

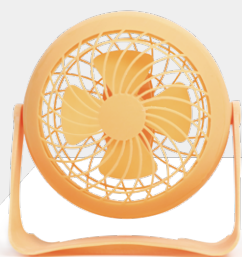


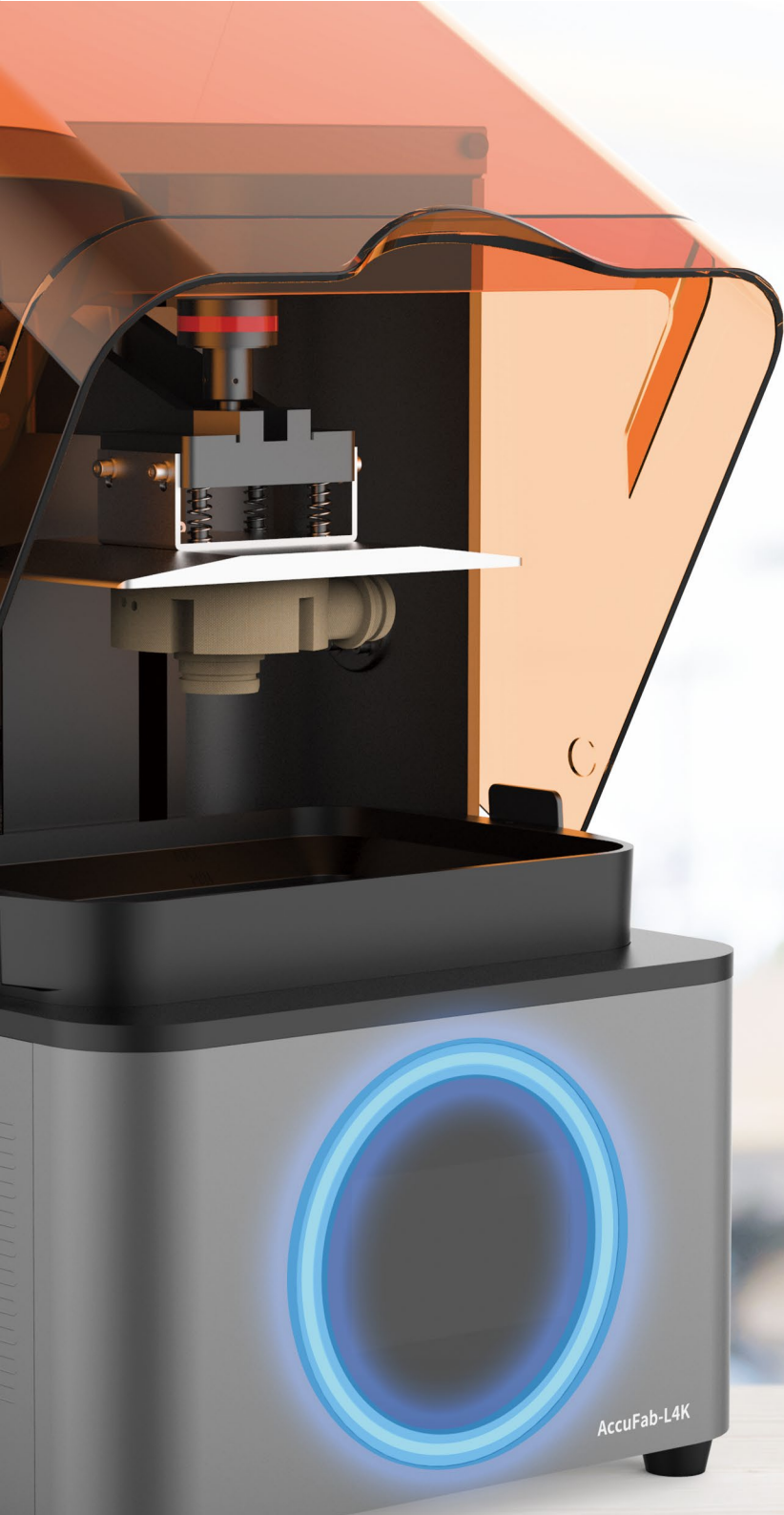
先临三维®

AccuFab-L4K

高精度光固化3D打印机

提升原型设计效率 · 缩短新品开发周期





AccuFab-L4K

AccuFab-L4K高精度光固化3D打印机是先临三维自主研发的高品质3D打印机，拥有4K高分辨率、192×120×180mm的成型尺寸，具备稳定、准确的打印精度，并支持连续稳定打印，能够实现设计原型的快速迭代以及小批量快速生产，可应用于工业设计、零配件/手办/医疗辅具打印等众多专业领域。



