Raise3D RMS220 系列技术规格

Raise3D RMS220 系列是一款功能强大的选择性激光烧结（SLS）生产系统，经过优化，可实现高生产率、高稳定性，并且易于使用和维护。可用于工程塑料及复合材料的高速打印。单机连续运转时，制件产量最高可达3-5公斤/天，帮助用户高效生产终端零部件。

打印机	Raise3D RMS220	
打印尺寸 （长×宽×高）	220 × 220 × 450 mm / 21.8 L	
	打印机	成型单元 220
机身尺寸 （长×宽×高）	设备主体：861 × 685 × 1560 mm 含三色灯： 861 × 685 × 1760 mm	536.5 × 333 × 1005 mm
重量	净重：283 kg （不含料盒或粉末重量）	净重：62 kg （不含粉末重量）
电源	200-240VAC，50/60Hz，230VAC@15A	20-26VDC，24VDC@6A
综合参数	T技术原理 选择性激光烧结（SLS） 激光器 75 W红外光纤激光器，波长1064 nm 振镜 高速高精度振镜，配F-Theta镜片，最大扫描速率 30,000 mm/s 耗材形态 粉末 打印速度 2.2 L/h（质量排包率为20%时） 粉末最高温度 220 ℃ 平台最高温度 180 ℃ 最大成型缸温度 180 ℃ 料仓容积 31.5 L，可扩展至 40 L（配合材料盒） 缺料检测 支持 RFID 支持 层厚 层厚范围为 0.05-0.40 mm 为实现稳定打印效果，我们推荐 0.1 至 0.2 mm 的层厚。 连接 Wi-Fi，LAN，USB 端口，实时监控摄像头 噪音 打印时< 65 dB(A) 建议运行环境 15-30°C，相对湿度≤50% RH，无结露 存储温度 -10°C-60°C，相对湿度≤50% RH，无结露 空气过滤器 HEPA+ 活性炭空气滤净系统	
材料	支持材料 Raise3D PA12 黑色 / PA11 黑色 / PA12 GB 黑色 / TPU90A 黑色 / TPU86A 黑色 / TPU86A 白色/ PA NEXT 黑色 / PA NEXT GB 黑色等粉末 第三方材料 标准版不开放，全材料版全面开放	
软件	切片软件 ideaMaker 输入文件格式 STL/ OBJ/ 3MF/ OLTP/ STEP/ STP/ IGES/ IGS 操作系统 WINDOWS/ macOS/ LINUX 输出文件格式t .slscode	
打印机控制	用户界面 11.5英寸触摸屏 网络连接 Wi-Fi，以太网 屏幕分辨率 2560 × 1600 运动主控芯片 GigaDevice Arm Cortex-M4 200MHz FPU 逻辑控制芯片 Rockchip RK3568 Arm Quad Cortex-A55 2GHz 内存 4 GB 闪存 32 GB 操作系统 LINUX 接口 USB 3.0 × 1，以太网 × 1	

www.raise3d.com inquiry@raise3d.com enquiry@raise3d.eu
© 2026版权归Raise3D复志科技所有，规格参数如有变更，恕不另行通知。

Raise3D RMS220 系列技术规格

Raise3D RMS220 系列是一款功能强大的选择性激光烧结（SLS）生产系统，经过优化，可实现高生产率、高稳定性，并且易于使用和维护。可用于工程塑料及复合材料的高速打印。单机连续运转时，制件产量最高可达3-5公斤/天，帮助用户高效生产终端零部件。

