



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 工业 3D 打印机

最高清晰度，坚固的塑料部件，功能性3D 打印。经济实惠的为工程和机械设计应用打印优质，耐用的塑料模型，这些应用包括功能测试，构型与装配验证，快速原型开发，设计交流，快速模具制造等。

ProJet™ 3510 工业 3D 打印机

品牌：3D Systems

该工业 3D 打印机它采用多喷嘴（MJM）技术，有 618 个喷头，能快速打印高精细塑料和树脂，生产平台大，可以堆叠生产，表面光滑，精度高，支撑材料去处快。能直接打印带传动装置的小零件，例如：可以整体无缝打印带齿轮和传动装置的小汽车模型。特别适用于功能测试，设计交流，快速加工等。特别适合那些结构复杂，无法触及内部的工件，将能大量降低产品的开发成本为公司创造更高生产效率、更高利润。

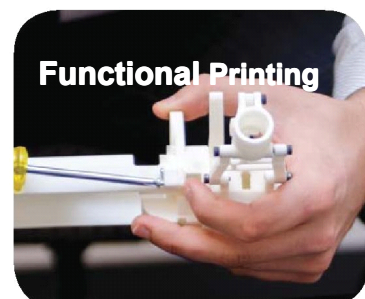
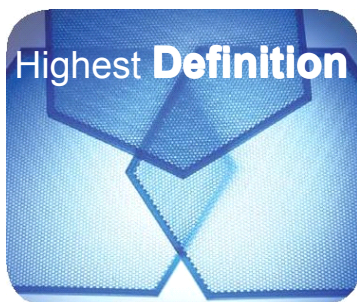
关于深圳二乘三科技技术有限公司

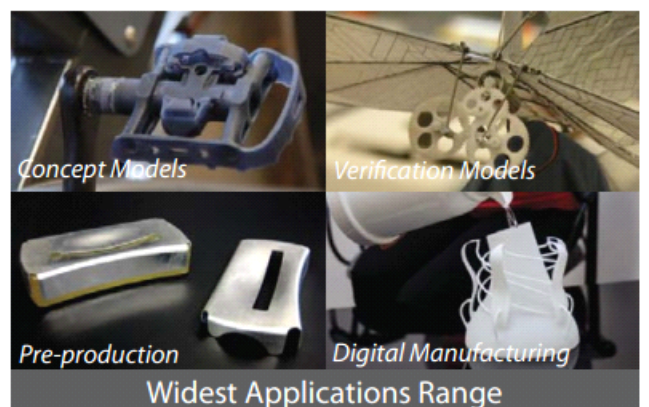
3Dsystems 是 3D 打印行业的龙头企业，我们公司是 3D systems 亚太地区最大的代理商，是 3Dsystems 官方指定的工程师培训点，官方指定亚太地区售后服务点。拥有二十多名的专业的 3Dsystems 工程师团队，能帮客户解决后顾之忧。

