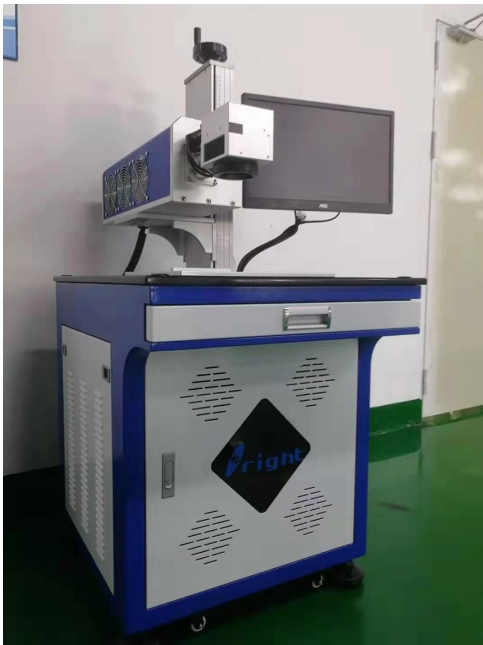


重庆打标机生产厂家

发布日期：2025-10-08 | 阅读量：12

光纤激光打标机1、电光转换效率高，整机体积小，输出光束质量好，性能稳定；2、光束质量比传统的固体激光打标机好，为基模TEM₀₀输出，聚集光斑直径10um，发散角是半导体泵浦激光器的1/4。特别适用于精密，精细打标。3、使用成本低廉：电光转换效率比较高达到30%，整机耗电不到500W，是灯泵浦固体激光打标机的1/5，节省能耗支出。4、免维护操作：激光器无需进行任何维护，也不用调整或清洁镜片。5、使用寿命长：使用激光二极管作为泵浦源，其平均工作时间进口可达10万小时，国产可达5万小时6、加工速度快：加工速度是传统激光打标机的2-5倍光纤激光打标机可以替代更昂贵的微加工技术，包括 EDM 设备或 532nm 和 355nm 的 Nd:YVO₄ 激光器。重庆打标机生产厂家



针对不同客户需求，升达康科技现有三种配置PCB打标专机可供客户选择：单激光头加工系统对应PCB板单面打标；双激光头加工系统以及单激光头翻板加工系统对应PCB板双面打标。特点●高性能进口UV/CO₂/Fiber激光器，光束质量好、聚焦光斑小、功率分布均匀；●高精度进口CCD实现自动定位、读码、评级；●采用龙门式结构，整机架构牢固稳定；导轨采用同步带传输，确保设备使用寿命和运行精度；●配合不同产品，可实现自动调焦以及自动调节轨道宽度，减少换线时间。厦门PCB激光打标机生产厂家光纤激光打标机VS.其他微加工技术.



随着科技发展，电子行业内光纤激光打标机越来越被更多人的接受，其特点非常明显：一体化设计，体积小、功耗低、长寿命、高效率、免维护，具有高质量的激光束，光斑精细、不需耗材。激光打标机按照激光器不同可分为□CO2激光打标机，半导体激光打标机□YAG激光打标机，光纤激光打标机。按照激光可见度不同分为：紫外激光打标机(不可见)、绿激光打标机(可见激光)、红外激光打标机(不可见激光)。那么，激光打标机应用领域有哪些?激光打标机可加工材料有哪些呢?

激光打标技术经过几十年的发展，技术愈来愈成熟。激光打标机从初的少数高科技特殊行业才能使用，转变成如今市场上普遍使用的生产加工机器。二氧化碳激光打标机和光纤激光打标机是市场上常用的两种打标机器。本篇文章将主要介绍二氧化碳激光打标机和光纤激光打标机在加工方式、机器特点和应用领域方面的区别。二氧化碳激光打标机采用中红外光波段 $9.3\sim 10.6\mu\text{m}$ 进行打标。它通过将二氧化碳气体充入高压放电管中产生辉光放电的方式，使气体分子释放出激光，将激光能量放大后就形成对材料加工的激光束，激光束使被加工体表面气化达到雕刻的目的。即依靠激光能量打断原子或分子间的键合,使其成为小分子气化、蒸发掉。聚焦光斑小.



可配合SMT产线在线运作，也可配合自动上下板机组成离线式工作站。而在早期的PCB表面上的字符串、图像、联系方式、二维码等信息均采用的是喷墨的方式实现的，但是伴随着消费者对产品质量的不断提升PCB厂家对于PCB板上的标记精度也越来越高，如标记出清晰可见、幅面小、放大无爆点、条码清晰刻度、包含信息等，而这些则成为了短板。随着电子设备轻薄化、小型化的发展PCB板的幅面都很小，为了节省空间的利用度，通常情况下，在PCB板上标记的二维码都很小，如2x2mm大小二维码，且包含超过20位字符信息，而且他一些产品如拓普银光电接到的PCB板上小的标记二维码为0.8x0.8mm大小，这种高密度、幅面小的二维码的标记只有激光打标技术才能实现。深圳打标机公司找正实激光，正实专注于高精前列电子装备的研发、生产、销售的*****。打标机多少钱

分体式激光打标机安装视频. 重庆打标机生产厂家

深圳正实激光科技有限公司是一家专业致力于PCB激光打标机SMT激光打码机、全自动视觉印刷机的研发、生产、销售的*****。我公司长期与国际的自动化公司保持合作和技术交流。并汲取国际先进技术精髓，为广大客户提供技术过硬、工作效率高的成套激光应用解决方案。正实UV紫外激光打标设备机型特点光束质量高，光斑非常小，能实现超精细标刻；近乎完美的打标质量355nm输出波长减少了对加工件的热影响；振镜式高精度打标头，打标效果精细并可重复加工；高精度细致光斑保证打标结果的完美；打标过程非接触，打标效果长久性；重庆打标机生产厂家

深圳正实激光科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**深圳正实激光科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务

来赢得市场，我们一直在路上！