

E2CF 技术规格

打印机	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 (不含干燥盒)		
重量 (不含干燥盒)	净重	毛重 (含包装)	毛重 (含包装带托盘)
	32.4 kg	36.7 kg	45.4 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 30-150 mm/s 打印平台 柔性底板、磁吸固定 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 纤维增强类PLA/ABS/尼龙/PET/PPS等材料, 以及配套支撑材料 层厚 0.1-0.25 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 300 °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 USB2.0 × 2, 以太网 × 1		