

CO₂激光打标机

CO₂ LASER MARKING MACHINE



精细雕刻

雕刻效果精细
支持矢量图和位图雕刻

材料兼容广泛

广泛兼容市面上绝大部分
非金属材料

非接触式加工

采用非接触式加工方式
有效减少对产品的损伤

产品概述 / Product Overview

CO₂激光打标机采用射频金属管激光器，输出10.6μm红外激光，适合塑料、皮革、木材等非金属材料打标。支持矢量图形和位图雕刻。采用非接触加工技术，效率高、标记精细，设备结构简单、成本低、维护方便，是性价比高的激光加工设备。

应用领域 / Application Fields

CO₂激光打标机广泛适用于：
非金属加工：木材行业、皮革行业、纸张纸板行业、塑料行业等领域的复杂图案、品牌名称、装饰等的标记；
包装与印刷：饰品包装、药品包装、烟酒包装等的产品信息、图案标刻，方便市场流通与产品溯源；
电子与电气：电子产品外壳、电路板等打标品牌logo、型号、批次信息等；
其他：陶瓷、玻璃等材质的精细打标无破裂。

样品展示 / Sample Showcase



漆包线去绝缘层



木板雕刻图案



皮革制品图案标刻



金属图案标刻

产品优势 / Product Advantages

- 标记效果优异
通过激光烧蚀材料表面形成标记，不易被仿制、修改或受环境影响而消退；精度高，标记精细清晰，满足高精细度加工需求；美观性好，标记边缘光滑，无毛刺；
- 加工效率高
速度快，灵活性强，可快速更换打标内容，无需更换模具，适应个性化和小批量生产需求；
- 环保节能
能耗低，无污染，节能高效。

技术参数 / Technical Specifications

设备型号	IT-LM-CO ₂ -60
输出功率	60W
激光波长	10.6μm
雕刻速度	7000mm/s
冷却方式	风冷/水冷
温度范围	15°C-35°C