

紫外激光机-(DM-UT05)

整机体积小巧轻便,可无缝嵌入各类自动化产线;
采用激光非接触式刻印,标识耐腐蚀、耐摩擦,实现永久清晰
标刻。



拓宽适用产线类型, 不受工位空间限制

设备小巧、安装方式灵活(立式 / 吊装 / 侧装), 狭小工位、老旧紧凑流水线也能加装



顶部和左右两侧
都有安装孔位



高精度控制光束

既可适用于各类高密度材质，又能打造高精度图案，保持产品艺术性与完整性



简单易上手

智能触屏控制系统，界面操作简单，系统稳定可靠，适合长时间运行。



快速

标刻速度高达12000mm/秒，可在相同时间内打印更多复杂内容与图案。



易于集成

高透镀膜场镜提供超大视场，扩大打标范围，更小精巧的打标头，将便捷再提升一个档次。



安全

可选择高配产品，连接追溯系统，轻松追踪产品去向，提高产品安全性

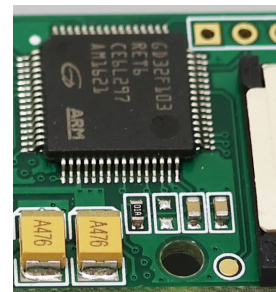
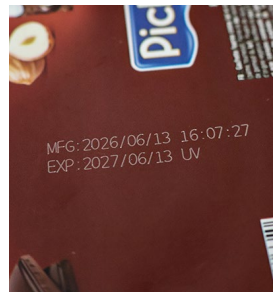
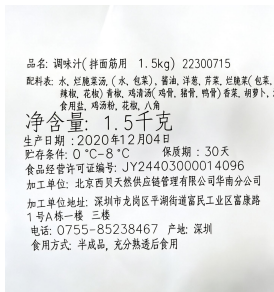


多功能扩展

具有完善的扩展功能接口，可编程端口配置、可实现工作状态指示、故障告警等功能。

示例展示

实时、日期、变量数据、自动换行代码、序列号、标志、条形码、二维码、营养表等。



参数

Performance

- 激光类型: UV
- 支持在线打印和飞行打印
- 型号: DM-UT05
- 标刻速度: $\leq 12000\text{mm/s}$
- 整机材质: 整机材质铝合金数控加工+阳极氧化工艺
- 打印方式: 高精度二维扫描方式
- 生产线速度: $0\sim 250\text{m/min}$
(具体速度与产品材质、打印内容有关)
- 打标范围: $100\text{mm}\times 100\text{mm}$,
可选最大范围: $600\text{mm}\times 600\text{mm}$
- 主控: 10.1 寸外置控制器
- 打标刻线类型: 打标刻线类型:点阵、
矢量一体机(既可打点阵又可打矢量)
- 定位方式: 红光定位、红外对焦、红光预览
- 打刻字符行数:
打刻字符行数:在打标范围内任意行
- 焦距: 81mm

Other Characteristics

- 电源: AC 50~60Hz / 220V $\pm$ 15% (50~60Hz / 110V $\pm$ 10%)
- 波长: 355nm
- 功率: 5W
- 适应温度:
适应温度: $0\sim 45^{\circ}\text{C}$ (设定温度 25°C , 环境温度过高或过低, 开机时间会延长)
- 最大耗电量: $\leq 750\text{W}$
- 冷却系统: 水冷
- 功能扩展:
功能扩展:标刻状态、标刻完成、计米输出、故障输出、序列号完成输出等
- 外壳防护等级:
IP54 (激光振镜头及光路部分)
- 污染等级: 2
- 过电压类别: II

Program & Print Functions

- 文件格式:
BMP / DXF / HPGL / JPEG / PLT
- 条码 / 二维码:
CODE39、CODE128、CODE126、QR、
真知码、DM、视觉码等

