

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。