

LASER MARKING MACHINE

外形

■ 紫外激光器 (一体机)

355nm冷光源, 不破坏材料表面
无烟、无污染
广泛适用塑料材质



德国品质, 匠心打造,
高深制, 高稳定性.

355nm 3W/5W/10W/15W

LASER MARKING MACHINE

机 型: ABLEPT 3/5/10/15W 紫外激光机

适用范围: 非金属 软膜

产品特点:

1. 永久性的标记，不容易二次涂改，防伪及串货难度高。
2. 无需因粉尘堵塞造成的任何烦恼。
3. 无需任何耗材，使用寿命可达 10 万小时以上。
4. 可编辑文字、图形、自动日期、班次、序列号等信息。
5. 一机两用，可配合生产线在线喷码，也可静态固定式喷

基本技术参数:

紫外激光器			
1. 激光器参数	激光波长	355nm	紫外激光
	工作物质	Nd:YV04	
	平均功率	≥5W	
	脉冲重复频率	30Khz ≤ F ≤ 200Khz	
	单脉冲能量	>75 μ J@40kHz	
	脉冲宽度	<22ns@40kHz	
	平均功率稳定性	<3%rms	
2. 振镜参数	定位速度	≤ 10000mm/s	
	高质量打标速度	F=254mm, 罗马字符, 高度 1mm, 500 字符/秒	
	重复精度	<24 μ rad	
3. 运行环境	冷却方式	水冷	使用纯净水, 3 个月换水
	连续工作时间	≥24H	全年生产
	工作温度	5-50 度 (范围外使用更换冷水机即可, 低温添加防冻液)	高温或特殊环境使用高端冷水机
	工作湿度	65%<	
	安全性	过流保护; 过压保护; 过温保护	
4. 操作系统	工控触摸屏	7 寸 (10.4 可选)	中文, 英文操作系统
	配件	编码器, 光电头	
	可接信号	串口, 网口	



高速 精确 永久打印

LASER MARKING MACHINE

适用于哪些行业

广泛用于食品饮料包装、乳制品、电子元器件、医药、个人护理、烟草、化工建材等领域生产及有效日期、批号、二维码、条形码、图形等

应用案例：

