

XY轴视觉定位激光镭雕机

产品名称	XY轴视觉定位激光镭雕机
公司名称	东莞市智硕精密设备有限公司
价格	22000.00/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

XY轴视觉点位激光镭雕机

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。本系统随意送料、***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：800mmx650mm x1210mm