

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 改性轻质28g结晶热灌装聚脂瓶

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 改性轻质28g结晶热灌装聚脂瓶

关键词: **热灌装** **饮料** **聚脂瓶**

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:

项目合作方式: 技术入股;其他

成果完成单位: 上海紫泉饮料工业有限公司

成果摘要:

本课题将传统的33g瓶子降低到28g, 通过添加纳米二氧化硅的方法, 提高了瓶子的强度、耐热性能和结晶度。使PET材料在性能上得到了改进, 更适合工厂生产的需要。使瓶子的重量减轻了5g。改变了传统瓶子用料多的弊端。并且把产量也提高到了单模1200瓶/小时的新台阶。对瓶口的设计改进使饮料的密封性能得到了加强, 降低了饮料的报废率。使饮料包装行业提高产品质量提供了有效的手段。小试试生产时, 进一步完善PET轻量瓶的制作工艺, 改进增加瓶子结晶度和降低瓶子收缩率的生产工艺, 合理控制瓶坯温度。

成果完成人: 毛国敏;凌子奇;腾满鸿;聂木林;贺宝明

[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
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 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