General Features

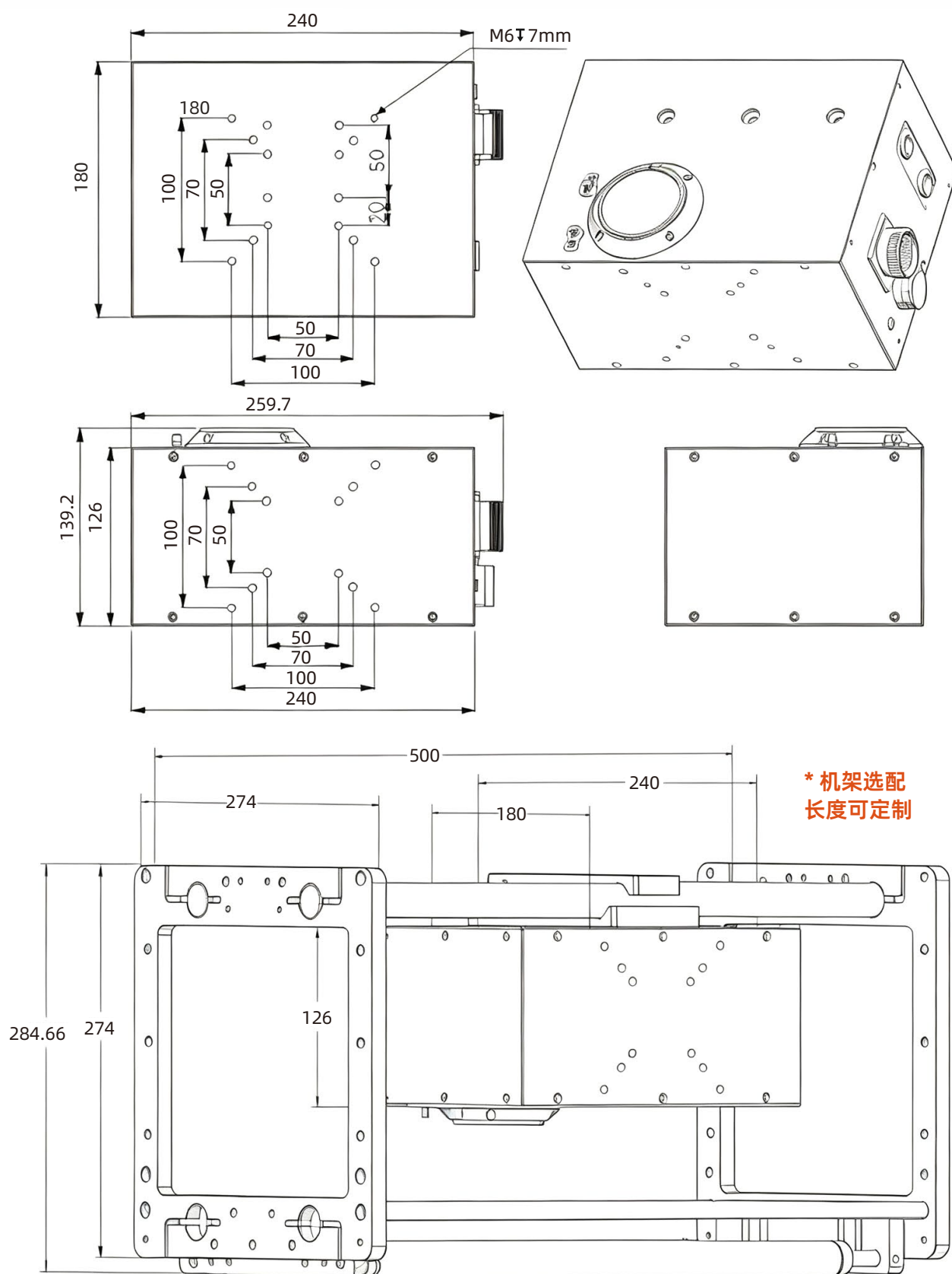
- 字体:
简体中文、繁体中文、英文、韩文、
俄文、阿拉伯数字等标准字库

Connection/Interfaces

- 接口:
USB2.0 / 光电触发 / 同步器 /
扩展功能输出
- 操作系统: Linux 系统



产品尺寸





核心部件

序号	子系统名称	元器件名称	型号	数量	产地
1	激光器	355激光器	FARIY-355-5W	1台	英诺
2	振镜	振镜	GTB 10MM	1个	国产定制
3	场镜	场镜	355-159-110G	1个	国产
4	控制屏幕	屏幕	LC8000	1个	国产定制
5	电源	电源模块	LSR-350-12	1个	明纬
6	水冷机	制冷量400W/500W	Q420/DS-10	1台	国产定制



标准配件



10.1寸外置控制器



触摸板支架



编码组件



驱动电缆



螺母



空气管



电源线



开关传感器

电话:+86-21-56788619

邮件: info@demac-coding.com

网址: www.demac-coding.com

地址: 4F, Building C4, #188, Linqing Rd, Yangpu, Shanghai-200090, China