高精度



高分辨率



强稳定性

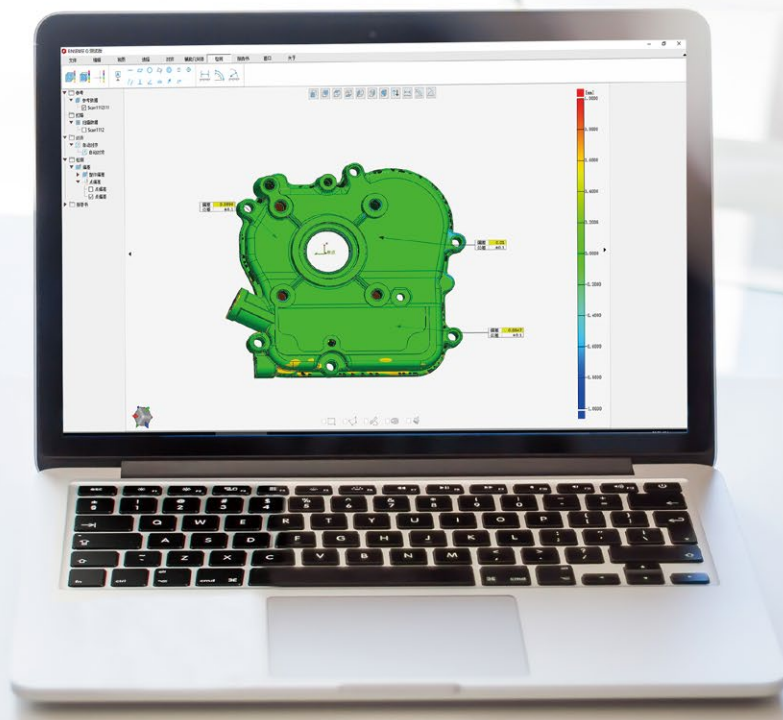


多样化工程打印材料

AccuFab-L4K

高精度打印，准确呈现设计原型

采用自主研发特定算法，光均匀性高达90%，且拥有自适应光功率调节功能，保证打印精度，能将设计理念进行完美的实物呈现。



4K分辨率，还原细节，实现终端打印

采用3840×2400高分辨率，打印物体表面纹理清晰，可实现丰富的细微特征，提升生产工艺。





大幅面，快速成型，高效率打印

拥有192×120×180mm的成型尺寸，每分钟生产近3个咽拭子（3.5小时可打印600个）

适配多种工程树脂，满足不同品质要求

适配先临三维自研树脂、巴斯夫工业树脂等多种材料，可打印强度高、高硬度、韧性或者弹性等不同质地要求的产品。

连续打印，稳定性强，实现小批量快速生产

可连续稳定工作，满足小批量快速生产需求；同时可根据实际需求，快速灵活调整产线，提升整体产能。

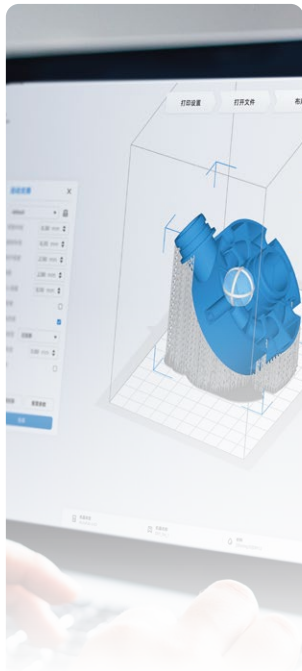




软硬件人性化设计，使用高效便捷

触屏操作，简化操作流程，软件引导式操作，实现开箱即用，减少人员培训时间，快速实现生产。

数据准备



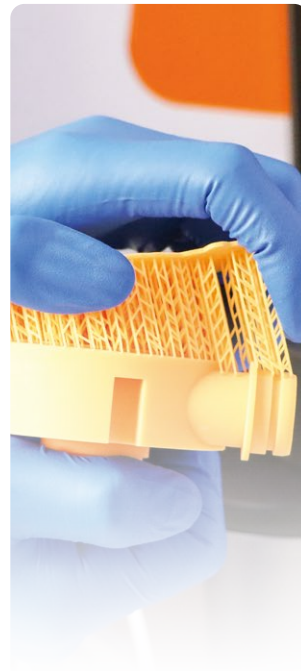
材料选择



打印



后处理

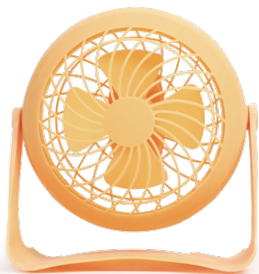


应用领域

先临三维以多种不同特性的高品质材料匹配不同的应用需求，塑造AccuFab-L4K 高精度光固化3D打印机多样化的应用场景。

通用树脂

通用工程树脂，适用于大部分原型设计打印，可快速实现设计原型的迭代，加快产品开发周期，例如：风扇原型等。



医疗树脂

