



深圳市二乘三科技技术有限公司
SHENZHEN 2 BY 3 TECHNOLOGY CO.,LTD

3D Systems ProJet™ 3510 珠宝 3D 喷蜡机

最新 100%全蜡快速成型机适用于精密制造、珠宝首饰、钟表、航空等精密熔模铸造领域

ProJet™ 3510 珠宝 3D 喷蜡机

品牌：3D Systems

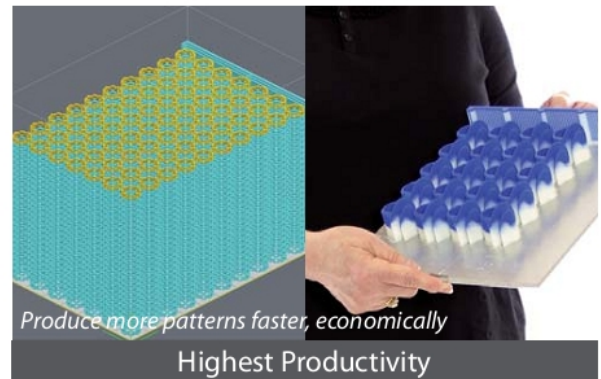
ProJet 3510 珠宝 3D 喷蜡机采用多喷嘴（MJM）技术，有 618 个喷头，打印高精细蜡型，打印界面大，可以平面和垂直堆叠同时打印多个部位，每层厚度达到业内最高的 0.016mm，带有卓越表面质量、极精细的细节以及卓越的精确度，能够实现快速工作流、大批量定制，并提高铸造室效率和生产率。可以直接融蜡铸造，提高铸造效率。

关于深圳二乘三科技技术有限公司

3Dsystems 是 3D 打印行业的龙头企业，我们公司是 3D systems 亚太地区最大的代理商，是 3Dsystems 官方指定的工程师培训点，官方指定亚太地区售后服务点。拥有二十多名的专业的 3Dsystems 工程师团队，能帮客户解决后顾之忧。

Precision
Productivity
Direct Casting





- ✓ 简易软件操作界面，短时间的培训即可操作
- ✓ 脱蜡铸造程序即可生产金属或者其他材质的模型
- ✓ 采用多喷嘴立体打印技术，精度高，速度快
- ✓ 工作平台大，产品可以平面堆叠和垂直堆叠，无几何形状限制
- ✓ 自动化成型，可以 24 小时无人值守运行
- ✓ 可降低大量产品开发成本和缩短产品开发时间
- ✓ 可以直接导入 STL、SLC 格式文件
- ✓ 3D 文件支撑自动生成，支撑去除后保证模型不变形

VisiJet 耗材

VisiJet 品牌下 RealWax™ 材料系列有很多功能，可满足各种铸造应用。VisiJet 采用 MJM 技术，材料打印出来的全腊模型精确、分辨率高，可应用于熔模铸造、交通、能源、消费、娱乐、医疗保健、教育和其他市场。

Properties（属性）	Condition （检测标准，条件）	VisiJet® Prowax	VisiJet® Hi-Cast	VisiJet® S400
Composition（成分）		100% Wax（蜡）	100% Wax（蜡）	Wax Support Material（支撑蜡）
Color（颜色）		Light Blue（浅蓝）	Navy Blue（深蓝）	White（白色）
Bottle Quantity (kg) （重量）		1.75	1.75	1.75
Density @ 80 °C (liquid), g/cm ³ （80 °C 液态密度）	ASTM D4164	0.81	0.81	0.87
Melting Point, °C（熔点）		70	70	55-65
Softening Point, °C （软化温度）		52-62	52-62	N/A
Volumetric Shrinkage, from 40 °C to RT, %（体积收缩率）		2.24	2.24	N/A
Linear Shrinkage, from 40 °C to RT, %（线性收缩）		0.75	0.75	N/A
ProJet Compatibility （适用机型）		CP	CPX	CP, CPX
Description（类型）		General Foundry Casting（传统的翻砂 铸造）	High Resolution Micro-Casting（高分辨 率的精细浇铸）	Non-toxic wax support material with dissolvable hands-free removal（可 溶解无损无毒支撑蜡）