Precision

Productivity

Ease-of-Use



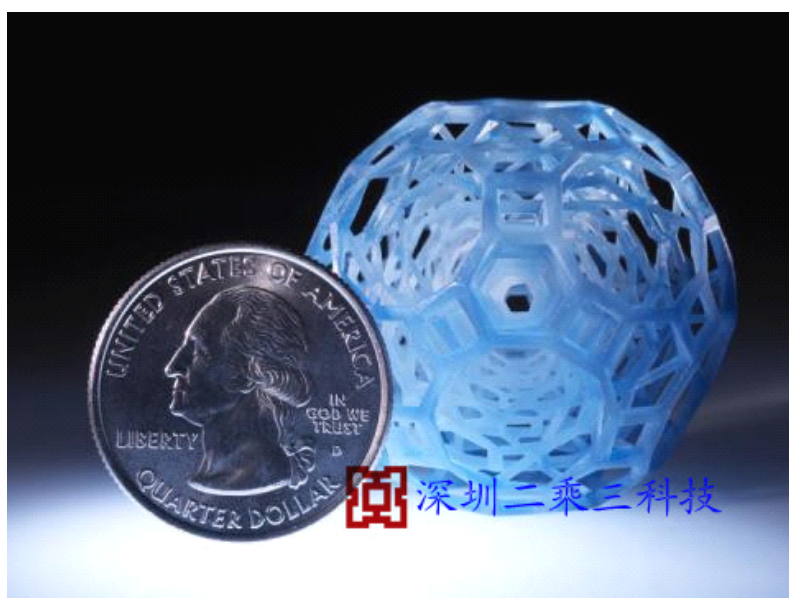
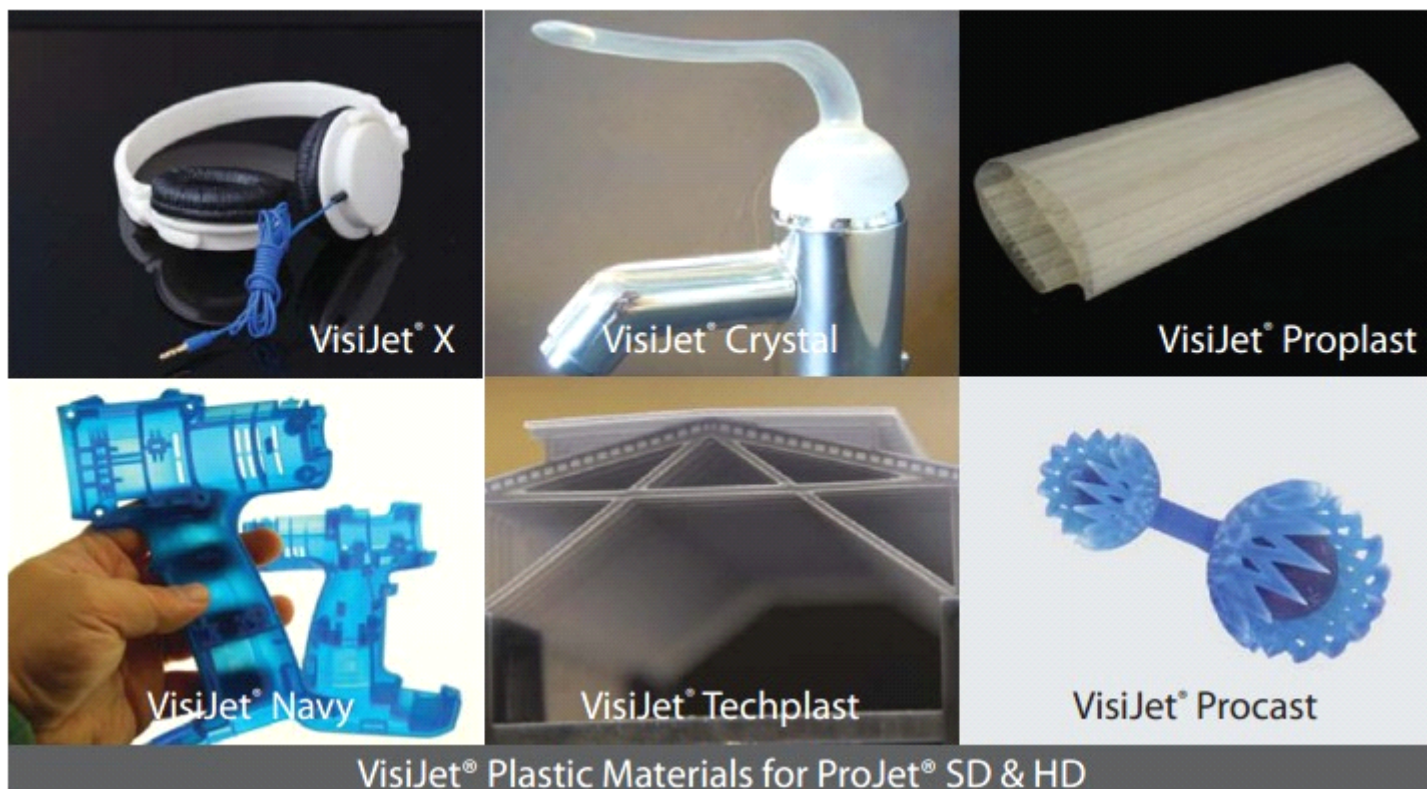


- √ 采用多喷嘴立体打印技术，精度高，速度快
- √ 建造产品表面光滑，使用与精密铸造加工
- √ 材料坚固，解决造型纤细，精密细节成型，能直接打印传动装置的小零件
- √ 工作平台大，产品可以平面堆叠和垂直堆叠
- √ 可以 24 小时无人值守运行
- √ 可以直接导入 STL、SLC 格式文件
- √ 3S 文件支撑自动生成，支撑去除后保证模型不变形

VisiJet®耗材参数表

VisiJet®材料具有大量功能,能满足多种工业和商业的需求。它拥有高韧性、耐高温、耐久性、稳定性、水密性、生物相容性、可铸造性等几个关键属性,部分可以钻、粘、绘制、电镀等。支撑材料去除简单、无损、无害。可运用于铸造、运输、能源、消费产品、娱乐、医疗保健、教育和其他行业。

