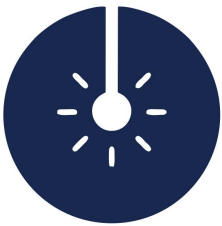


紫外激光打码机-UV900系列

UV LASER MARKING MACHINE-UV900 Series



紧凑小巧



高分辨率



IP65



产品介绍

PRODUCT
DESCRIPTION

专为狭小空间集成设计

全新紫外激光打码机，专为包装行业设计。超紧凑结构体积减小30%，70mm短焦距光学系统，契合各类包装机械内部结构，可轻松嵌入包装机、流水线或狭窄工作空间，大幅提升产线集成度。高性能紫外激光器可在塑料薄膜、复合材料上实现高精度无热损伤标记，杜绝油墨污染与耗材成本，完美替代TTO热转印。模块化设计支持多角度安装，适配立式、枕式、卧式等产线布局。智能控制系统即插即用，轻松满足高速产线需求。

产品优势

PRODUCT
ADVANTAGE

尺寸小巧易安装

小巧紧凑的机身设计，可轻松替换原有喷码机、TTO热转印等打印机。特别配备的专属支架使打码机安装更加简便，确保即使在有限空间内也能实现轻松安装。

零耗材成本

UV激光打码机采用光刻技术进行打码，无需耗材。与传统打码设备相比，它不仅省去了TTO热转印打印机的色带和打印头更换，也无需像喷码机那样定期更换油墨、溶剂和过滤器。真正实现零耗材成本，同时免除了定期维护检查的麻烦。

操作简便

TTO热转印的操作相对复杂，需要专业人员具备一定的技能和经验，新手可能难以快速上手。这种复杂性可能导致培训成本的增加。而激光打码机搭载智能控制系统，具备即插即用功能，极大降低了操作门槛，确保零基础用户也能高效使用。

打码内容持久不褪

传统喷墨打码、TTO热转印存在内容消失或缺失的风险——前工序可能遭遇油污粉尘污染，后工序需面对酒精擦拭、高温杀菌以及搬运摩擦等挑战。而我们的激光打码技术能有效抵御这些考验，确保标识持久清晰。



