

## Raise3D E2 技术规格

Raise3D E2 是一款带有独立双喷头系统 (IDEX) 的桌面 3D 打印机。E2 搭载 IDEX 独立双喷头，支持镜像和复制模式，加倍提升生产力。从生产制造到工程设计，是创新者们的理想之选。得益于 IDEX 的特殊设计，在打印 TPU、TPE、PVA、等软性耗材时，缩短材料受热承力长度，进一步提高打印软性耗材的速度。

| 打印机                 | Raise3D E2   |          |                    |
|---------------------|--|----------|--------------------|
| 打印尺寸<br>(长 × 宽 × 高) | 使用单喷头打印时   |          | 使用双喷头打印时           |
|                     | 330 × 240 × 240 mm   |          | 295 × 240 × 240 mm |
| 机身尺寸<br>(长 × 宽 × 高) | 607 × 596 × 465 mm   |          |                    |
| 重量                  | 净重   | 毛重 (含包装) | 毛重 (含包装带托盘)        |
|                     | 35.1 kg  | 43.8kg   | 51.3kg             |
| 电源                  | 输入 通用100-240 V AC, 50/60 Hz 230 V @ 2 A<br>输出 24 V DC, 350 W   |          |                    |
| 通用                  | 技术原理 FFF 熔丝制造技术<br>挤出系统 IDEX 独立双喷头<br>耗材直径 1.75 mm<br>XYZ步进电机步长 0.78125, 0.78125, 0.078125 micron<br>打印速度 15-150 mm/s<br>打印平台 柔性底板、磁吸固定<br>打印平台最高温度 110°C<br>加热板材质 硅胶<br>打印平板校平 自动调平<br>断料检测 支持<br>层厚 当前机器支持0.2, 0.4, 0.6, 0.8及1.0毫米的喷嘴口径，层厚范围为0.1-0.5毫米。为实现稳定打印效果，在使用0.4毫米喷嘴时，我们推荐0.1至0.3毫米的层厚。<br>喷嘴直径 0.4 mm (默认)，0.6/0.8 mm (可选)<br>热端 V3P<br>喷嘴最高温度 300°C<br>连接 Wi-Fi, LAN, USB 端口, 实时监控摄像头<br>噪音 < 50 dB (A) 打印时<br>建议运行环境 15-30°C, 相对湿度10-90%, 无结露<br>储存温度 -25°C至+55°C, 相对湿度 10-90%, 无结露<br>技术认证 CB, CE, FCC, RoHS, RCM |          |                    |
| 材料                  | 支持材料 PLA/ ABS/ ASA/ PETG/ PC/ PETG ESD/ TPU 95A/ PVA+<br>第三方材料 由Raise3D OFP (开放式耗材项目) 支持*  |          |                    |
| 软件                  | 切片软件 ideaMaker<br>输入文件格式 STL/ OBJ/ 3MF/ OLTP<br>操作系统 Windows/ macOS/ Linux<br>输出文件格式 GCODE   |          |                    |
| 打印机控制               | 用户界面 7英寸触摸屏<br>网络 Wi-Fi, 以太网<br>断电续打 支持<br>屏幕分辨率 1024 × 600<br>运动主控芯片 Atmel ARM Cortex-M4 120 MHz FPU<br>逻辑控制芯片 NXP ARM Cortex-A9 Quad 1 GHz<br>内存 1 GB<br>闪存 16 GB<br>操作系统 嵌入式Linux<br>端口 USB 2.0 × 2, 以太网 × 1  |          |                    |

\*请访问<https://www.raise3d.cn/ofp-filaments/>，获取相关信息以及Raise3D OFP项目支持的耗材打印模板