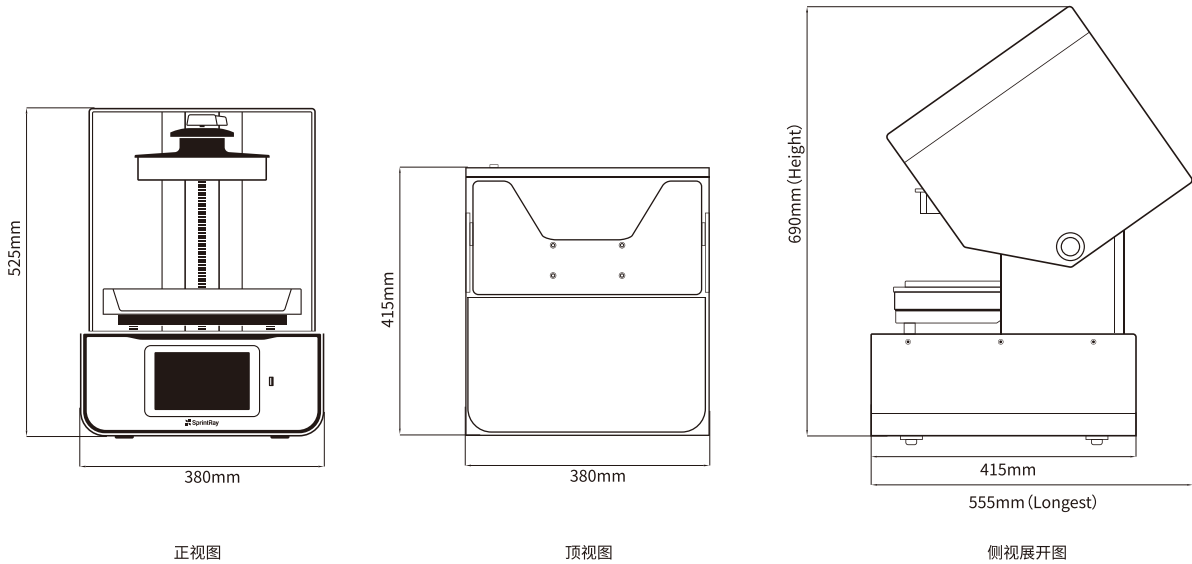


设备尺寸

主设备包装:

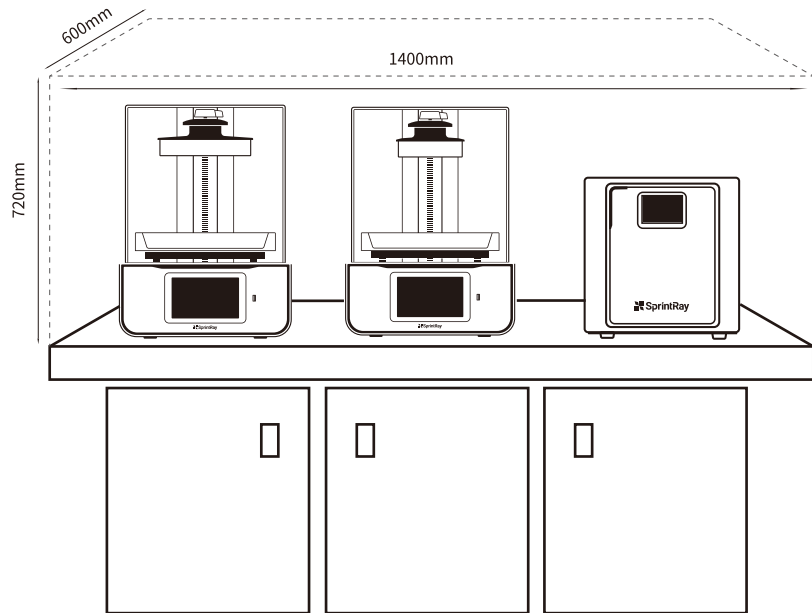
包装尺寸(长×宽×高):545mm×545mm×590mm



配套设置安装:

建议预留安装尺寸(长×宽×高):

