伯东企业(上海)有限公司

Hakuto Enterprises (Shanghai) Ltd.

TEL. +86-21-5046-3511
Mob. 139-1883-7267(微信同号)

公司介绍

Hakuto Enterprises (Shanghai) Ltd.

www.hakuto-vacuum**.cn**



Xell

规格概览

成形技术	Xolography
特征尺寸	最小10μm
成形空间尺寸 (xyz)	10 x 17 x 10 mm³
树脂装填方式	抛弃式密封耗材瓶
耗材	水凝胶材料，生物树脂材料，聚合物材料
细胞活力	>90%
打印速度	高达 3.0 mm 每分钟
紫外光幕	385 或 405 nm LED
投影仪	FHD LED
控制方式	屏幕终端，移动端，PC端
连接方式	Wifi，以太网，USB
打印机尺寸	290 x 430 x 300 mm³
认证	CE

应用领域

生物打印

材料科学

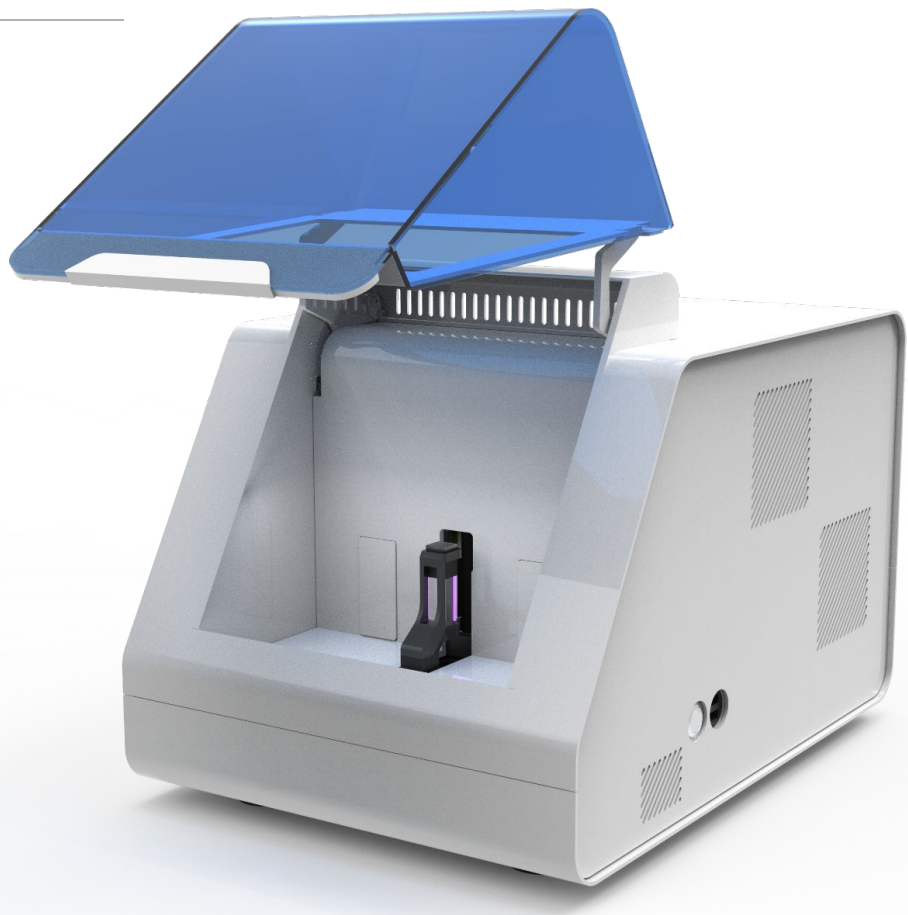
Made of Light

Xolography体积打印技术
专注生物3D打印

Xell为生物打印技术带来新的突破

将Xolograpgy技术的所有优势加以整合，为生物打印和材料科学量身定制，其单一耗材瓶尺寸与生物结构完美适配。Xell为用户提供无可比拟的打印精度和表面平滑度。

