

# 东莞流水线自动定位镭雕机

产品名称	东莞流水线自动定位镭雕机
公司名称	东莞市智硕精密设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	广东东莞市东莞市塘厦镇环市东路421号
联系电话	0769-83067305 18929290656

## 产品详情

### 东莞流水线自动定位镭雕机

#### 一、产品介绍

一般的激光打标机，在打标加工的时候，所加工零件必须处于一个固定的位置，并且加工过程中不能晃动，加工的图案才能加工到产品指定位置上，这些都是我们对普通激光打标机加工工艺的常识。现在新技术不断涌现，和美机器人\*\*\*研制的视觉激光打标机，可实现产品只要在激光打标扫描振镜的加工范围内，即可实现\*\*\*打标；即每次的位置即使不一样，加工位置也OK。本技术运用了视觉定位原理，先对产品进行模板制定，保存为标准模板，在加工时对产品进行拍照，由计算机对比及位置定位，调整后即可对产品进行\*\*\*加工。所加工的产品外形可以是圆形、方形、非规则形状都可以识别；这种工艺特别适合小产品，可免除定位料盘、固定夹具的加工，大大节省了激光打标加工周期。视觉激光打标机介绍：针对批量不规则打标中夹具设计制造困难导致的供料难、定位差、速度慢的问题，CCD摄像打标通过采用外置摄像头实时拍摄 抓取特征点的方式予以解决。本系统随意供料、\*\*\*定位、完美打标，极大的提升了打标效率。机型特点：视觉系统采用300万到500万像素的工业摄像机，能快速识别产品，只需要50ms，就能对产品进行识别定位激光器采用国产光纤激光器，高强度一体成型方头，高强度全铝主梁，其余机械部分采用轻量化配置。该结构轻便、实用，能满足大部分加工精度的需求高速扫描镜（振镜）采用高速高性能光电扫描振镜，性能卓越，媲美进口的德国SCANLAB振镜。公司对该振镜系统提供两年的质量保证。场镜超高透光率，使激光能量充足，无衰减，更均匀工控电脑高性能、高可靠性控制系统，迄今已经有超过10000套设备正在使用！可屏蔽使用率低的复杂功能，稳定性更高。操作简单易懂，开机只需要几个步骤搞定控制软件采用北京金橙子专用的激光打标卡及打标控制软件，可兼容AutoCAD、coreldraw、Photoshop、caxa等多种软件，输出的文件，可进行条形码、二维码、图像文字等打标加入了CCD视觉定位的激光镭雕 刻字 打标能更快 更具美观让您的企业节省成本 大大提高效率 来赢得市场更多的优质客户和知名度。（适合大批量的生产需求）针对批量不规则打标中夹具设计制造困难导致的供料难、定位差、速度慢的问题，CCD摄像打标通过采用外置摄像头实时拍摄 抓取特征点的方式予以解决。本系统随意供料、\*\*\*定位、完美打标，极大的提升了打标效率。

#### 二、激光打标机视觉定位系统特点

- 1、方便插入各种流水线，实现全自动定位打标；也可以连接振动盘、自动化送料机台，实现全自动激光打标。
- 2、视觉范围大，支持紫外、光纤、CO2等主流激光器，适用于大部分产品。
- 3、产品任意位置、任意角度、任意数量，软件自动识别、自动打标。
- 4、独有的软件算法，定位精度高、响应速度快。
- 5、傻瓜式操作界面+一键校正功能，让操作变得更简单，一目了然，普通员工即可上手。
- 6、流水线输送机可根据产品大小、产品特征个性化定制。

### 三、基本参数

重量：45kg（左右）激光功率：20W、30W、60W等激光波长：1064nm、10.6um等打标范围：110 X 110  
等打标速度：30000mm/s电力需求：220V/50HZ/5A冷却方式：风冷机器材质：全铝机器尺寸：800mmx650mmx1210mm