



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

传真：020-32037466

邮箱：zkzlpack@126.com

网址：www.zkzlpack.com