自动定位激光镭雕机

产品名称	自动定位激光镭雕机
公司名称	东莞市智硕精密设备有限公司
价格	3800.00/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

自动定位流水激光镭雕机

一、产品介绍

CCD视觉激光打标机——激光打标技术作为一种非接触的现代精密加工方法被广泛应用在各行各业， 可在任何异形表面进行标刻，工件不会产生变形和内应力，可得到高精密的加工品质，并能对加工质量的同一性有所保证。通过视觉系统来辅助激光打标，可使激光加工的优势得到更全面的发挥，不但可以解决打标的精度问题，同时具有高适应性，无须再使用夹具，降低成本，同时提高了产品线的自动化流程，减少了人工参与，提升了系统效率。 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，莱塞激光最新研制的视觉定位激光打标机，可实现产品只要在激光打标扫描振镜的加工范围内，即可实现精确打标；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精确加工。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。

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：3000mm/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