

N系列

紫外激光打标机

适用于飞行打标

快速&安全 • 稳定&安全 • 方便&灵活

- 打标更清晰、速度更快速
- 支持高速飞行环境下打标



PRODUCT ADVANTAGES

产品优势

快速&专业

- 使用实体DSP达标卡，1us运算完成，10us实时定位，确保告诉飞行打标不变形。
- 提供精密镜头校正，一/二维码读取率更高，计米更准，飞行打标间距更精确。
- 记忆16组打标触发位置，方便安装光电开关，加快流水线速度，降低漏打机会。

稳定&安全

- 强化抗电干扰能力，即使在恶劣的环境下，也能稳定工作。
- 支持突然断电对最后打标档案存盘，方便快速恢复工作。
- 精密细调的光路设计与检验，确保核心功率无损失。

方便&灵活

- 外置USB接口，加速加载与汇出文档。
- 支持流水线不停止打标时，同时编辑打标档案。
- 模块化设计，组件少，极大程度方便装卸移动。
- 优化打标路径，更低功耗，快速完成飞行打标。

EXTENDED UPGRADE

设备特点



先进打标控制

- 满足>95%激光飞行雕刻应用需求；
- 提供静态与飞行两种独立打标环境；
- 支持在线编辑，漏打检测，逆向雕刻，图形雕刻；
- 文点不雕刻，网络远端打标，系统快速维护与更新功能；



精密 2D 高速振镜

- 使用石英材质镜片，有效避免功率损失与透镜形变；
- 提供精密格点法校正的镜头，校正档位，确保打标不失真；
- 扫描速度大于7000mm/s，延迟为0，满足高速打标要求；



N-2D 整机优势

- 更适合飞行打标领域；
- 适用的行业领域广泛；
- 2D打标更清晰，打标更快速；

APPLICABLE FIELDS

适用领域



手机通讯

COMMUNICATION



玻璃陶瓷

GLASS CERAMICS



电子元件

ELECTRONIC



金属材料

METALLIC MATERIALS



化妆品

COSMETICS



食品包装

FOOD PACKAGING



建筑材料

BUILDING MATERIAL



礼品包装

GIFT WRAPPING

SPECIFICATION

规格参数

The image contains five technical drawings of the CK-N series UV marking machine. From left to right:

- A side view showing the machine's profile with a width of 115mm and a height of 100mm.
- A top view showing the internal layout with dimensions 100mm, 100mm, 100mm, and 100mm.
- A front view showing the machine's footprint with dimensions 100mm, 100mm, 100mm, and 100mm.
- A side view showing the machine's profile with a width of 400mm and a height of 100mm.
- A front view showing the machine's footprint with dimensions 400mm and 100mm.

型号		CK-N-3/5/8 UV			CK-N-10/12 UV			
技术规格	激光功率	3W	5W	8W	10W	12W		
	脉冲能量	0.1mj	0.1mj	0.2mj	0.3mj	0.4mj		
	激光器	UV			UV			
	波长	355nm			355nm			
	脉冲宽度	< 15ns@50kHz 20ns@50kHz			12±3ns@50kHz 20±3ns@50kHz			
	打标速度	>7000mm/s						
	打标深度	0.01mm						
	打标定位精度	≤0.0176mm						
	最小打标字号	0.1*0.1mm						
	最小打标线宽	0.01mm						
用户操作	打标范围	标配 110*110mm，可选 70*70mm—500*500mm						
	操作系统	LINUX						
	打标软件	NMC-55+MC3 控制卡						
	扫描振镜	提供平面精密校正档						
	接口	USB 接口，编码器接口，I/O 接口，光电开关接口，脚踏开关接口						
	语言	简体中文，繁体中文，英文；						
工作要求	字体	Turetype, 单线体，点阵字等						
	电力需求	100-240V /50-60Hz						
	冷却方式	水冷						
尺寸 / 重量	环境温度	15-35℃						
	尺寸	光机座 462*193*114mm 电源箱 490*213*342mm						
	可选配件	冷水机 580*290*470mm						