

型号	技术参数
高温 3D 打印机 MAGIC-HT-MAX 	温度系统： 打印温度：最高 500℃ 热床温度：最高 200℃，真空吸附，碳纤维板或高分子膜 腔体温度：最高 150℃ 耗材箱温度：最高 65℃ 材料仓储湿度：最低 15%RH 温度保障功能：温度 PID 自整定，可控温度误差为±2℃
	材料体系： 线径为 1.75mm 的 3D 打印线材（热塑性） 性能材料：PEEK, PEKK, PEI 1010/9085, PPSU, PPS 等，尺寸精度为 100mm±0.2mm 增强材料：CF-PEEK, GF-PEEK, CF-PC, CF-PA, GF-PA, CF-ABS, CF-ASA, CF-PETG, CF-PLA 等，尺寸精度为 100mm±0.15mm 工程塑料：PC, PA, ASA, ABS, TPU, PETG, PLA 等，尺寸精度为 100mm±0.15mm 支撑材料：E-Water, E-Remove, HT-SP 等
	挤出系统： 打印速度：最高 150mm/s 加速度：1000mm/s² 流量：16.5mm³/s (0.6mm 喷嘴，100mm/s 速度，PLA 材料的条件下) 喷头数量：2 个，模块化，电动独立升降 冷却方式：液冷（散热区冷却）/风冷（模型冷却） 喷嘴尺寸：0.4mm（标配）/0.6mm（可选） 喷嘴材质：合金铜（纯料）/硬化钢（纤维增强） 建议层厚：0.05-0.3mm
	运动硬件： XY 轴电机：闭环驱动电机 Z 轴电机：大扭矩步进电机 XYZ 轴传动：滚珠丝杆+直线导轨 定位精度：X/Y:2.5 μm Z:0.78 μm
	主控硬件： 屏幕：10.1 英寸彩色触摸屏 屏幕分辨率：1280x800px 闪存：4GB 内存：16GB 运动控制芯片：STM32 ARM Cortex-M4 180MHz 逻辑控制芯片：RK3588S 8 核 64 位 2.4GHz+1.8GHz
	软件功能： 切片软件：IEMAI 3D EXPERT, CURA, S3D, Prusa, OrcaSlicer 特色功能：断电续打，断料检测，自动调平,自动关机，远近端同步送料，双头电动独立升降，双头 XYZ 间距校准，喷嘴自动清洁，真空吸附平台，温度 PID 自整定，云端远程 OTA 云端监视与控制（免费） 局域网传输与控制（适用于数据保密企业，6800 元永久授权 3 个账号，每增加一个收费 800 元） 设备操作系统：嵌入式 Linux 运动控制固件：基于马林二次开发的优化固件 数据传输：以太网，USB，WIFI 文件格式：STL, OBJ, 3MF 等 运行系统：Windows10/11 64 位
	尺寸与重量： 打印尺寸：500*500*700mm 设备尺寸：1080*1380*1950mm 包装尺寸：1300*1600*2300mm 净重：750KG 毛重：850KG
	电源参数： 电源品牌：台湾明纬 电压：220V±10% 50-60Hz 最大功率 6500W 24 小时平均能耗：4KW/H（PEEK 材料） 0.5KW/H（PLA 材料）
	出货清单： 设备、工具包、启动材料包、易损件、切片软件（免费）