

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 厚膜印刷技术新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

厚膜印刷技术新工艺

关键词: **厚膜印刷**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西安交通大学

成果摘要:

厚膜技术是等离子体显示器中常用的一种方法,但一般仅用于节距在350μm以上的等离子体显示器中。该成果所介绍的
新工艺已成功地研制了节距为220μm的21英寸彩色AC—PDP。主要技术关键包括: 1、显示电极的厚膜印刷技术;
2、高精度障壁制作技术; 3、绝缘介质层厚膜印刷技术; 4、彩色荧光粉涂敷技术。应用情况及推广前景: 运用以上厚
膜印刷技术的新工艺,成功地研制了21英寸彩色交流等离子体显示器,得到了稳定的图像显示,显示像素数为
640×480,显示单元数为1920×480,性能指标与日本富士通公司1994年推出的21英寸彩色PDP相当,成果属国内首
创,打破了国外在PDP制造技术方面对中国的封锁,为中国发展拥有自主知识产权的PDP工业积累了经验,探索了道
路,具有潜在的经济效益与良好的社会效益。通过对PDP印刷工艺技术的深入研究和探索,开发出了具有特色的、成本
低、污染小、适合批量生产的PDP用厚膜印刷工艺技术。该项成果已成功地用于21英寸AC—PDP的研制,为42英寸彩
色PDP的研究开发奠定了技术基础,有利于推进该领域的技术进步。其推广应用的前景十分广阔。

成果完成人:

[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...
- 库勒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