

Raise3D DF2+ 技术规格

DLP 高精度打印，更快速度、更高性能、更便捷的过程管理

打印机	Raise3D DF2+	
打印机硬件	打印技术	数字光处理（DLP）
	光源波段	405 nm
	构建尺寸（宽 × 长 × 高）	200 × 112 × 300 mm
	XY分辨率	2560 × 1440
	最高打印速度 <sup>1</sup>	100 mm/h
	平均打印速度 <sup>2</sup>	50-60 mm/h
	层厚范围	50-200 micron
	尺寸精度	L≤80mm, ±100µm；L>80mm,L每增加 1mm,误差额外增加 ±2µm
	光功率密度	4000 uw/cm²
	树脂管理	自动续料，树脂液位侦测，树脂确认
	控制面板	触屏（分辨率：1920 × 720）
		带有 Magic Layout 功能，可轻松调整模型排布及复制模型。
	RFID 打印平台	记录所用树脂类型及打印、清洗、固化设置
	打印平台调平	出厂预设
	腔体加热	最高 40°C
树脂	Raise3D 树脂	Raise3D通用白色树脂、Raise3D 高解析杏色树脂、Raise3D韧性2K灰色树脂、Raise3D刚性3K灰色树脂、Raise3D高透树脂、Raise3D快速灰色树脂、Raise3D 通用黑色 V1树脂、Raise3D 防静电(ESD)树脂
	OMP（开放材料计划）	LOCTITE®3D IND405™、LOCTITE® 3D PRO476™、Ultracur3D® RG 3280、Ultracur3D® RG 1100 B、Ultracur3D® EL 4000、Ultracur3D® EL 60、Ultracur3D® RG 9400 B FR、Resione TH72 韧性树脂、Resione Anti-impact 抗冲击树脂、Resione K+ 坚韧树脂
软件和网络	连接性	Wi-Fi, LAN, USB 接口 × 2, 实时摄像头
	网络	以太网, 无线 802.11 b/g/n
	切片软件	ideaMaker
		（功能：抗锯齿；自动生成支撑；自动朝向；自动截面分析；轮廓补偿；倒杯口检测；抽壳；打孔；纹理生成；更小的Gcode尺寸）
	远程管理软件	RaiseCloud
	支持的文件格式	STL/ OBJ/ 3MF/ OLTP
	支持的操作系统	Windows/ macOS/ Linux
运行和运输	电源输入	100-240 V AC, 50/60 Hz 230 V @ 3.3 A
	建议运行环境温度	15 - 30°C, 相对湿度 10 - 90%, 无结露
	储藏温度	-25°C至55°C, 相对湿度 10 - 90%, 无结露
	设备尺寸（宽 × 长 × 高）	450 × 408 × 730 mm
	净重	40 kg
	毛重	59.4 kg
	运输尺寸	710 × 595 × 980 mm
	设备认证	CB, CE, FCC&IC, RCM, UKCA, CSA/UL, CNAS, ROHS, REACH, WEEE

1.使用快速树脂和 200 µm 层高在 DF2+ 上打印。通过在室温 24-26°C、湿度低于 50% 的环境下打印一组测试部件获得的实际打印时间。  
2.所有 Raise3D 树脂在 100 µm 层高下打印的平均值。打印速度会因树脂类型、层高和零件几何形状等因素而有所不同。

Raise3D DF Wash & DF Cure 技术规格

DLP 高精度打印，更快速度、更高性能、更便捷的过程管理

机器	Raise3D DF Wash	
硬件	清洗桶容积	14 L
	最大清洗尺寸	200 × 112 × 300 mm
	兼容溶剂	IPA, TPM
	清洗功能	双涡轮清洗, 手洗模拟模式
	干燥功能	双风扇风干
	排废液	自动排废液至灰水箱
	清洗参数	RFID 自动设置或手动输入
运行和运输	电源输入	100-240 V AC, 50/60 Hz, 96 W
	建议运行环境温度	10-35 °C
	储藏温度	-25 °C至 55°C, 相对湿度 10 - 90%, 无结露
	机器净重	27.7 kg
	机器毛重	45.8 kg
	灰水箱净重	0.7 kg
	灰水箱毛重	1.5 kg
	机器净尺寸 (宽 × 长 × 高)	400 × 410 × 646 mm
	灰水箱净尺寸 (宽 × 长 × 高)	350 × 190 × 290 mm
	机器运输尺寸 (宽 × 长 × 高)	725 × 585 × 915 mm
	灰水箱运输尺寸 (宽 × 长 × 高)	407 × 247 × 349 mm

机器	Raise3D DF Cure	
硬件	最大固化尺寸	φ 230 × 300 mm
	固化能源	LED (365nm、385nm、405nm混合)
	最大空气加热温度	120°C
	固化参数	RFID 自动设置或手动输入
运行和运输	电源输入	100-240 V AC, 50/60 Hz, 500 W
	建议运行环境温度	10-35°C
	储藏温度	-25°C至55°C, 相对湿度10 - 90%, 无结露
	净重	32.8 kg
	毛重	49.2 kg
	机器尺寸 (宽 × 长 × 高)	400 × 490 × 610 mm
	运输尺寸 (宽 × 长 × 高)	725 × 585 × 850 mm