

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> DY-1A型激光打标机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

DY-1A型激光打标机

关键词: **激光打标机** **集成电路** **双头激光器** **封装生产线**

所属年份: 2005

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: 中国电子科技集团公司第四十五研究所

成果摘要:

激光打标机是集成电路后封装工艺生产线上的主要设备。DY-1A型激光打标机主要用于DIP、SOP、SOI、VSOP、SSOP、QFP等多种封装形式集成电路的型号、商标、日期等标志的打印。该机主机由自动供料系统、自动传输、打标定位、打标前后清洁系统、自动收料等部分组成。它具有以下特点: 1、定位精度高、生产效率高、分辨率高; 2、先进的人机界面接口及完善的故障自动诊断报警系统; 3、更换品种容易(通过电脑制作或由扫描仪传给计算机即可); 4、性能稳定可靠; 5、采用双头激光器(功率为60W), 标刻精度高、范围大、效率高; 6、整机造型美观、操作简便、保养容易。主要技术性能指标: 1、兼容品种: DIP、SOP、SOI、VSOP、SSOP、QFP等引线框架宽度不超过19-52mm范围; 2、标刻精度: $\leq \pm 0.05\text{mm}$ (一条料印字位置累计偏差); 3、标刻范围: 110×220(mm); 4、标刻深度: 0.01-0.2mm(根据要求设定); 5、标刻速度: 最高7000mm/s(2×1mm字符500个/s)。该打标机已有18台在无锡、天水、南通、株洲等地的电子公司投入使用。在大型集成电路生产线上, 该机能24小时满负荷工作, 且性能稳定、可靠, 得到用户好评。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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

