

东莞全自动紫外激光镭雕机

产品名称	东莞全自动紫外激光镭雕机
公司名称	东莞市智硕精密设备有限公司
价格	20000.00/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

东莞全自动紫外激光镭雕机

一、产品介绍：

智硕激光有CCD视觉在线飞行打标案例，有多家自动化设备公司合作，流水线，自动化线，让产品工件传送系统和CCD视觉控制系统,将激光打标机按照工艺顺序联结起来,

激光打标机加装CCD同轴视觉定-位系统，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、视觉定位的优点 第一、小尺寸产品不再成为激光打标不敢触碰的伤痛：视觉的加入，让“小”变“大”，传统打标机无法控制的精度问题，在这里迎刃而解。 第二，治具的精度不再是打标精度的控制者。视觉的精-确定-位，解放了治具的精密性，此时，打标的精度已和治具无关。 第三，产品摆放的角度和位置不再受到约束。只需将产品放在激光机场镜的出光范围内即可，此外无任何其他要求。

三、激光系统技术参数：

设备型号	DGZS - F30L/50h/100H
激光功率	连续/脉冲
激光波长	1064nm/10.6um/355nm

功率调节范围	10 - 100%
重复频率	20 - 200KHz
输出光束质量 (m2)	2.0 - 4.8
电光转换率	80%以上
标配范围	110 × 110 mm (其它标记范围可选)
标记线宽	0.01 - 0.2 mm
最小焦距光斑	0.01mm
最小字符高度	0.2mm
重复精度	± 0.01mm
雕刻深度	0.1mm-3mm
标记线速度	5000-9000mm/s
支持格式	图形、文字、条形码、二维码、自动打标日期、班次、批号、序列号、文件链接
操作系统	WIN XP中文操作界面、支持PLT、PCX、DXF、BMP等文件格式、直接使用SHX、TTF字库
尺寸 (L × M × H mm)	650 × 700 × 1200
电力需要	220V50Hz/60Hz
自动化部分	自动定位与软件，硬件控制，装置等以客户实际定制，暂不提供参数。

备注：本公司保留对上述参数更改的权利。若您对机器有特殊要求，我们可专门定制，欢迎来电洽谈。