

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 晶圆激光标刻机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

晶圆激光标刻机

关键词: 晶圆 激光标刻机

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 格兰达技术(深圳)有限公司

成果摘要:

晶圆激光标刻机(Wafer Backside Laser Marking System)通过激光聚焦能源在晶片的背部bare silicon使之聚变,形成了高度少于0.3mm,深度少于5um的标记;采用了最新的高精度线性位置确认和电机减震器,来达到光刻的高精度要求;依据半导体晶圆的生产要求,在传送晶片的过程中,采用了美国先进的机器人,解决了静电干扰及灰尘的污染问题。该项目在国内首次采用激光光刻设备,在晶圆(wafer)背面,形成了高精度的永久性的标记,突破了国内视觉系统的瓶颈,实现了对光刻标记结果的优劣筛选。产品具有传输频率高、高密度、低损耗、无尘埃等一系列优异性能。

成果完成人: 陈有章;MICHAEL CHUA;MICHAEL POK;BILL ZHANG;李亦轩;谢忠明;唐召来;向以洪;陈松

[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

>> 信息发布