

型号	技术参数
大幅面 3D 打印机 YM-NT-1000 	温度系统： 打印温度：最高 300℃ 热床温度：最高 120℃，真空吸附，FR4 板或高分子膜 腔体温度：最高 60℃ 耗材箱温度：最高 60℃ 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） 增强材料：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 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，IDEX 左右独立运动 冷却方式：风冷 喷嘴尺寸：0.6mm（标配）/0.4mm（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： XYZ 轴电机：大扭矩步进电机 XY 轴传动：直线导轨+同步带 Z 轴传动：光轴+滚珠丝杆 定位精度：X/Y:5.86 μm Z:1.56 μm
	主控硬件： 屏幕：10.1 英寸彩色触摸屏 屏幕分辨率：1280x800px 闪存：1GB 内存：16GB 运动控制芯片：STM32 ARM Cortex M4 168 MHz 逻辑控制芯片：H3 ARM 的 Cortex-A7 四核 1.6GHz
	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 IDEX 左右独立运动，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（单个账号一年免费，续费每年 1000 元） 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：1000*1000*1000mm 设备尺寸：1890*1450*1600mm 包装尺寸：2050*1545*1790mm 净重：700KG 毛重：780KG
	电源参数： 电源品牌：台湾明纬 电压：220V±10% 50–60Hz 最大功率 6200W 24 小时平均能耗：3KW/H（ABS 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）