

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

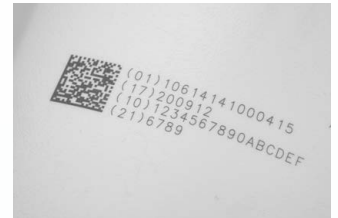
- 355nm波长，实现在“棘手”的聚酯材质如高密度聚乙烯(HDPE)和薄膜上的精美赋码
- 标识对比度高，可实现机读码如条形码和二维码的标刻
- 光斑尺寸小，可实现精细打码

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