VisiJet® Prowax



VisiJet® Hi-Cast

VISIJET®REALWAT™ 材料特性

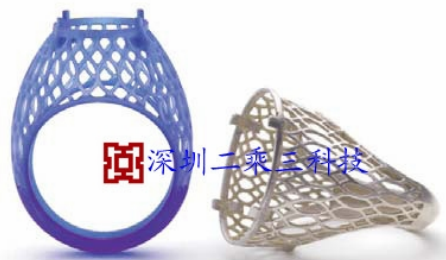
- 适用于各种铸造行业
- 生产具有清晰细节和光滑表面的高精度部件
- 拥有一个范围广泛的铸造工艺
- 支撑材料提供了易于后处理和保存细腻的特点

VisiJet® Wax Materials for ProJet® CP & CPX

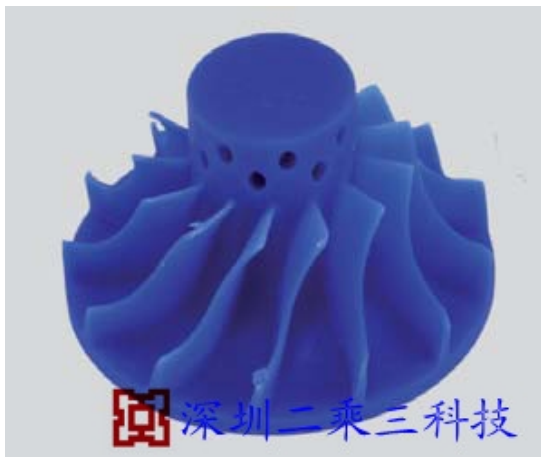




深圳二乘三科技



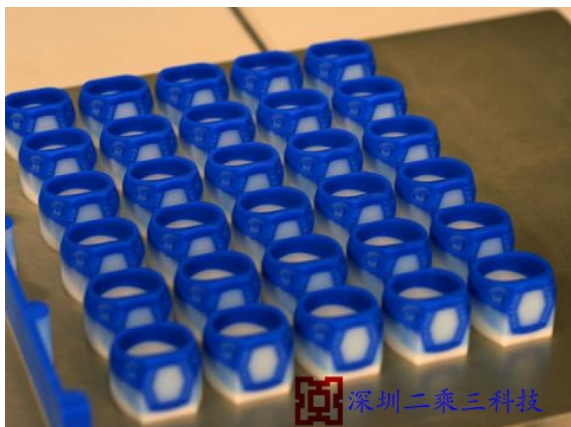
深圳二乘三科技



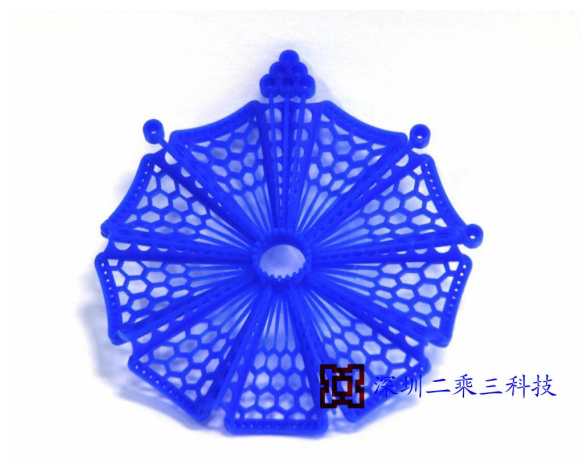
深圳二乘三科技



深圳二乘三科技



深圳二乘三科技



深圳二乘三科技

Projet™ 3510 CP & CPX Professional 3D Printers Series		Extend Innovation. Extend Production. Extend Choices.		
打印机型号	Projet™ 3510 CP	Projet™ 3510 CPX	Projet™ 3510 CPX Plus	Projet™ 3500 CPX Max
打印模式	HD-高清 HDHiQ-高清/优质 --- ---	HD-高清 HDHiQ-高清/优质 --- XHD-极高清	HD-高清 HDHiQ-高清/优质 UHD-超高清 XHD-极高清	HD-高清 HDHiQ-高清/优质 UHD-超高清 XHD-极高清
打印尺寸 (xyz)				
HD	298x185x203mm	298x185x203mm	298x185x203mm	298x185x203mm
UHD	298x185x203mm	298x185x203mm	298x185x203mm	298x185x203mm
HDX	---	---	203x178x152mm	298x185x203mm
HDP	---	127x178x152mm	203x178x152mm	298x185x203mm
分辨率 (XYZ)				
HD	375x375x775DPI ; 33 μ 层 (0.033mm)	375x375x775DPI ; 33 μ 层 (0.033mm)	375x375x775DPI ; 33 μ 层 (0.033mm)	375x375x775DPI; 33 μ 层 (0.033mm)
UHD	375x375x775DPI;33 μ 层(0.033mm)	375x375x775DPI;33 μ 层(0.033mm)	375x375x775DPI;33 μ 层(0.033mm)	375x375x775DPI;33 μ 层(0.033mm)
