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。