自主研发的树脂材料，经医疗器械认证备案，适用于医疗相关产品打印以及医疗辅具打印制作，例如：护腕、正畸模型等。



刚性树脂

刚性树脂拥有较强的抗变形能力，适用于形状特征丰富的样品打印以及壁厚且具有刚性要求的样件生产，例如：电钻外壳、手办摆件等。



韧性树脂

韧性树脂可接受一定的压力形变而不破坏产品的结构，适用于需要短暂承受压力或拉力的工程样件，例如：卡扣、装配件等。



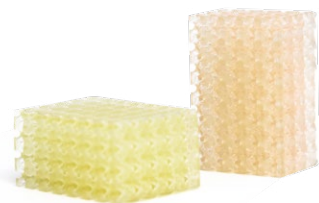
柔性树脂

柔性树脂具有良好的柔软性，可适用于需要进行弯曲的样件打印，模拟产品实际使用过程的形变场景，例如：牙刷头等。



弹性树脂

弹性树脂具有良好的弹性特征，可适用于承受一定的压力且当压力去除后，可回到原来形态的样件，例如减震垫、鞋垫等。



技术参数

光学参数

分辨率 3840 × 2400

像素大小 0.05 mm

波长 405 nm

光强度 3 mw/cm²

光源 UV LED+LCD

打印参数

打印尺寸 192 × 120 × 180 mm

打印速度 10–50 mm/h

公差 ± 0.05 mm

层厚度 0.025 / 0.05 / 0.075 / 0.1 mm

其他参数

界面 5” 触摸屏

连接方式 Wi-Fi / 有线网 / U盘

适配材料

先临三维自研材料 白色材料: TR01 黄色材料: DM12 透明材料: SG01

巴斯夫适配材料 韧性材料: ST45、ST80 刚性材料: RG35、RG50
柔性材料: FL60、EL150

第三方认证树脂 经过先临三维认证的第三方树脂材料,
也可应用于AccuFab-L4K 高精度光固化3D打印机

注: 本公司保留对本手册中所描述的参数及图片进行解释及修改的权利。

先临三维官方微信



400-0799-666

www.shining3d.cn

cnsales@shining3d.com