

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> LX-3系列激光打标机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

LX-3系列激光打标机

关键词: [激光打标机](#) [激光设备](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 桂林星辰电力电子有限公司

成果摘要:

YAG激光打标机以能量密度极高的激光束照射被加工工件,使工件表面质瞬间熔化、汽化,从而在工件表面留下文字、图案刻痕。它可在多种材料如超硬金属、陶瓷、硅片、塑料、木材、皮革等表面作出永久性的标记,如字母、数字、条形码、汉字以及各种图形、图像,并有自动编排跳号功能,满足在线生产实时打标要求。与其他标刻方式相比,具有快速、高精度、牢固永久、无污染、不需制版、非接触、可直接计算机编排等优点,配合专用工艺部件,还可以方便地实现柱面打标。YAG激光打标机主要由聚光腔、连续YAG激光电源、声光Q开关、声光Q开关驱动器、F-θ镜头、扫描振镜系统、冷水机组、升降台、计算机控制系统和标记软件等几大部件组成。LX-3激光打标机主要技术指标:激光标刻范围:0-300mm×300mm(配振镜扫描器及不同规格的F-θ镜头);英文字符标刻速度:每秒200-250字符(字高=1mm);激光标刻最细线宽:0.005mm。应用范围:LX-3系列激光打标机广泛应用于电子元器件、键盘、硬质合金、医疗器械、汽车零部件、航空零部件、食品包装、仪器仪表、五金工具、手表、标签标牌、证章、工艺品、建材、卫浴洁具等行业。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

行业资讯

- [塔北地区高精度卫星遥感数据处理](#)
- [综合遥感技术在公路深部地质...](#)
- [轻型高稳定度干涉成像光谱仪](#)
- [智能化多用途无人机对地观测技术](#)
- [稳态大视场偏振干涉成像光谱仪](#)
- [2001年土地利用动态遥感监测](#)
- [新疆特克斯河恰甫其海综合利...](#)
- [用气象卫星资料反演蒸散](#)
- [天水陇南滑坡泥石流遥感分析](#)
- [综合机载红外遥感测量系统及...](#)

成果交流