Properties (内容)	Condition (检测标准, 条件)	VisiJet® X	VisiJet® Crystal	VisiJet® Proplast	VisiJet® Navy	VisiJet® Techplast	VisiJet® Procast	VisiJet® S300
Composition (成分)		UV Curable Plastic (可用紫外线矫正塑料)						Wax Support Material
Color (颜色)		White	Natural	Natural	Blue	Gray	Dark Blue	White
Bottle Quantity (kg) (重量)		2	2	2	2	2	2	2
Density @ 80 °C (liquid), g/cm3 (80 度液态密度)	ASTM D4164	1.04	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	N/A
Tensile Strength, MPa (抗拉强度)	ASTM D638	49	42.4	26.2	20.5	22.1	32	N/A
Tensile Modulus, MPa (抗拉系数)	ASTM D638	2168	1463	1108	735	866	1724	N/A
Elongation at Break, % (延展性)	ASTM D638	8.3	6.83	8.97	8	6.1	12.3	N/A
Flexural Strength, MPa (弯曲系数)	ASTM D638	65	49	26.6	28.1	28.1	45	N/A
Heat Distortion Temperature, °C (热变形温度)	D648 @ 0.45MPa	88	56	46	46	46	N/A	N/A
Ash Content, % (杂质含量)		N/A	N/A	0.01	0.01	0.01	0.01	N/A
Melting Point, °C (熔点)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	60
Softening Point, °C (软化温度)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	40
USP Class VI Certified* (认证机构)		No	Yes	No	No	No	No	N/A
ProJet Compatibility (材料兼容机器)		SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	SD, HD	HD	SD, HD
Description		ABS-like, Plastic (类 ABS 塑料)	Tough Plastic, Translucent (结实耐磨塑料, 半透明)	Plastic, Natural (塑料, 天然)	Plastic, Blue (塑料, 蓝色)	Plastic, Gray (塑料, 灰色)	Castable, Plastic (塑料, 可浇铸材料)	Non-toxic wax material for hands-free melt-away supports (无害支撑材料)



Projet™ 3510 HD & SD Professional 3D Print Series		Extend Innovation. Extend Production. Extend Choices.		
	Projet™ 3510SD	Projet™ 3510HD	Projet™ 3510HDPlus	Projet™ 3500HDmax
打印模式	HD-高清 - - - -	HD-高清 - UHD-超高清 -	HD-高清 - UHD-超高清 XHD-极高清	HD-高清 HS-较高清 UHD-超高清 XHD-极高清
打印尺寸 (xyz) HD UHD HDX HDP	298x185x203mm	298x185x203mm --- 127x178x152mm ---	298x185x203mm --- 203x178x152mm 203x178x152mm	298x185x203mm 298x185x203mm 298x185x203mm 298x185x203mm
分辨率 (XYZ) HD UHD HDX HDP	375x375x790DPI ; 32 μ 层 (0.032mm) -- -- --	375x375x790DPI ; 32 μ 层 (0.032mm) --- 750x750x890DPI;2 9 μ 层 (0.029mm) ---	375x375x790DPI; 32 μ 层 (0.032mm) --- 750x750x890DPI;29 μ 层 (0.029mm) 750x750x1600DPI;16 μ 层 (0.016mm)	375x375x790DPI; 32 μ 层 (0.032mm) 375x375x790DPI;32 μ 层(0.032mm) 750x750x890DPI;29 μ 层 (0.029mm) 750x750x1600DPI;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® X VisiJet® Crystal VisiJet® Proplast VisiJet® Navy VisiJet® Techplast ---	VisiJet® X VisiJet® Crystal VisiJet® Proplast VisiJet® Navy VisiJet® Techplast VisiJet® Procast	VisiJet® X VisiJet® Crystal VisiJet® Proplast VisiJet® Navy VisiJet® Techplast VisiJet® Procast	VisiJet® X VisiJet® Crystal VisiJet® Proplast VisiJet® Navy VisiJet® Techplast VisiJet® Procast
支撑材料	VisiJet® S300			
材料 模型材料 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) 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 未装箱	826x1429x1740mm 749x1194x1511mm	826x1429x1740mm 749x1194x1511mm	826x1429x1740mm 749x1194x1511mm	826x1429x1740mm 749x1194x1511mm
重量 已装箱 未装箱	434 kg(955 lbs) 323 kg(711 lbs)	434 kg(955 lbs) 323 kg(711 lbs)	434 kg(955 lbs) 323 kg(711 lbs)	434 kg(955 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			