

紫外激光打标机

UV LASER MARKING MACHINE



- 精细标刻

光斑直径可小至微米级
- 无热损伤

热影响区极小
适用于对热敏感材料
- 永久标记

标记清晰、对比度高、耐磨性强

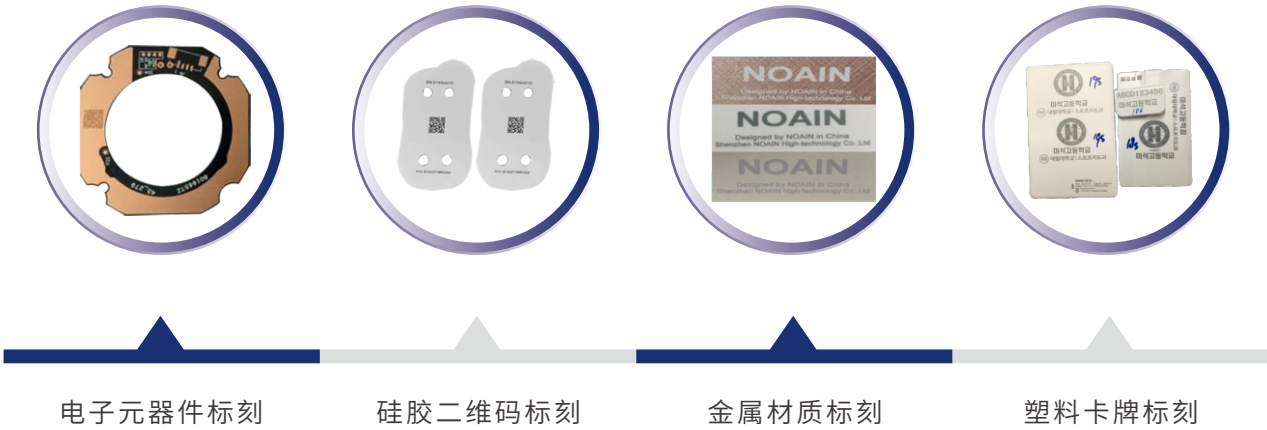
产品概述 / Product Overview

紫外打标机采用短波长冷光源，聚焦光斑极小，热影响区微乎其微，特别适合超精细打标与脆性材料加工，能在玻璃、陶瓷、塑料及高反射金属材料上实现高对比度永久标记，具有精度高、无热损伤、标记效果细腻等特点。

应用领域 / Application Fields

紫外激光打标机材料适应性广，对有机材料、高分子材料有良好作用效果，可用于皮革、塑胶、玻璃、陶瓷等多种材质打标。广泛适用于3C电子、医疗器材、手机主板、FPC、玻璃刻印等领域精细雕刻。

样品展示 / Sample Showcase



产品优势 / Product Advantages

- 冷加工特性
热影响区极小，打标时材料表面几乎无热损伤，适用于对热敏感材料，像柔性电路板、塑料薄膜等；
- 高精度打标
光斑直径可小至微米级，能完成精细复杂图案、超小文字打标，如芯片、珠宝上的微缩标识；
- 标记效果好
标记清晰、对比度高、耐磨性强，能实现永久性标记，提高产品辨识度与防伪性；
- 环保节能
无油墨等耗材使用，无污染，能耗低，符合环保要求，长期使用可降低成本。

技术参数 / Technical Specifications

设备型号	IT-LM-U5/10
输出功率	5W/10W
激光波长	355nm
标记速度	5000mm/s
冷却方式	风冷/水冷
温度范围	15℃-35℃