

法如激光扫描仪

产品名称	法如激光扫描仪
公司名称	北京京徕天地测绘仪器有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	品牌:法如 型号:120 包装:塑钢箱
公司地址	北京市丰台区丰北路甲45号鼎恒中心二层209
联系电话	010-57029869 15001151285

产品详情

技术规格

测距单元

可视范围：153.49m (503.58英尺)

Range Focus3D 1201：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，

Range Focus3D 20：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2：10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3：

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）

最大垂直扫描速度：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：最高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：最长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

双轴倾斜传感器：准确度 0.015 ° ；测量范围 ± 5

pagination:widow-orphan'>ISO-9022-33-5