HDX	---	---	649x750x1300DPI;20 μ 层 (0.020mm)	649x750x1300DPI;20 μ 层 (0.020mm)
HDP	---	649x750x1600DPI; 16 μ 层 (0.016mm)	649x750x1600DPI;16 μ 层 (0.016mm)	649x750x1600DPI;16 μ 层 (0.016mm)
精确度 (典型)	部件尺寸的每一英寸为 0.001-0.002 英寸(0.025-0.05mm) 精确度可能因制造参数、部件几何形状和尺寸、部件方向以及后加工工艺而变化			
电子邮件通知能力	是			
5 年打印头保质期	标准			
模型材料	VisiJet® Prowax	VisiJet® Hi-Cast	VisiJet® Hi-Cast	VisiJet® Hi-Cast
支撑材料	VisiJet® S400			
材料				
模型材料	在干净的 2kg 瓶内(机器最多装 2 个,带自动切换功能)			
支撑材料	在干净的 2kg 瓶内(机器最多装 2 个,带自动切换功能)			
电气	100-127VAC,50/60Hz,单相,15A;200-240*VAC,50Hz,单相,10A			
尺寸(宽 x 深 x 高)				
已装箱	826x1429x1740mm	826x1429x1740mm	826x1429x1740mm	826x1429x1740mm
未装箱	749x1194x1511mm	749x1194x1511mm	749x1194x1511mm	749x1194x1511mm

重量				
已装箱	434 kg(955 lbs)	434 kg(955 lbs)	434 kg(955 lbs)	434 kg(955 lbs)
未装箱	323 kg(711 lbs)	323 kg(711 lbs)	323 kg(711 lbs)	323 kg(711 lbs)
ProJet™加速器软件	轻松的制造作业设置、提交和作业队列管理 自动部件放置和制造优化工具 部件堆叠和嵌套能力 广泛的部件编辑工具 自动支撑生成 作业统计报告工具			
网络兼容性	自带 10/100 以太网接口			
客户硬件推荐	1.8GHz,带 1GB 随机存储器(OpenGL 支持 64mb 视频随机存储器)或更高			
客户操作系统	Windows XP 专业版、Windows Vista、Windows 7			
支持输入数据文件格式	STL 和 SLC			
操作温度范围	18-28°C(64-82°F)			
噪声	<65 dBa 估计值(中等风扇设定情况下)			
认证	CE			