

| 型号                                                                                                                                           | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>颗粒 3D 打印机</div> <div>FAST-JET-1500</div> <div></div> | <div><b>温度系统：</b><br/>打印温度：最高 450℃，上中下三区加热<br/>热床温度：最高 120℃，内外 2 区加热，铝板平台<br/>料斗温度：最高 120℃<br/>温度保障功能：温度 PID 自整定，可控温度误差为±2℃</div>                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                              | <div><b>材料体系：</b><br/>粒径为 1.5-4mm 的 3D 打印颗粒（热塑性）<br/>增强材料：CF-PEI，CF-PPS，CF-PC，CF-PA，GF-PA，CF-ABS，CF-ASA，CF-PETG，CF-PLA 等<br/>工程塑料：PETG，PLA，PC，PA，ASA，ABS，TPU 等</div>                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                              | <div><b>挤出系统：</b><br/>挤出流量：最大 6KG/H 或 1282mm³/s（10mm 喷嘴，高速 PLA 颗粒，空挤出的条件下）<br/>喷头数量：1 个，模块化<br/>冷却方式：液冷（散热区冷却）/风冷（模型冷却）<br/>螺杆长径比：10.5:1<br/>螺杆最大转速：60（r/min）<br/>喷嘴尺寸：2mm（标配），4/6/8/10mm（可选）<br/>喷嘴材质：紫铜（纯料）/硬化钢（纤维增强）<br/>建议层厚：1-4mm</div>                                                                        |
|                                                                                                                                              | <div><b>运动硬件：</b><br/>XYZ 轴电机：闭环驱动电机<br/>XY 轴传动：直线导轨+同步带<br/>Z 轴传动：直线导轨+滚珠丝杆<br/>定位精度：X/Y:5.86 μm Z:1.56 μm</div>                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                              | <div><b>主控硬件：</b><br/>屏幕：10.1 英寸彩色触摸屏<br/>屏幕分辨率：1280x800px<br/>闪存：1GB<br/>内存：16GB<br/>运动控制芯片：STM32 ARM Cortex M4 168 MHz<br/>逻辑控制芯片：H3 ARM 的 Cortex-A7 四核 1.6GHz</div>                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                              | <div><b>软件功能：</b><br/>切片软件：IEMAI 3D EXPERT，CURA<br/>特色功能：断电续打，自动检测上料，自动关机，抖动下料，温度 PID 自整定，云端远程 OTA<br/>云端监视与控制（<b>免费</b>）<br/>局域网传输与控制（<b>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</b>）<br/>设备操作系统：嵌入式 Linux<br/>运动控制固件：基于马林二次开发的优化固件<br/>数据传输：以太网，USB，WIFI<br/>文件格式：STL，OBJ，3MF 等<br/>运行系统：Windows10/11 64 位</div> |
|                                                                                                                                              | <div><b>尺寸与重量：</b><br/>打印尺寸：1500*1500*1500mm<br/>设备尺寸：打印机:2160*2900*2520mm 压缩机:890*650*835mm 冷干机:650*430*670mm 气罐:720*680*2060mm<br/>包装尺寸：打印机:2290*3030*2490mm 压缩机+冷干机:1510*810*1045mm 气罐:880*2220*930mm<br/>净重：打印机:2000kg 压缩机:131kg 冷干机:42kg 气罐:100kg<br/>毛重：打印机:2300kg 压缩机+冷干机:223kg 气罐:200kg</div>               |
|                                                                                                                                              | <div><b>电源参数：</b><br/>电源品牌：台湾明纬<br/>打印机电压：215-250V 三相五线制 或 360-400V 三相五线制 50-60Hz<br/>打印机最大功率：14.2W<br/>压缩机电压：360-400V 三相四线制 50-60Hz<br/>压缩机最大功率：7.6KW<br/>冷干机电压：215-250V 单相三线制 50-60Hz<br/>冷干机最大功率：0.4KW<br/>24 小时平均能耗：6KW/H（PETG 材料）</div>                                                                        |
|                                                                                                                                              | <div><b>出货清单：</b><br/>设备、工具包、启动材料包、易损件、切片软件（免费）</div>                                                                                                                                                                                                                                                               |