录到 32GB 的内部硬盘上;可通过 iPod? 触摸笔或大多数无线PDA进行控制;

携带方便,业界小、轻的激光扫描仪,与同类产品相比,重量轻四倍,体积小五倍。并且所有扫描图像都存储在一个SD卡中,从而可将数据简便、安全地传送到 PC。集成彩色照相机,可实现零视差自动颜色叠加,进行照片般逼真的三维扫描。小型内置电池,每次使用平均可保持5小时运行时间;可固定到测量三脚架上。

三维全景记录:适合大空间记录、部件质量控制和逆向工程;其毫米级精度及其976000个点/秒决定了高效的测量;性价比使每一个扫描项目都很经济;紧凑式设计和触摸界面;可视范围:153.49m (503.58英尺);

在低环境光线和正入射到90%反射面上的条件下为0.6米-120米室内或室外,正入射到>10%不光滑反射面上时为0.6米-20米.

测量速度:122,000 / 244,000 / 488,000 / 976,000个点/秒

测距误差:10米和25米时为 $\pm 2\text{mm}$, 每个均在90%和10%反射率时

测距噪声:

10米时 - 原始数据:90%反射率时为 0.6mm | 10%反射率时为1.2mm

10米时 - 噪声压缩4:90%反射率时为0.3mm | 10%反射率时为0.6mm

25米时 - 原始数据:90%反射率时为0.95mm | 10%反射率时为2.2mm

25米时 - 噪声压缩4:90%反射率时为0.5mm | 10%反射率时为1.1mm

折射单元

垂直视野:305°

水平视野:360°

垂直步长：0.009°（360°含40,960三维像素）

水平步长：0.009°（360°含40,960三维像素）

垂直扫描速度：5,820rpm或97Hz

激光（光发送器）

激光（光发射器）

激光功率（cw?）：20mW（三级）

波长：905nm

光束发散性：典型值0.16mrad（0.009°）

出射光直径：3.8mm，圆形

数据处理和控制

数据储存：包括SD、SDHC?、SDXC?；32GB卡

扫描仪控制：通过触摸屏显示

彩色单元

分辨率：7千万像素色彩

动态彩色特性：自动亮度适应

一般技术规格

电源电压：19V（外接电源），14.4V（内置电池）

功耗：分别为40W和80W（在电池充电的同时）

电池持续使用时间：长5小时

环境温度：5 ° - 40 ° C

湿度：无冷凝

电缆连接器：位于扫描仪底座上

重量：5.0kg

尺寸：240 × 200 × 100mm³

维护标定：每年一次

无视差：是