为实验室场景而生的易用交互设计，Xell的用户友好交互界面和精简的工作流，使得其成为在组织工程，生物材料以及其他先进材料科学的前沿研究中的完美工具。



xolo

Xell

规格表

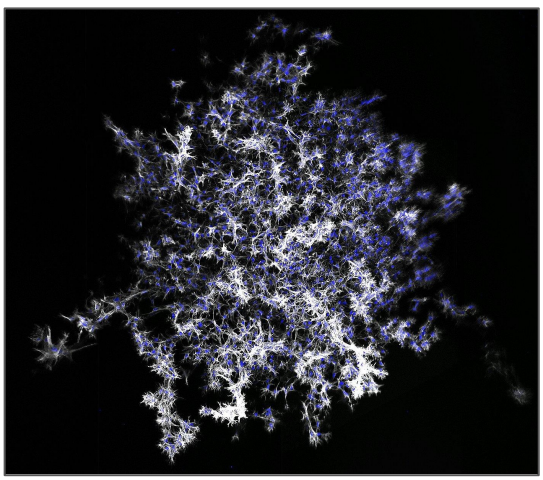
硬件规格

紫外光幕光源	405 nm LED
光幕厚度 (z)	150 µm
投影仪	FHD LED
打印机尺寸 (宽 x 长 x 高)	290 x 430 x 300 mm³
质量	12 kg
使用环境	室温
认证	CE
供电规格	100–240 VAC 3.5 A 50/60 Hz 350 W
连接方式	Wi-Fi (2.4, 5 GHz) 以太网 (1000 Mbit) USB 2.0
控制方式	移动端，PC端 APP

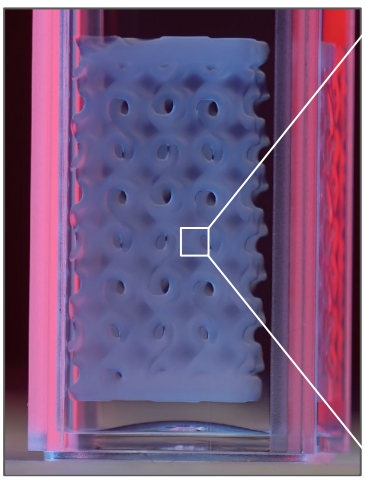
打印属性

成形技术	Xolography
特征尺寸 XY	最小10 µm
成形空间尺寸	10 x 17 x 10 mm³
打印速度	高达3.0 mm每分钟
树脂装填方式	抛弃式密封耗材瓶

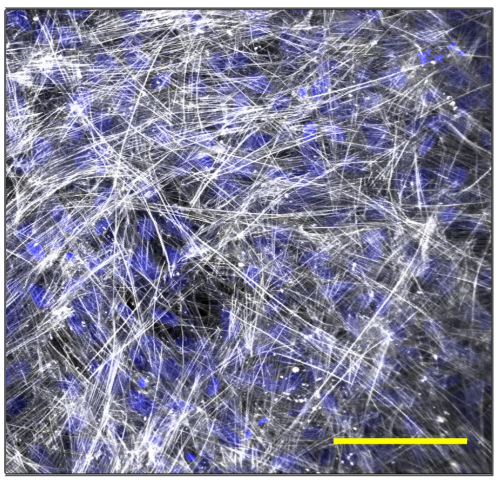
平滑表面	无层纹	高速
无支撑	围绕对象打印	各向同性材料
生物相容性	密封耗材容器	高粘度耗材



用10% GelMA打印的人真皮成纤维细胞球体经两周培养后；蓝色：细胞核，白色：肌动蛋白



PEGDA (40%)
PEGDA/GelMA (40/10%)



原代人真皮成纤维细胞
蓝色：细胞核，白色：肌动蛋白
比例尺（黄色）：100 µm

xolo

本文所提供信息基于互信原则，截至撰写时保证其准确性。该信息仅供一般参考之用，不构成任何担保或陈述，亦不承担相关法律责任。

伯东企业（上海）有限公司

HAKUTO ENTERPRISES (SHANGHAI) LTD.

TEL: (86) 21-5046 3511

上海伯东 -- 您理想的真空合作伙伴！

伯东公司成立于 1953 年，外企上市企业，全球范围内有一千七百名员工，集团年营业额约为 100亿人民币.

伯东公司在国内主要城市：上海，北京，苏州，广州，深圳，成都及厦门设有营业据点.

上海伯东真空产品事业部已累计为超过 10,000 家企业提供真空服务

我们致力于追求高品质的服务，为您提供一流的服务及一流产品：

品质保障：国际知名品牌指定授权代理商，所有产品及部件保证 100% 原厂原装进口

现货交期快：部分产品有现货，下单立即发货（现货数量有限，实际情况请联系销售工程师）

卓越维修能力：伯东工程师拥有10年以上维修经验，且受国外专业培训，拥有完全的拆解，维修，校正能力.

完美服务质量：原装进口检测设备全方位寻找问题症结及全方面的性能测试，确保完美的服务质量



伯东企业（上海）有限公司 销售及售后服务中心

上海浦东新区新金桥路1888号36号楼7楼702室

电 话：+86-21-5046-3511 / 139-1883-7267

传 真：+86-21-5046-1490

官 网：http://www.hakuto-vacuum.cn