

RegenHU 3D生物打印机

产品名称	RegenHU 3D生物打印机
公司名称	北京泽汇商贸有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市丰台区丰管路16号9号楼5层5056室
联系电话	18101376556 18911815672

产品详情

Regen HU 3D生物打印

R-GEN100和R-GEN200 3D生物打印机全新上市

一个可以看到再生医学未来的综合性生物打印平台

瑞士regenHU是一家生物3D打印技术公司，自08年来，一直致力于为再生医学、生物材料、3D打印、组织工程提供解决方案。RegenHU提供R-GEN100和R-GEN200两个型号，提供RegenHU专有的bioink、osteoink和STARK打印材料，以及Spark软件。RegenHU结合多种细胞

一个平台多种技术

5个打印头安装位，可选择不同打印头类型 6种不同技术的打印头可供选择 每个打印头配备独立的温度控制

校准和监测系统

无接触针尖校准系统 打印基层高度校准系统 高清图像收集系统

选配组件

物理交联系统 生物墨水搅拌系统 内置自动清洗系统

灵活的过程

层叠打印模式 支持多种材料 支持复杂模型的打印

优化的工作区域

标准大小工作区，适配各种耗材 电纺丝系统 平台升温和降温系统打印技术一览 气动液滴打印体积控制，高粘度材料适用 liuliang控制打印头控制喷出体积，用于不稳定和复杂的生物材料 高温熔融打印头，250度

规格参数

型号：R-GEN 100 模块化桌面式 /R-GEN 200

可选打印头：气动直压型打印头、高温熔融打印头、气动液滴式细胞友好打印头、体积控制jing

可选打印材料：细胞载水凝胶前体、水凝胶、膏状物、颗粒悬浮物(陶瓷或金属)、树脂、硅树脂

黏度范围：50-200000Pa.S

光固化波长：365和405，也可以根据需求进行定制

电纺丝打印头温度和电压：可达80 ，高压电源可达25kV

出墨精度：5 nL

尺寸：

770 × 720 × 760 mm / 160 kg (R-GEN 100)

1366 × 963 × 2202 mm / 600 kg (R-GEN 200)

打印范围：130 × 90 × 65 mm（在不同参数下，**打印高度可能有所差别）

配套编辑、控制软件：SHAPER

打印平台可控温：4~80

技术优势

打印头类型丰富

5个打印头安装位，可选择不同打印头类型，6种不同技术的打印头可供选择，包括气动直压型打印头、高温熔融

多种打印方式

非接触式喷射打印（ink Jetting）、针式接触点胶打印，使喷射、挤出动作符合生物力学要求，同时又能减少污

静电纺丝技术和3D生物打印完美结合

可以将超细纤维支架和水凝胶的结合起来，由此生物打印而成的三维结构无论是刚度和弹性都类似于人类自然

专业生物打印软件

2D或3D建模，也可以导入到软件中，可以同时多个打印头的参数进行输入，如打印材料，喷头直径、加热情

每个打印头配备独立的温度控制系统

液滴打印头微阀

二次控制独有气压、液滴的打印头微阀二次控制，符合打印生物力学要求再次tigao细胞存活率

打印速度快：5至200mm /秒

打印精度高：打印精度在微米水平，精度高，减少细胞和材料用量

跟踪摄像头：可实时监测和拍摄完整的建模过程

Shaper设计软件2D和3D模型设计以及过程确认和管理1. 设计2D或3D模型设计，或者将作好的图直接导入到软件
jingque定义在打印工作区的打印位置以及材料的打印顺序；3. 快速的可视化以及定义将要打印的模型，通过设置

应用范围

人皮肤打印：将复杂的皮肤打印模型通过标准的、可重复的以及自动3D工艺过程来实现
细胞药物：建立与生理相关的细胞疾病模型，准确和可重复地检验治疗假设，为药物发现项目提供

发现模型药物配方：开发复杂的药物配方和给药方案，包括改变片剂结构以控制释放速率，通过个性化药物。