

N系列光纤激光打标机

N series laser marking machine

飞行打标 • 配合自动化设备打标 • 静态打标



产品优势

PRODUCT ADVANTAGES

方便

- 指示定位红光及快速焦距红光，打标质量精准，定位精度高；
- 外置USB接口，快速加载与汇出文档；
- 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，极少程度方便装卸移动；

经济

- 最佳打标路径演算法，使用较低激光功率，完成飞行打标需求；
- 精准一体化光路设计，精密的调光，确保有效出光最大功率；
- 全风冷激光源，低功率，寿命长，免维护；

专业

- 使用实体DSP打标卡，1us运算完成，10us立即寻址，确保高速飞行打标不变形；
- 提供精密镜头校正，一/二维码读取率更高，计米更准，飞行打标间距更准确；
- 支持文字图形交叉点不打标，有效防止重迭问题；
- 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；

安全

- 光栅设计，更安全，更可靠；
- 强化抗电干扰能力，即使在恶劣环境下，也能稳定工作；
- 支持突然断电的情况对最后打标档案存盘，方便快速恢复工作；

设备特点

EQUIPMENT FEATURES



NMC控制系统优势

- 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;
- 交点不雕刻, 网络远端打标, 系统快速维护与更新功能;
- 支持在线编辑, 漏打侦测, 迎向的雕刻超幅面雕刻;



精密振镜

- 使用石英材质镜片, 有效避免功率损失与场镜形变;
- 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, 满足高速飞行打标要求;

适用材质

SUITABLE MATERIAL

● 适用金属及部分非金属材料

尼龙、ABS、PVC、PES、铁、铜、铝、镁、金银、镀膜材料、喷涂材料、环氧树脂等。



规格参数

SPECIFICATION

光纤规格参数

型号	CK-N-20 FB	CK-N-30 FB	CK-N-50 FB
打标功率	≥20W	≥30W	≥50W
激光波长	1064±4nm		
流水线速度	Max: 320M/min (视打标内容与材质而定)		
标刻特点	字符高度: 0.3mm		
	最小线宽: 0.035mm		
	重覆精度: <20urad		
	打标模式: 静态打标、飞行打标、线缆打标		
	语言: 中文, 英文		
	高速扫描头		
	镜头范围可选: 70*70、110*110、140*140、200*200 (mm)		
	打标字型: TrueType、单线体、填充字 (Windows导入字体)		
用户操作	10.1手持液晶触控屏, 编辑所见即所得可视化预览效果		
	通过USB快闪记忆卡上传和下载资讯		
	编码器接口, 脚踏开关接口, I/O接口, 光电开关接口		
	以太网界面, USB, RS232通讯		
	支持远端操控		
其他特点	电源箱与激光头互连线缆长度2.5m		
	电力需求: 100-240V, 50/60HZ		
	环境温度: 0-40°C		
	风扇冷却		
整机消耗功率	500 W		500 W
整机重量	30 kg		33 kg
可选配件	编码器、光电开关、立式升降台		

电源箱及光机座结构图

