

多米诺U515紫外激光机

在塑料PE/薄膜材质上的标识解决方案

紫外激光机通过紫外光子的高能量分子，打断材料化学键，至使材料发生非热过程变化。多米诺U515紫外激光机打码效率高，对包装材料破坏小，同时配有烟雾净化器接口，满足多种应用场景。广泛适用于食品、医药、日化等行业的标识需求。

根据客户现场，多米诺可提供专业的紫外激光防护设计，确保激光机使用和操作人员的安全。

标识品质

- 355nm波长，实现在“棘手”的聚酯材质如高密度聚乙烯(HDPE)和薄膜上的精美赋码
- 标识对比度高，可实现机读码如条形码和二维码的标刻
- 光斑尺寸小，可实现精细打码

简单方便

- 采用模块化设计，安装维护更便捷
- 双侧导轨设计，可以在任意方向安装定位
- 直观的触摸屏中文界面，信息编辑更容易

安全可靠

- 采用冷光源，更大程度降低对材料的破坏
- 标刻过程中，烟雾产出少，减少对设备和产品的影响
- IP65防护激光头，水冷冷却设计，不受环境温度影响，确保激光机高效稳定运行



高密度PE塑料



塑料薄膜



PP/PE塑料



技术参数

U515

激光类型	紫外激光, 平均无故障时间15000小时
激光波长	355nm
激光功率	5W
透镜	160mm,254mm,470mm,580mm,750mm
标刻范围	100x100 mm, 160x160mm, 300x300mm, 360x360mm, 500x500mm
焦距	180mm, 330mm, 530mm, 680mm, 860mm

标刻特点

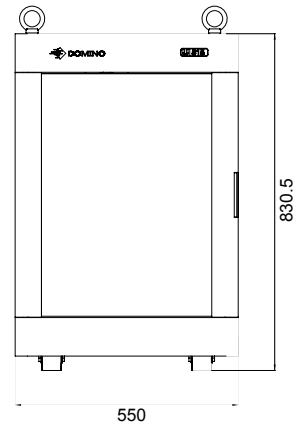
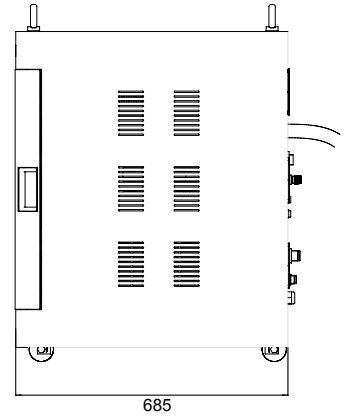
标刻速度	420米/分
标注行数	标刻范围内不受限制
字符高度	0.4mm—最大打码范围
标识类型	文本、图文方式
字体	TTF
操作系统	Windows 7
操作界面	触摸屏
激光头尺寸和重量	862x 154x265mm, 44kg
控制柜尺寸和重量	550 x 685x830mm, 147kg

输入/输出

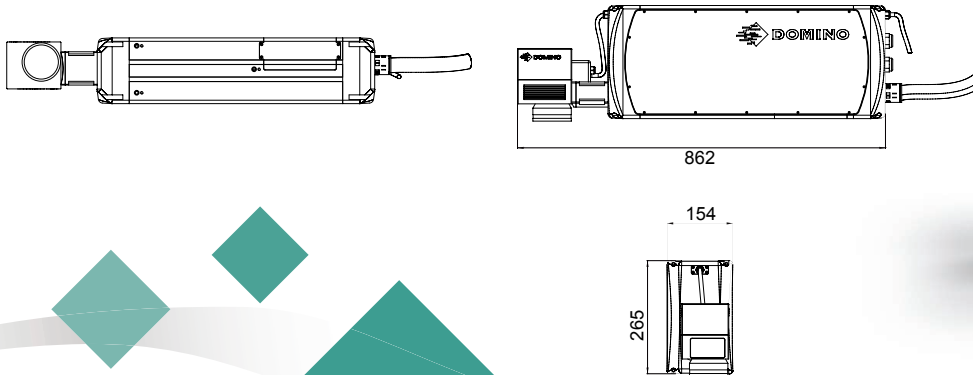
产品检测输入	NPN/PNP/24V-检测器
产品速度监测	同步器或同步信号
信号输入/输出	激光就绪信号, 正在打印信号, 烟雾吸收净化器控制信号
用户接口	以太网, USB端口
电源要求	220V 50Hz

环境要求

激光头	IP65 防护等级激光头
控制柜	IP54 防护等级控制柜
运行温度	15°C - 35°C
运行湿度	最高90% 无凝结
冷却方式	水冷



* 每秒打印字符数、生产线速度取决于表材和标刻内容



多米诺标识科技有限公司

上海浦东金桥出口加工区云桥路1150号 201206 客户咨询热线: 400-821-6818
 传真: 021-50329901 E-mail: marketing@domino.com.cn 全国技术支持热线: 400-820-0205