

# 东莞智硕IC芯片自动激光镭雕机

产品名称	东莞智硕IC芯片自动激光镭雕机
公司名称	东莞市智硕精密设备有限公司
价格	23000.00/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

### 一、产介绍

芯片是一个集成电路的载体，由多个晶圆分割而成，为半导体元器件的一个统称。芯片的特点是体积小，集成密度高，在对芯片表面进行加工打标加工过程中的精度要求非常高，要求在不损伤元器件的前提下，标记出清晰的文字、型号、厂商等信息。对于工艺标准，这就要求激光打标机更加

精密，这对激光打标提出了更多的要求。结合芯片打标要求，参考激光打标工艺，IC激光自动打标系统总体机械结构,结构设计采用模块化,可重组化设计,一方面减少更新换代成本,提率。同时夹具可快速更换,实现多品种,大批量的IC芯片进行激激光作业。

### 二、特点与优点：

- A.本设备可支持人工或机械装置上料，激光镭雕/打码/焊接/切割等部分与收料部分自动完成。
- B.传送和输送部分有感应装置与配套治具或搭载CCD定位光电器件与配套软件，作业部分与激光部分精度高，误差小，少人工干预。
- C.可采用机械手上料、收料机构，省人，是普通机器的人工作业效率的2-3倍以上。
- D.激光作业形式有：静态，飞行，动静结合等形式，确保加工产品质量，品质，效率。
- E.平面产品用轨道，不规则或异形产品用治具，本传送装置有治具回流的功能。

### 三、激光系统技术参数：

设备型号DGZS - M20H/30/50H

激光功率连续/脉冲

激光波长1064nm/10.6um/355nm

功率调节范围10 -

重复频率20 - 200KHz

输出光束质量 ( m<sup>2</sup> ) 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

小焦距光斑0.01mm

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