



WISDOM /LASER-K300

激光喷码机

- 一、机器图片
- 二、技术参数
- 三、配置表
- 四、主要应用行业
- 五、激光喷码优势

免耗材、免维护、为您解决后顾之忧

WISDOM LASER

电话：020-29060560

传真：020-32037466

邮箱：zkzlpack@126.com

网址：www.zkzlpack.com



一、机器图片



该种机型主要由激光发生器，偏转振镜，光电传感器，主控机及电源几部分组成。

WISDOM LASER---K300 激光标刻机是动态激光标记控制系统的最新应用产品。系统配备控制运动精度参数的软硬件功能，同步跟踪快速移动的工件并控制激光输出，在生产线快速运动、工件不停顿的情况下进行打标。标记既可是点阵式，又可是矢量式。可连续 24 小时运行在工作现场。

WISDOM LASER

电话：020-29060560

传真：020-32037466

邮箱：zkzlpack@126.com

网址：www.zkzlpack.com



二、技术参数

| 项目 | | 型号 | CO2- K300 |
|------------|--------|-------------------------------|-----------|
| 激光整 机特性 | 整机材质 | 全铝结构 | |
| | 激光器 | 密封式金属射频二氧化碳激光发生器 | |
| | 连续输出功率 | ≥30W | |
| | 激光波长 | 10.6um | |
| | 偏转振镜 | 高精度双维扫描系统 | |
| | 标刻速度 | ≤18000mm/s | |
| | 主控 | 高度集成化主板，.外接 10 寸触控，双系统操作 | |
| | 操作系统 | WIN CE | |
| | 冷却系统 | 常温风冷（无需压缩空气） | |
| 激光喷 码参数 | 聚焦镜头 | 标配焦距 130mm | |
| | 打标刻线类型 | 点阵、矢量一体机（既可打点阵又可打矢量） | |
| | 最小线宽 | 0.03mm | |
| | 重复定位精度 | 0.01mm | |
| | 打标范围 | 90mm×90mm 110mm×110mm（多种范围可选） | |
| | 定位方式 | 带方向红光定位 | |
| | 打刻字符行数 | 在打标范围内任意行 | |
| | 生产线速度 | 0~230m/min（具体视材质而定） | |
| 支持类型 | 字体 | 简体中文、繁体中文、英文、韩文、俄文、阿拉伯数字等标准字库 | |
| | 文件格式 | BMP/DXF/HPGL/JPEG/PLT | |
| | 条码 | CODE39、CODE128、CODE126、QR、真知码 | |
| 整备参数 | 电源 | 220V | |
| | 耗电量 | 800W | |
| | 机器净重 | 24.8kg | |
| | 外形尺寸 | 650mmX167mmX182mm | |
| 环境要求 | | 外部温度 0℃—45℃；湿度≤95%；非冷凝；无振动 | |

WISDOM LASER

电话：020-29060560

传真：020-32037466

邮箱：zkzlpack@126.com

网址：www.zkzlpack.com



◆执行的质量标准:

| | |
|--------------|------------------------|
| GB 7247-87 | 激光产品的辐射安全，设备分类的需要和用户指南 |
| GB10320-88 | 激光设备和设施的电气安全 |
| ISO 9000-3 | 国际软件标准 |
| GB/T12123-89 | 销售包装程序 |
| IEC 536 | 电工电子设备防触电保护的分类 |

三、配置单（产品主要配置一览表）

| 序号 | 子系统名称 | 元器件名称 | K300 型号 | 数量 | 产地 | 备注 |
|----|-----------|---------|----------|-----|------|-----|
| 1 | 激光打标头 | 扩束镜 | 10.6-2.5 | 1 个 | 美国 | |
| | | 高速扫描振镜 | Wisdom10 | 1 套 | 中科智领 | |
| | | 透镜 | NJ-90 | 1 个 | 美国 | |
| 2 | 激光器 | 金属射频激光器 | 30W | 1 套 | 台湾合资 | |
| 3 | 红光定位系统 | | | 1 套 | 中科智领 | |
| 4 | 电脑及软件控制系统 | 7 寸触摸屏 | CE6.0 | 1 套 | 中科智领 | |
| | | 打标软件系统 | | | | |
| 5 | 电源 | 电源开关 | S600-48V | 1 台 | 台湾 | |
| 6 | 支架 | 三维支架 | | 1 台 | 中科智领 | |
| 7 | 光电开关 | | | 1 套 | 日本 | |
| 8 | 急停开关 | | 22mm | 1 个 | 法国 | |
| 9 | 光路转折器 | | | 1 个 | 中科智领 | 选配件 |
| 10 | 手持控制器 | | | 1 台 | 中科智领 | 选配件 |
| 11 | 净化机 | | | 1 台 | 中科智领 | 选配件 |

WISDOM LASER

电话: 020-29060560

传真: 020-32037466

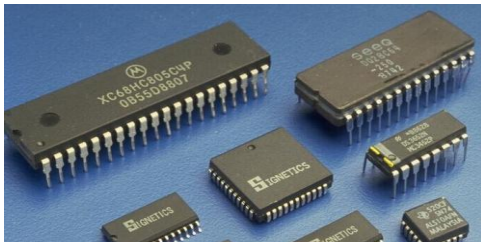
邮箱: zkzlpack@126.com

网址: www.zkzlpack.com



四、主要应用行业：

食品、饮料、制药、化妆品、汽车、电子产品



五、激光喷码优势

激光标记主要是替代油墨喷码机来喷印生产日期、时间、班组代码、区域代码、公司商标等信息。激光喷码与油墨喷码相比，有如下优势：

| | 激光打标 | 油墨喷码 |
|-------|---------------------------|-----------------------|
| 成本 | 无耗材，长期成本低 | 有油墨和稀释液等耗材，长期成本高 |
| 环保性 | 清洁卫生无污染 | 油墨化学污染，可影响健康 |
| 标记效果 | 激光线条粗细可调，线阵或点状字体可选，标记清晰美观 | 油墨线条粗，点状字体，微小字体喷码不够清晰 |
| 标记唯一性 | 激光标记后，不可擦除 | 油墨受潮后易模糊，可擦除 |
| 设备维护 | 日常除尘等简单维护 | 喷头易堵，需经常清洗 |

WISDOM LASER

电话：020-29060560

邮箱：zkzlpack@126.com

传真：020-32037466

网址：www.zkzlpack.com