

《工程塑料应用》2004 年总目次

通 讯

- 第三届中国国际工程塑料展览会在上海举办 (2-63)
- 中国工程塑料工业协会一届八次理事会在北京召开 (3-4)
- 中国工程塑料工业协会代表团访美成功 (9-5)
- 2004 年中国工程塑料加工应用技术研讨会圆满成功 (11-4)

材 料

- 高阻隔性可吹塑尼龙 6 复合材料的研究 (1-4)
- 异辛酸稀土改性 MC 尼龙的研究 (1-7)
- 新型导电复合材料性能的研究 (1-10)
- POE 改性 PP 汽车专用料的研制 (1-14)
- DOP 与 DBP 对 PVC 糊树脂性能影响的比较 (1-18)
- 尼龙 1212/EPDM-g-MAH 共混体系的性能研究 (2-4)
- 含有纳米蒙脱土的 HIPS 的制备与性能研究 (2-8)
- MAH 改性 PE/PA6 共混体系的热致形状记忆功能 (2-11)
- 小粒径玻璃微珠共混改性 LLDPE 的研究 (2-14)
- 环氧树脂/SiO₂ 纳米复合材料性能的研究 (2-18)
- 供水管用改性聚丙烯/纳米 CaCO₃ 复合材料的研究 (3-5)
- 聚甲醛/纳米 CaCO₃ 体系的制备与性能 (3-9)
- 新型尼龙增韧剂对尼龙 6 增韧的研究 (3-14)
- 聚丙烯汽车顶板专用料的研制 (3-17)
- PF/NBR/SiO₂ 三元杂化网络结构复合材料的研究 (3-20)
- PC/ABS 手机充电器专用料的开发 (4-4)
- 光固化树脂及其复合材料制备与力学性能研究 (4-7)
- 聚丙烯汽车保险杠专用料的研制 (4-10)
- (丁二酸丁二酯/丁二酸己二酯) 共聚物的合成及性能 (4-14)
- 马来酸酐接枝 ABS 的增容改性研究 (4-17)
- 脲醛树脂/废弃剑麻纤维复合材料的制备 (5-4)
- 不饱和聚酯片状模塑料的研制 (5-7)
- 大分子界面改性剂对 PA6/水镁石阻燃性能的影响 (5-10)
- 封端异氰酸酯对低粘 PBT 改性的研究 (5-13)
- PP-g-MAH 和 SMAH 增容 PP/PA11 的研究 (5-17)
- 流动改性剂对 UHMWPE 流动及磨损性能的影响研究 (5-21)
- 聚碳酸酯与聚酯的相容性研究 (6-4)
- 尼龙 6/纳米 Al₂O₃ 复合材料与铜摩擦副的摩擦磨损性能 (6-8)
- 尼龙 11/蒙脱土纳米复合材料的研究 (6-11)
- UHMWPE/流动改性剂共混物的流动性能与冲击性能研究 (6-14)
- 透明聚丙烯的研制 (6-17)
- 磨碎玻璃纤维在 MC 尼龙中的应用研究 (7-4)
- 玻璃纤维增强 PBT/PC 共混体系的研究 (7-8)
- 超微细 Mg(OH)₂ 复合阻燃改性 PP-R 的研究 (7-12)
- LDPE/EPDM/炭黑导电复合材料的研究 (7-15)
- 超支化聚(胺-酯)对 PVC 力学及流变性能影响的研究 (7-19)
- (E/VAC)-g-MAH 对 PP/PBT 共混体系的增容改性 (8-5)
- 玻纤增强 PTT 及其性能研究 (8-9)
- MC 尼龙/纳米 Al₂O₃ 复合材料力学性能的研究 (8-12)
- 铜及其氧化物填充 UHMWPE 力学、摩擦学性能研究 (8-15)
- 航空用阻燃硬质 PUR 泡沫塑料的研制 (8-19)