1400mm×600mm×720mm



广东智维立体成型科技有限公司

地址:广东省广州市黄埔区科学大道233号总部经济区A10栋501

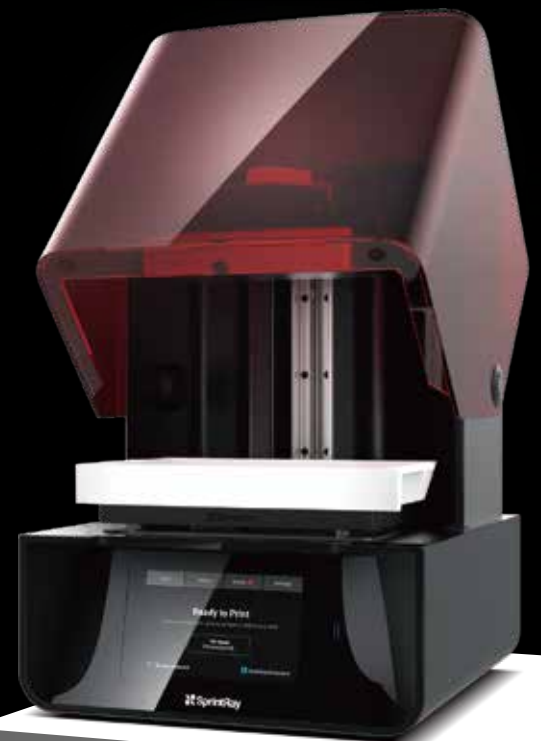
公司官网:www.sprinray.com.cn

全国服务热线:400-6626-813



SprintRay Pro

椅旁数字化3D打印机





SprintRay Pro 专业的齿科3D打印机

SprintRay Pro 是一款高精度、打印快、操作简单的专业齿科3D打印机。该设备专为齿科行业研发生产,适用范围包括不限于种植、正畸、固定修复、活动修复、功能性治疗等口腔诊疗应用。

目 录

CONTENTS

- 01 SprintRay Pro设备介绍
- 02 齿科打印模型示例
- 03 椅旁数字化一站式解决方案
- 04 椅旁数字化配套设备
- 05 技术支持
- 06 产品参数



SprintRay Pro 设备介绍

专为数字化齿科而制



我们能为诊所带来什么？

为用户创造价值

我们从牙医的实际需求出发，不断完善和改进我们的设备和数字化齿科一站式服务体系。在该体系中，我们将设备操作和云端数据有机地串联在一起，以期尽可能减少人工干预，提高整体流程效率。让护士或技工来完成必要的简单操作，从而节省牙医的宝贵时间，帮助诊所获取更高的收益。

