



桌面级金属3D打印机

MLAB

小体积 大作为



占地面积小

60x60x80cm桌面级尺寸，
灵活部署，适配多种工作环境。



全新控制软件 Riton Controller

实时监控反馈整机状态与打印进程，
界面简洁，操作简单。



高效率打印

缩短充气时间与铺粉行程，
打印生产更高效。

(实际打印时间因不同条件制约可能存在差异)



加粉便捷灵活

粉缸粉量监控搭配送粉结构设计，
加粉更灵活便捷。



运行更稳定

PLC+工控机双重保障，
6风扇对流散热。



生产更安全

循环系统增设滤芯预湿润设计，
降低粉尘燃爆风险，守护生产安全。



传输更便捷

支持打印数据无线传输，
打印方便快捷。



多类型材料兼容

支持钴铬合金、钛合金等材料打印。

■ 技术参数

激光光源	单光纤激光器
激光系统	250W光纤激光器
最大扫描速度	11200mm/s
打印范围	Φ100 x 90mm
打印层厚	20-60μm
保护气体	氮气或氩气
生产效率	打印100颗金属牙冠或7个金属支架最快仅需2.5小时 (实际时间因不同条件制约可能存在差异)
打印材料	钴铬合金/钛合金
主机重量	150kg
主机尺寸	60 x 60 x 80cm
循环系统尺寸	41 x 62 x 84cm
输入电压	220V
安装环境	15°C-35°C, 湿度: ≤95%, 无振动。

■ 辅助设备



■ 样品展示

