

iReal 2S 手持式彩色三维扫描仪

产品名称	iReal 2S 手持式彩色三维扫描仪
公司名称	美思科技（东莞）有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:思看 光源:蓝光可见光+红外光不可见 精度:0.1mm
公司地址	南城街道莞太路南城段275号6栋616室
联系电话	18925790662

产品详情

iReal 2S 手持式彩色三维扫描仪

双散斑扫描技术——蓝光和红外不可见光

iReal 2S是思看科技精心升级打造的一款高性价比彩色三维扫描仪，可不贴点进行扫描，同时可获取高清细腻的色彩纹理，充分满足了用户对中大型物品及人体部位的扫描需求。轻巧便携的设计，简单易用的软件，是非工业领域手持扫描用户的理想选择。

* 产品特点

双光源多功能模式

- iReal 2S拥有蓝色LED冷光源和红外不可见光的双光源模式，可实现更多物品材质及场景的扫描。
- 蓝光，抗外界光的干扰性强，获取的数据质量好，能达到较好的精细度。
- 红外不可见光，扫描幅面大、速度快，对物品的材质适应性强。

“无光”安全扫描

- 红外不可见光扫描模式，创造性地解决了其它光源在扫描时头发和眼睛数据难以获取及投影灯晃眼的问题。

- 光源人眼安全不可见，扫描过程更为舒适、安全，适用于教育、医疗、公检法等系统。

智能可调补光系统

- 根据被扫物品的特性，选择开/关补光系统。

- 人脸扫描时可关闭补光系统，采用红外不可见光+无补光扫描模式，避免光源频闪给人眼带来的不适感，真正的人眼安全扫描。

- 扫描彩色物品时，通过打开补光系统，来增强对物品表面纹理的捕捉能力。

强大的拼接能力

- 先进的纹理拼接和几何特征拼接算法，扫描连续不规则的图案、几何特征变化的物品时，无需贴点即可完成扫描（纹理拼接、特征拼接）。

- 扫描复杂特征物品时（局部区域无特征，容易拼错），使用混合拼接（将纹理、特征、标记点拼接智能地融合在一起），只需少量标记点。

丰富色彩高还原

- 内置两组高清工业黑白相机和一组彩色相机，在获取被测物品表面三维数据的同时，也能捕捉到物品表面的纹理细节。

- 实现高精度、高精细度、24位真彩色模型的获取。

友好的人机交互界面

- 简单便捷的操作界面、通俗易懂的按钮诠释、人性化的操作提示、引导式的交互流程。

- 一键式智能后处理（自动平滑、降噪、封装、补洞等），让新手可以不用经过专业的培训即可自主完成扫描。

* 性能参数

型号：iReal 2S

种类：蓝光可见光+红外光不可见光

安全性： LED冷光源蓝光（人眼安全）+ Class1级别LASER 红外光（人眼安全）

彩色：支持

还原度：24位真彩

点间距：蓝光0.2-3 mm + 红外光0.5-3 mm

点精度（单帧）： 蓝光可达0.1 mm，红外光可达0.15 mm

拼接精度（标记点拼接）：蓝光可达0.2 mm/m 红外光可达0.25 mm/m

不贴点模式：纹理拼接、特征拼接、混合拼接

贴点模式：标记点拼接、混合拼接

扫描距离：400 mm

有效工作距离：300-600 mm

扫描幅面：蓝光：200 x 135 mm ~400 x 270 m，红外光：200 x 165 mm ~400 x 330 mm

扫描速率：15 fps

输出格式：OBJ, STL, PLY, ASC, SK

是否支持3D打印：是

工作温度：5-40

接口方式：USB 3.0

扫描仪重量：910 g