油污



粉尘

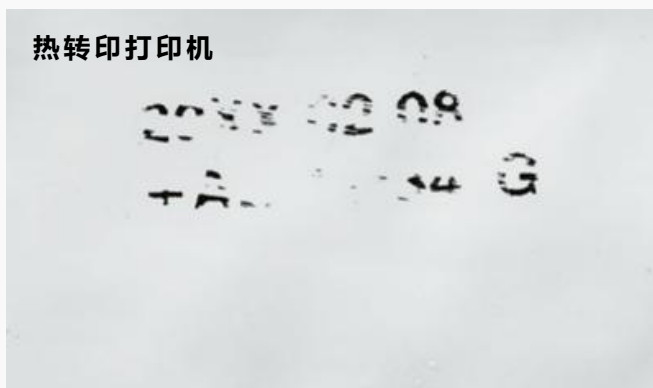


酒精



高温杀菌

热转印打印机



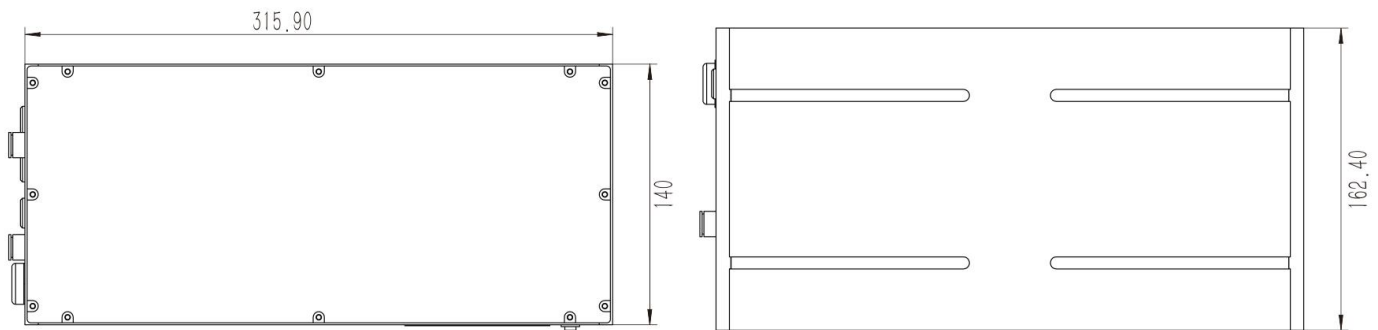
UV激光打码



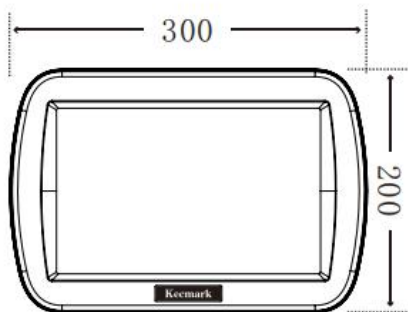
* 在附着粉尘的薄膜上打印，擦拭对比图

产品尺寸

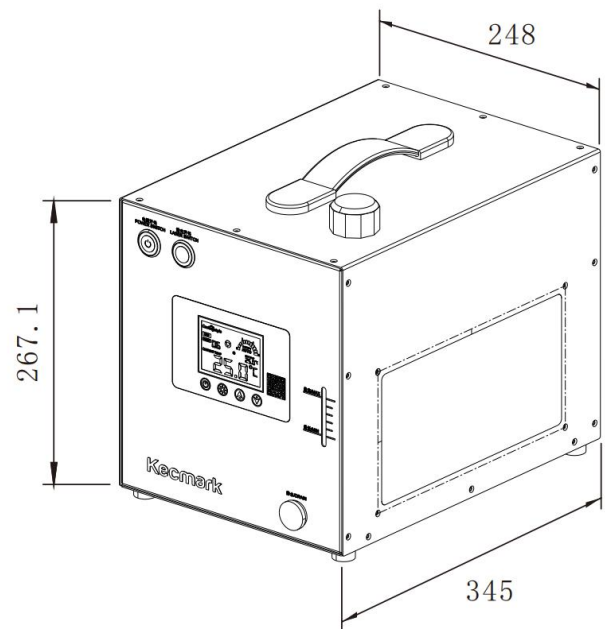
PRODUCT
SIZE



激光器



触控屏



工业水冷机

产品参数

PRODUCT
PARAMETERS

激光器	紫外纳秒级固体激光器
功率	5W
激光波长	355nm
脉冲频率范围	10-200KHz
扩束镜	4倍
激光等级	4类激光产品~符合IEC60825-1标准
标识方向	0-360°全方位
标识区域	110*110mm
划线速度	最快可达9m/s
工作距离	70mm
光斑大小	0.8mm (±0.2mm)
打码内容	一维、二维条码、图标、中英文及数字
操作界面	10寸全彩触控屏
通讯接口	RJ45、RS232、RS485、USB、SD卡
额定电压	200~240V 50/60Hz
整机功率	≤1KW (包括水箱)
整机重量	光路约8kg, 工业水冷机约12kg
冷却方式	水冷
防护等级	IP65
环境温度	0~40℃
湿度范围	相对湿度 < 80%, 无冷凝

标准配件

STANDARD
ACCESSRIES

- 工业水冷机
- 支架
- 信号线
- 编码器
- 控制屏
- 电源线
- 光电传感器



应用场景

APPLICATION SCENARIO



● 枕式包装机



● 立式包装机

效果展示

MARKING EFFECT





电话：400-1818-727 邮箱：21605115@qq.com

地址：浙江·杭州市富阳区富春街道华家埭288号

www.kec-mark.com

本手册内容是经过本公司的研究和评审，内容如有变更，恕不另行通知。严禁擅自转载本产品目录。
Copyright ©2025 Kecmark.All rights reserved.