

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> PC偏光光学镜片的IMD(模内注塑)工艺制造技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

PC偏光光学镜片的IMD(模内注塑)工艺制造技术

关键词: [偏光光学镜片](#) [模内注塑](#) [聚碳酸酯](#)

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: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 厦门立扬光学科技有限公司

成果摘要:

该项目创造性地将IMD技术应用到眼镜生产, IMD制程模式即薄膜射出成型, 将偏光片置入射出模具内, 射出成型时偏光片就内置于PC树脂中, 在射出之后即为成品; 同时在具体各环节工艺技术及主要关键技术, 包括压型、偏光膜冲压切型、注塑成型、表面强化等环节, 该项目也进行了创新, 并自主研发了热感结合剂。将IMD技术应用于PC偏光光学镜片的制造, 目前国内未有采用射出成型法将偏振片内置于PC镜片内的制造方法, 该制程工艺技术水平处于国际领先, 填补了国内空白。

成果完成人: 刘力夫;戴石定;郑台生;鲁明

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布