

E2CF 技术规格

打印机	Raise3D E2CF		
打印尺寸 (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 (长 × 宽 × 高)	607 × 596 × 465 mm		
重量	净重	毛重 (含包装)	毛重 (含包装带托盘)
	36.6 kg	43.1 kg	50.6 kg
电源	输入	通用100-240 V AC, 50/ 60 Hz 230 V @ 2 A	
	输出	24 V DC, 350 W	
通用	技术原理	FFF 熔丝制造技术	
	挤出系统	IDEX 独立双喷头	
	耗材直径	1.75 mm	
	XYZ轴步长精度	0.78125, 0.78125, 0.078125 micron	
	打印速度	15-150 mm/s	
	打印平台	柔性底板	
	打印平台最高温度	110°C	
	加热板材质	硅胶	
	打印平板校平	自动调平	
	断电续打	支持	
	断料检测	支持	
	支持材料	PLA/ ABS/ ASA/ PETG/ PC/ PA12 CF/ PA12 CF+/ PET CF/ PET GF/ PPA CF/ PPA GF/ PETG ESD/ PVA+/ PA12 CF Support/ PET Support/ PPA Support	
	第三方耗材	Raise3D开放式耗材项目 (OFP)	
	层厚	0.1-0.5 mm	
	喷嘴直径	0.4 mm (默认), 0.6/0.8 mm (可选)	
	热端	V4P	
	喷嘴最高温度	330°C	
	连接	Wi-Fi, LAN, USB端口, 实时监控摄像头	
	噪音	<50 dB (A) 打印时	
	建议运行环境	15-30°C, 相对湿度10-90%, 无结露	
	储存温度	-25°C 至 +55°C, 相对湿度10-90%, 无结露	
	空气过滤器	HEPA空气滤净系统	
软件	切片软件	ideaMaker	
	输入文件格式	STL/ OBJ/ 3MF/ OLTP	
	操作系统	Windows/ macOS/ Linux	
	输出文件格式	GCODE	
打印机控制	用户界面	7英寸触摸屏	
	网络	Wi-Fi, 以太网	
	屏幕分辨率	1024 × 600	
	运动主控芯片	Atmel ARM Cortex-M4 120 MHz FPU	
	逻辑控制芯片	NXP ARM Cortex-A9 Quad 1 GHz	
	内存	1 GB	
	闪存	16 GB	
	操作系统	嵌入式Linux	
	端口	USB 2.0 × 2, 以太网 × 1	