

模具ccd定位镭雕ccd瞄准同轴自动激光打标机

产品名称	模具ccd定位镭雕ccd瞄准同轴自动激光打标机
公司名称	深圳市超米激光科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井街道新玉路众恒晟高新科技园B栋403（注册地址）
联系电话	0755-36976853 15920581520

产品详情

视觉自动定位打标机系统结构设计要求紧凑，以节省场地。同时采用一体化设计，可以大大降低由于机台间相对移动而对精度造成的影响。在夹具及机械手的设计上采用模块化设计，可快速更换夹具，以达到检测不同尺寸的产品或不同类型的产品的要求，提高系统的扩展性及适用性

生产效率高：该机自动化程度高，可实现一人多机操作，生产效率高：该机自动化程度高，可实现一人多机操作

觉全自动激光打标机由两大部件构成，即控制平台及工作平台。控制平台主体为PC机，包括双CPU高性能主机（含各种所需插卡及接口）、液晶显示器、控制鼠标、视觉控制软件，控制键盘及光源控制器等。该工作平台主要由以下几个主要部分组成：机架、旋转台、夹具、装料区、上下料机械手、激光器、摄像机及光源等。

机架主要用于固定激光器、旋转工作台、上下料机械手等。机架保证各个部分的相对位置，以及整台机器的刚性。旋转台可360度旋转，使工件夹具切换到不同的工位。夹具用于装架工件，以完成各个工序，夹具可作180度旋转，以便于正反面打标。上料区完成工件的自动/手动补料。上下料机械手负责上下料工作。激光器负责激光标刻工作，固定于机架上。摄像机及光源构成视觉检测系统，完成工件图像的采集工作；当超米激光设备进行自动运行操作时，整个工作平台运转，上料、检测、打标、下料及其它相应程序同时动作，自动完成IC产品的检测与打标任务。

视觉激光打标机运用了视觉定位原理，先对产品进行模板制定，确定产品的外形，保存为标准模板，在正常加工时对所需加工的产品进行拍照，由计算机进行快对比模板进行对比及位置定位，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。同时也适合流水线产品移动时，进行的在线激光打标加工。

智能视觉定位激光打标机，CCD定位激光打标机，效率高，稳定

我公司生产自动化程度高的智能视觉定位（CCD）激光打标机，适用于各行各业大规模激光打标使用。品质好，采用优质激光器，性能稳定，出口国外，精良品质深受好评。欢迎来电咨询

产品特点：

（1）高像素相机，高速图形采集卡。

（2）同轴定位，相机跟随激光振镜同步，可以实现产品同步定位，同步镭射，精度高，速度快，硬件上方便安装，不会有相机与设备振镜的干涉。

（3）激光打标机定位精确，打标产品随意摆放。

（4）节省客户定位模具时间成本。

（5）可以减少客户生产工序，提高生产效率，降低不良率，降低成本。

（6）定位多样性。

应用优势：

适用于工作量大，供料定位难，简化工序，工件多样性及复杂曲面等场合。广泛应用于各个行业

本系统摄像时能实现背光补偿，操作软件对圆形自动校正并建立模型，侧地解决了需要以计算机其它方式进行逐行逐个建模，设立建模标，以及摆正不平等加工弊端，操作软件自动定位在，自动搜索，即可实现全程多次运行而不需行人工干预。安装CCD自动捕捉定位系统的用于任意复杂形状；效率高、成本低，效果完美

{CCD视觉定位系统}就是要用机器代替人眼来做检测和判断。{CCD视觉定位系统}通过50

0万像素的GIGE VISION 工业机相机（可换更高像素相机）结合本公司专业开发的独特软件，可以通过捕捉产品外形，独特线条，特别记号等MARK点自动定位，实现定位、打标、检测一体化应用，激光打标、焊接及切割行业的引导定位等，可大大减少人工，提高效率，是工业产业化技术上的一大突破。

联系电话15920581520罗生，为您提供相关设备的详细资料与书面报价；欢迎您来我司实地考察，为您提供免费打样或客户实地见证；专业激光设备厂家，为您量身定制！！