

微纳生物3D打印 解决方案

 对细胞友好的加热系统
(可37°C恒温打印)



系统性能

性能参数	nanoArch® S140 BIO 产品规格	
光源	UV LED(405nm)	
打印材料	光敏树脂、生物墨水/载细胞生物墨水	
液槽容量	5ml/ 20ml	
光学精度	10μm	
打印层厚	10~40μm	
打印样品尺寸	模式 1：单投影模式	8mm(L)×8mm(W)×6mm(H)
		19.2mm(L)×10.8mm(W)×10mm(H)
		19.2mm(L)×10.8mm(W)×45mm(H)
	模式 2：拼接模式	94mm(L)×52mm(W)×45mm(H)
打印文件格式	模式 3：重复阵列模式	94mm(L)×52mm(W)×45mm(H)
	STL	
	650mm(L)×650mm(W)×750mm(H)	
重量	245kg	
电气要求	220~240V AC, 50/60Hz, 2kW	

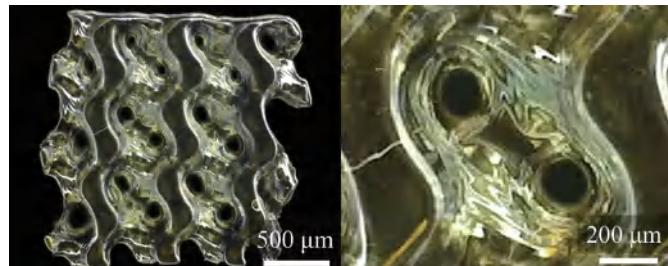
超高精度甲基丙烯酰化明胶 GelMA DS 系列 DS-30、DS-60、DS-90



超高打印精度：

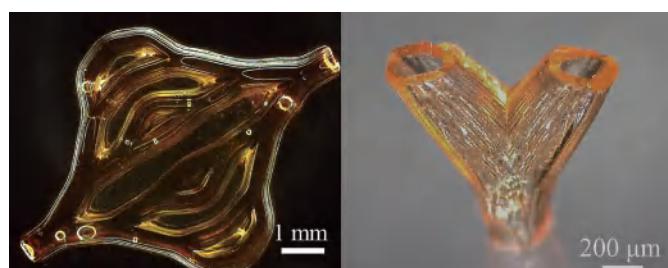
最高打印精度可达光学精度的1.2倍，配备nanoArch® S140 BIO 可实现12μm 线条的精细打印。

应用案例



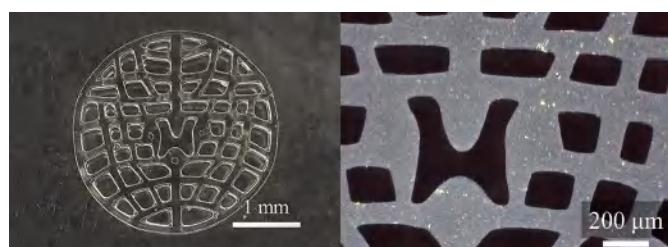
三周期极小曲面结构支架

- 整体尺寸: $6 \times 6 \times 2$ mm
- 联通孔最小孔径: 100 μ m
- 应用领域: 乳腺组织/肝脏组织/肿瘤组织3D打印



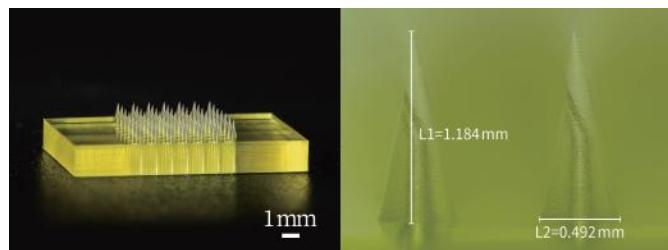
血管网络模型

- 整体尺寸: $10 \times 12 \times 2$ mm
- 联通孔最小孔径: 100 μ m, 可灌注液体
- 应用领域: 人造组织器官血管化支架、血管修复、定制化血管模型、科普教育产品



脊髓支架

- 整体尺寸: 4.5×5 mm
- 脊髓内部壁厚: 90 μ m
- 应用领域: 脊髓损伤修复、科普模型、医疗模型



空心锥微针

- 整体尺寸: $15 \times 9 \times 2.7$ mm
- 内部空心孔道最小直径: 80 μ m
- 应用领域: 药物递送

重庆摩方精密科技股份有限公司

📞:400-998-1966

✉:bmf@bmftec.cn

🌐:www.bmftec.cn



关注公众号了解更多