清粉站	Raise3D C220-P	
打印尺寸 （长×宽×高）	适配 Build Unit 220：220 × 220 × 450 mm	
机身尺寸 （长×宽×高）	设备主体	含控制面板及三色灯
	1238 × 823 × 1740 mm	1384 × 823 × 1928 mm
重量	净重（不含料盒或粉末）	
	263 kg	
电源	输入	C220-P (220V): 200-240VAC, 50/60Hz, 230VAC@8A (External vacuum is included) C220-P (110V): 100-120VAC, 50/60Hz, 110VAC@16A (External vacuum is included)
综合参数	适配打印机	Raise3D RMS220 系列 SLS 打印机
	料仓容积	新粉料仓容积：20L 旧粉料仓容积：20L
	RFID	支持
	连接	Wi-Fi，LAN，USB 端口
	噪音	运行时<70 dB(A)（不含外接吸尘器）
	建议运行环境	15-30℃，相对湿度≤50% RH，无结露
	存储温度	-10℃至60℃，相对湿度≤50% RH，无结露
	空气过滤器	HEPA
材料	支持材料	Raise3D PA12 黑色 / PA11 黑色 / PA12 GB 黑色 / TPU90A 黑色 / TPU86A 黑色 / TPU86A 白色/ PA NEXT 黑色 / PA NEXT GB 黑色等粉末
辅机控制	用户界面	7英寸触摸屏，实体按钮
	网络连接	Wi-Fi，以太网
	屏幕分辨率	1280 × 800
	运动主控芯片	GigaDevice Arm Cortex-M4 200MHz FPU
	逻辑控制芯片	Rockchip RK3568 Arm Quad Cortex-A55 2GHz
	内存	2 GB
	闪存	16 GB
	操作系统	LINUX
	接口	USB 3.0 × 1，以太网 × 1

© 2026版权归Raise3D复志科技所有，规格参数如有变更，恕不另行通知。

Raise3D RMS220 系列技术规格

Raise3D RMS220 系列是一款功能强大的选择性激光烧结（SLS）生产系统，经过优化，可实现高生产率、高稳定性，并且易于使用和维护。可用于工程塑料及复合材料的高速打印。单机连续运转时，制件产量最高可达3-5公斤/天，帮助用户高效生产终端零部件。

喷砂机	Raise3D B520	
兼容设备	Raise3D RMS220 第三方SLS（激光粉末烧结） 3D 打印机	
设备尺寸 （宽 × 深 × 高）	含门把手	不含门把手
	765 × 990 × 1800 mm（30.1 × 39 × 70.9 英寸）	695 × 990 × 1800 mm（27.4 × 39 × 70.9 英寸）
最小操作空间	1500 × 1400 × 2000 mm（59.06 × 55.12 × 78.74英寸）	
重量	200 kg（441 磅）	
电源	100-240VAC，50/60Hz，350W @ 230VAC	
综合参数	支持工艺：喷砂：自动 / 手动 抛光（需抛光模块）：自动 喷砂转篮尺寸：小滚筒篮容积（扣除 PU 滤网厚度）：ϕ249 × 510 mm 大滚筒篮容积（扣除 PU 滤网厚度）：ϕ434 × 510 mm 最大容量：标准：24.8L；大号：75.5L *在相同工艺参数条件下，喷砂处理效果与工件装载量有关。建议装载量不超过设备总容积的60%；当装载量控制在总容积的35%以内时，可确保获得最佳处理效果。 介质料斗容量：9L，约相当于 14 kg 玻璃珠 废料料斗容量：15L 适用介质：玻璃珠（0.3-0.425mm）或塑料珠 噪音：运行时 <75 dB（A），不含外部空气压缩机 环境要求：运行：温度 15-30°C，湿度 ≤50%RH 无凝露 储存：温度 -10°C 至 60°C，湿度 ≤50%RH 无凝露 通风系统：HEPA（高效空气过滤器） 压缩空气输入：流量：>360 SLPM @ 6 bar 压力：6-8 bar 空压机储气罐容积 > 120升 推荐空压机：典型 4 HP	
控制	用户界面：7 英寸触摸屏；脚踏开关 屏幕分辨率：1024 × 600 安全连锁：急停开关；安全门锁 接口：TF 卡 × 1，USB × 1 标准附件清单：脚踏开关 × 1、防静电手环 × 1、电源线 × 1、工具箱（含 SD 卡套等）	

www.raise3d.com inquiry@raise3d.com enquiry@raise3d.eu
© 2026版权归Raise3D复志科技所有，规格参数如有变更，恕不另行通知。