推动数字化齿科发展

我们为诊所提供椅旁数字化一站式服务，旨在提升口腔门诊的工作效率和服务品质，提高3D打印在诊疗过程中的技术水平，推动全球口腔专科门诊步入数字化2.0时代。

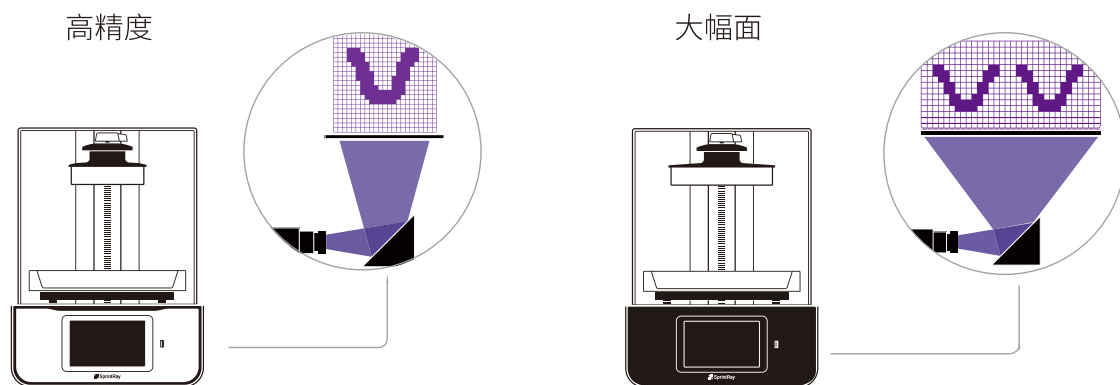
我们在坚持什么？

专注齿科，一切以牙医体验为核心。我们坚持和齿科专家共同构建适合牙医的数字化齿科生态系统。

更多的选择,更专业的齿科3D打印机

Pro95 专业用于椅旁种植、正畸, Pro55 为修复而生,可用于各类临床修复场景,如临时冠、永久冠、混合义齿等打印, Pro75则可二者兼顾。

Pro系列打印机支持齿科临床全应用。配合自主研发树脂材料:种植导板材料、牙模材料、托槽粘结导板材料、人工牙龈材料、冠桥材料、颌垫材料、基托材料等。



设备型号	打印策略	适应案例
SprintRay Pro 55	高精度 (55 μ m)	临时冠、永久冠等
SprintRay Pro 95	大幅面 (182 \times 102 \times 200mm)	种植导板、正畸模型、修复模型等

■ 打印平台展示



■ 定制研发投影光机



■ 高性能树脂槽



材料加热:树脂槽具有加热、预热功能,可对树脂槽内的材料进行自动恒温加热。

■ 智能化打印连接方式



SprintRay Pro 打印模型示例

专为数字化齿科而制

种植手术 导板

- 生物相容性
- 良好的放置稳定性,兼具强度和韧性
- 高打印成功率、颜色清晰透明



3D打印设备选择:



Pro 系列 95/75/55

打印材料选择:



SP-RB0803手术导板树脂材料
SP-RB0807手术导板树脂材料
SP-RB0808手术导板树脂材料

牙模材料

- 高成型精度、高表面硬度
- 良好的耐温性和尺寸稳定性
- 易清洗



3D打印设备选择:



Pro 系列 95/75/55

打印材料选择:



SP-RM0412牙科模型材料(黄)
SP-RM0415牙科模型材料(灰)

托槽粘接 导板

- 生物相容性
- 良好的细节体现, 托槽精准定位
- 兼具柔性和强度, 佩戴及摘取方便



Pro 系列 95/75/55



SP-RB0810 柔性托槽粘接
导板树脂材料

人工牙龈

- 高成型精度
- 高仿真度
- 低粘度、易清洗



Pro 系列 95/75/55



SP-PG0902 人工牙龈模型材料

临时冠

- 含有瓷粉成分, 提升材料强度
- X射线显影可见
- 抗冲击性、抗染色性
- 打印细节更清晰, 还原牙齿天然形态



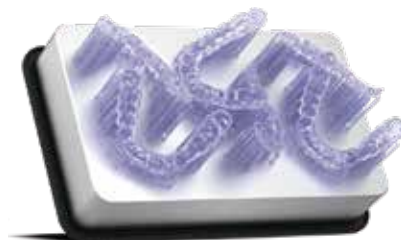
Pro 系列 95/75/55



增材制造用光固化临时冠桥树脂

夜磨牙垫

- 易于清洁、无味道
- 高冲击强度



Pro 系列 95/75/55

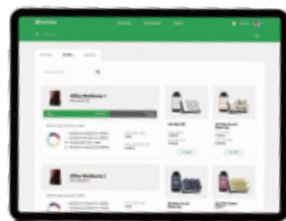


SprintRay NightGuard Flex

3 椅旁数字化一站式解决方案



▪ 口内扫描仪+CBCT数据



▪ Dashboard界面



▪ RayWareCN切片界面

01

扫描数据



02

诊所诊断



03

Dashboard



兼容全球扫描设备

兼容全球设计软件



▪ SprintRay Pro 3D 打印机

▪ 固化灯箱

04



3D打印及后处理

05

模型完成



06



实施治疗



▪ 种植导板



▪ 牙科模型



▪ 修复冠桥

椅旁数字化配套设备



25x 高功率光源强度

全新定制的U型叉骨固化模组, 只需几分钟即可获得所需的材料性能。

↻ 内腔扫描

ProCure 2可以来回扫描固化室, 确保每个零件得到均匀、彻底的后固化。

🔥 瞬间加热

385nm LED 矩阵光源, 瞬间加热减少整体固化时间。

↻ 动态热力循环

主动和被动热力循环确保整体设备的温度区间。



设备参数

产品名称	ProCure 2		
外型尺寸	409mm×334mm×313mm		
固化室尺寸	233mm×220mm×75mm		
光 强	200mW/cm ²	最大功率	200W
触 摸 屏	5英寸彩色触摸屏	电 源	100-240VAC, 47HZ或63HZ
光 源	385nm LED矩阵	重量(含包装)	19KG

