

MJP 3D打印机 功能性塑胶和弹性

高质量，高速度，材料高性能 ProJet® MJP 2500 系列



ProJet MJP 2500

ProJet MJP 2500 Plus

成型工艺	多喷头喷射紫外光固化成型工艺	多喷头喷射紫外光固化成型工艺
净成型尺寸 (xyz)*	11.6 x 8.3 x 5.6 in (294 x 211 x 144 mm)	11.6 x 8.3 x 5.6 in (294 x 211 x 144 mm)
分辨率	800 x 900 x 790 DPI	800 x 900 x 790 DPI
层厚	32 μ	32 μ
精度 (典型)	±0.001-0.002英寸/英寸 (0.025-0.05 mm 每25.4 mm) 精度可能因成型参数、部分几何形状和尺寸、部分方向和后处理而不同	
成型材料	VisiJet ProFlex M2G-DUR – 高强度，高透明性树脂材料 VisiJet M2R-WT** – 白色树脂材料 VisiJet M2R-BK** – 黑色树脂材料	VisiJet Armor M2G-CL – 高强度类ABS透明树脂材料 VisiJet ProFlex M2G-DUR – 高强度高透明树脂材料 VisiJet M2R-GRY – 高韧性灰色树脂材料 VisiJet M2R-WT** 白色树脂材料 VisiJet M2R-BK** – 黑色树脂料 VisiJet M2R-CL** – 透明树脂料 VisiJet M2R-TN – 高对比度褐色材料 VisiJet M2EBK – 弹性黑色橡胶材料 VisiJet M2 ENT – 弹性自然色树脂材料
支撑材料	VisiJet M2 SUP 100%蜡支环保支撑材料	
材料包装		
成型材料包装方式	装在330磅 (15公斤) 干净的瓶子里 (打印机最多可装2个自动开关的建材瓶子)	
支撑材料包装方式	装在308磅 (14公斤) 干净的瓶子里 (打印机最多可装2个自动开关的建材瓶子)	
电源	100-127V, 50/60Hz, 单相, 15A 200-240V, 50Hz, 单相, 10A	
设备尺寸		
包装尺寸	55 x 36.5 x 51.7 in (1397 x 927 x 1314 mm)	55 x 36.5 x 51.7 in (1397 x 927 x 1314 mm)
未包装尺寸	44.1 x 29.1 x 42.1 in (1120 x 740 x 1070 mm)	44.1 x 29.1 x 42.1 in (1120 x 740 x 1070 mm)
重量		
包装后重量	716 lb (325 kg)	716 lb (325 kg)
净重	465 lb (211 kg)	465 lb (211 kg)
3D软件	软件名: 3D Sprint; 功能: 建模作业设置、提交作业队列管理简便; 自动零件放置和建模优化工具; 零件堆叠和嵌套功能; 多种零件编辑工具; 自动生成支撑材料; 作业统计报告工具等; 优势: 无需借助第三方数据处理软件可直接对数据做相关修复及支撑设计等工作, 实现一键修复的智能化操作;	
远程邮件通知功能	是, 可远程电子邮件通知用户工作完成进度	
内部硬盘容量	500GB	500GB
有线连接方式	网络可接 10/100/1000 Base 以太网接口, USB 接口	网络可接 10/100/1000 Base 以太网接口, USB 接口
3D软件安装电脑操作系统	Windows® 7, Windows 8、Windows 8.1 or Windows 10	Windows® 7, Windows 8、Windows 8.1 or Windows 10
支持输入文件格式	STL, CTL, OBJ, PLY, ZPR, ZBD, AMF, WRL, 3DS, FBX, IGES, IGS, STEP, STP, MJPDDD	STL, CTL, OBJ, PLY, ZPR, ZBD, AMF, WRL, 3DS, FBX, IGES, IGS, STEP, STP, MJPDDD
后处理支撑去除方式	恒温箱自动消融法去除蜡支支撑	
温度要求	64-82 °F (18-28 °C)	
湿度要求	30-70 % 无凝结	
噪音	< 65 分贝	
认证	CE/ISO/USP VI	CE/ISO/USP VI
产地	美国	

VisiJet® M2 材料

材料性能表

属性	属性条件 (ASTM)	VisiJet Armor M2G-CL	VisiJet ProFlex M2G-DUR	VisiJet M2R-GRY	VisiJet M2R-WT*	VisiJet M2R-BK*	VisiJet M2R-CL*	VisiJet M2R-TN	VisiJet M2 ENT	VisiJet M2 EBK	VisiJet M2 SUP
材质		UV可固化塑料							UV可固化弹性塑料		100%蜡
颜色		透明	透明	灰色	白色	黑色	半透明	褐色	自然色	黑色	白色
包装规格		1.5kg/桶	1.5kg/桶	1.5kg/桶	1.5kg/桶	1.5kg/桶	1.5kg/桶	1.5kg/桶	1.5kg/桶	1.5kg/桶	1.5kg/桶
密度/20°C	D792	1.14	1.14	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.12	1.12	/
抗拉强度 (MPa)	D638	30-35	15-20	35-45	35-45	45-55	35-45	60-70	0.2-0.4	0.2-0.4	/
拉伸模量 (MPa)	D638	1500-2000	250-350	1500-2000	1500-2000	2000-2500	1500-2000	2500-3000	0.27-0.43	0.27-0.43	/
断裂延伸率	D638	55-65%	65-75%	20-30%	20-30%	6-12%	20-30%	6-12%	160-230%	160-230%	/
抗弯强度	D790	40-45	N/A	50-60	50-60	80-90	50-60	90-100	N/A	N/A	/
弯曲模量	D790	1000-2000	N/A	1700-2200	1700-2200	2400-3000	2000-2500	2400-3000	N/A	N/A	/
抗冲击强度 (切口悬臂梁式) J/M	D256	40-50	70-80	20-25	20-25	15-18	20-25	14-17	N/A	N/A	/
邵氏A级硬度	2240	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	28-32	28-32	/
邵氏D级硬度	2240	70	60	77	77	81	77	72	N/A	N/A	/
吸水率	D570	0.5%	0.6%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	N/A	0.9%	0.6%	/
热变形温度 /0.45MPa	D648	47°C	N/A	51°C	51°C	61°C	51°C	71°C	N/A	N/A	/
热变形温度 /1.82MPa	D648	43°C	N/A	45°C	45°C	53°C	45°C	61°C	N/A	N/A	/
熔点		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/
软化点		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/
适用设备		ProJet MJP 2500Plus	ProJet MJP 2500/2500Plus	ProJet MJP 2500Plus	ProJet MJP 2500/2500Plus	ProJet MJP 2500/2500Plus	ProJet MJP 2500Plus	ProJet MJP 2500Plus	ProJet MJP 2500Plus	ProJet MJP 2500Plus	ProJet MJP 2500/2500Plus
性能描述		透明, 类ABS	透明, 类PP	高强度刚性灰色	高模量刚性白色	高模量刚性黑色	高模量半透明	高模量褐色	弹性橡皮色	弹性黑色橡胶	白色蜡

