

流水式在线激光打标机

CONVEYOR-TYPE ONLINE LASER MARKING MACHINE

自动化打标

可灵活衔接生产线

精细打标

高速作业状态下, 位置偏差<0.1mm
标记清晰、完整、无重影

智能监测

实时监测运行状态, 故障报警



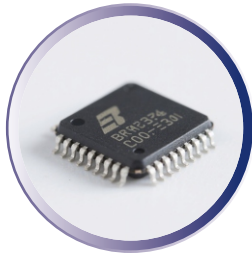
产品概述 / Product Overview

设备搭载智能输送带自动上料系统, 集成高精度飞行打标技术, 实现产品动态传输中的零停顿连续激光标记作业。设备具备 0-50 米/分钟宽幅变速调节功能, 可灵活适配各类自动化产线节奏, 配合自动感应定位装置与实时编码器同步控制系统确保在高速运转下仍能维持 ±0.1mm 的严苛动态标记精度; 高度契合自动化产线高速标刻需求, 单日产能最高可达10万件以上。

应用领域 / Application Fields

设备适用于电子元件、快消品包装、管材等行业的自动化产线高速标刻需求。

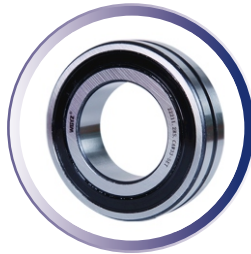
样品展示 / Sample Showcase



电子元器件信息打标



不锈钢锁扣打标



轴承批次信息打标



瓶盖激光打标

产品优势 / Product Advantages

- 无缝对接生产线, 实现工件随流水线运动的同时完成打标, 减少人工干预, 打标效率较传统离线设备提升 3 倍以上, 大幅缩短生产周期;
- 配备高精度激光振镜与视觉定位系统, 可实时追踪工件位置, 即使在高速运动状态下, 也能确保标记位置误差小于 0.1mm, 标记清晰、完整、无重影;
- 支持多类型工件、多格式文件导入, 能快速切换打标内容与参数, 适配不同材质、尺寸产品;
- 设备具备智能监控功能, 可实时监测运行状态、故障预警, 降低维护成本, 保障产线连续稳定运行, 有效提升企业生产效益。

技术参数 / Technical Specifications

设备型号	IT-LM-FM20F/30F、IT-LM-U5F/10
输出功率	20W/30W/5W/10W
激光波长	1064nm/355nm
标记速度	800mm/s-6000mm/s
脉冲宽度	200ns、200ns、<15ns、<15ns、
冷却方式	风冷/水冷