Pro Cure

专业固化灯箱

技术参数	Technical Parameter
固化空间(长×宽×高)	150×170×260mm
光源波段	405nm LED阵列
设备尺寸(长×宽×高)	305×280×297mm
设备重量	9kg
LED功率	90W
连接方式	无线连接/USB
电压要求	AC100~240V



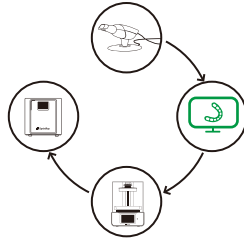
- 预约设置
- 无线连接
- 彩色触摸屏



RayWareCN

数字化齿科专业软件

- 🕒 切片速度更快
- 🔧 自动修复牙模数据
- 🦷 抗锯齿, 模型表面质量更高
- 📐 切片预览, 模型刻字、打孔



Design Service

专业齿科云设计平台

- 1- 计划治疗
- 2- 上传患者数据
- 3- 设置打印参数
- 4- 提供时间节点
- 5- 与设计专家沟通



RayWare Cloud

云切片打印平台

-  智能AI打印
-  云更新
-  无缝工作流程



SprintRay 齿科云设计服务流程

设计中心平台提供储存病例、沟通功能, 轻松实现远程诊疗。



1、录入患者信息

登录<https://account.sprintray.com.cn/>界面, 新增患者详情信息。

2、选择服务类型

选择需要的齿科设计服务类型。

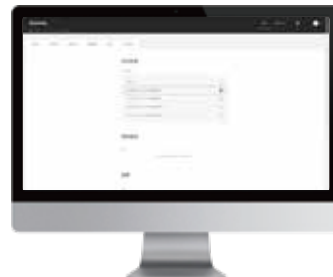


3、上传患者数据

Dashboard 2.0兼容口扫数据及CBCT数据。

4、选择打印设置

设置打印机信息及树脂材料信息。



5、与设计专家沟通

当您提交您的设计要求并预约时间后, 您将自动与我们的专家设计团队的一员建立联系。



完善的服务与技术支持

提供7×24小时在线技术服务

每台设备指定服务专员

打印环境要求介绍

3D打印原理介绍

设备特点及注意事项

3D打印操作培训

打印软件培训

模型后处理培训

设备临时替换服务

如果客户的设备维护需时较长, 维护期间提供替换机型, 保证不影响工作

设备更换服务、系统升级服务

7天内退换服务, 质保期内维修服务(退换服务需证明设备质量问题)

全方位数字化齿科培训支持

- 定期开展数字化培训课程
(软件使用、设备操作、后处理方法等)
- 针对客户需求开展定制化培训内容

6 设备参数介绍

设备型号	SprintRay Pro 55	SprintRay Pro 75	SprintRay Pro 95
成型空间 (长×宽×高)	105×59×190mm	144×81×190mm	182×102×200mm
打印精度	55μm	75μm	95μm
分层厚度	0.05-0.1mm	0.05-0.1mm	0.05-0.1mm
打印速度	8-15 s/层	8-15 s/层	8-15 s/层
支撑生成	自动/手动	自动/手动	自动/手动
支持格式	STL、SLC、SNSD、OBJ	STL、SLC、SNSD、OBJ	STL、SLC、SNSD、OBJ
设备尺寸 (长×宽×高)	380×415×525mm	380×415×525mm	380×415×525mm
设备重量	20kg	20kg	20kg
电压要求	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V
切片软件	RayWareCN	RayWareCN	RayWareCN