- 环氧树脂改性 MC 尼龙的研究 (9-6)
- 聚丙烯酸钠高吸水性树脂的研究 (9-9)
- 玻璃微珠改性含油铸型尼龙力学性能研究 (9-13)
- 大分子界面改性剂对 PA6/水镁石力学性能的影响 (9-16)
- 纳米 CaCO₃ 增韧增强 PP 研究 (9-19)
- PET/蒙脱土纳米复合材料的增韧研究 (10-4)
- PBT/HDPE 和 PBT/HDPE-g-MAH 共混体系形态和性能研究 (10-9)
- 原位插层聚合 PA6/OMMT 纳米复合材料的性能 (10-13)
- EPDM 增韧 PET 的研究 (10-17)
- 环保型无卤阻燃聚丙烯的研制 (10-20)
- 超细滑石粉改性 MC 尼龙的研究 (10-23)
- 苎麻落麻的表面处理及其复合材料的性能研究 (11-5)
- HDPE-g-GMA 对 PA6/UHMWPE 共混物性能的影响 (11-10)
- 阻燃 ABS 及其耐热性研究 (11-14)
- E/VAC 包覆膨胀型阻燃剂阻燃聚丙烯微观结构研究 (11-17)
- 注塑级透明聚丙烯专用料的研制与生产 (11-21)
- MC 尼龙 6/TiO₂ 原位纳米复合材料的制备及表征 (12-4)
- 熔融法制备 EPDM-g-GMA 及其对 PEN 脆韧转变的研究 (12-8)
- 填料对吹塑聚乙烯微孔薄膜性能的影响 (12-11)
- 防高能辐射的树脂/纳米铝复合材料的制备及研究 (12-14)
- PSU/PES-C 相容性对合金膜结构和性能的影响 (12-18)

加 工

- 溶剂法制备尼龙 1212 粉末工艺研究 (1-22)
- 加工工艺对 PP/纳米 CaCO₃ 复合材料性能的影响 (1-25)
- mLLDPE 与 LDPE 共混改善 mLLDPE 加工性能的研究 (1-28)
- 阻燃尼龙制品的表面着色 (1-31)
- 聚砜低聚物改性 PPES 流变性能的研究 (2-21)
- 影响聚砜制品表面质量的原因分析和预防措施 (2-24)
- 聚乙烯醇/淀粉共混体系的热塑性加工研究 (2-27)
- 挤出机各段温度对开孔型橡塑共混材料性能的影响 (2-30)
- 用双螺杆挤出机进行熔体扩链的 PUR-T 结构与性能研究 (2-33)
- 塑料电磁动态挤出机中挤出压力对振动强度的响应 (3-25)
- 碱处理对酚醛树脂/剑麻纤维复合材料性能的影响 (3-28)
- 纤维增强 PA66 注塑熔接痕性能的工艺优化 (3-32)
- 塑料异型材双色共挤出技术 (3-35)
- RPUR 泡沫塑料/铝板粘接性能的影响因素探讨 (3-38)
- 中小型中空塑件的多管坯挤出吹塑成型技术研究 (4-20)
- 正弦脉动流场对 CaCO₃ 在 PP 熔体中的分散作用 (4-25)
- 汽车行李架总成骨架的裸管缺陷分析及解决措施 (4-29)
- 注塑制品件重重复精度的影响因素研究 (4-32)
- PP/PA6 共混体系的应力松弛行为研究 (4-35)
- 塑料滴眼剂瓶生产工艺研究 (5-25)
- 拉伸作用对采用超临界 CO₂ 发泡时气泡成核的影响 (5-29)
- 挤出制品熔接痕的形成、结构分析 (5-32)
- 硬质 PVC 低发泡板材的加工技术 (5-36)
- 正弦脉动流场对 PP/EPDM 共混物界面相容性的影响 (6-21)
- 气体辅助注射成型技术在彩电前壳中的应用 (6-24)
- 激光固化快速成型技术中环氧树脂/碘鎓盐的应用 (6-27)

基于数值模拟的气体辅助注射成型工艺控制研究 (6-30)

PA66 导杆 A 注塑件表面局部发亮缺陷的分析及措施 (6-34)

脱模剂对尼龙 66 结构与性能的影响 (7-22)

过氧化物交联聚乙烯管材的生产工艺 (7-26)

背压对注塑工艺的影响 (7-29)

浅谈塑料挤出工艺中的关键要素 (7-32)

高温热处理对 HDPE/CB 导电复合材料性能的影响 (8-23)

高性能机载雷达罩 VARTM 工艺用树脂/纤维浸润性研究... (8-26)

聚丙烯管材外增强试验研究 (8-30)

提高塑料异型材表面光亮度技术初探 (8-33)

注射过程喷嘴内物料温度和压力的模拟与分析 (9-23)

影响彩色塑料门窗焊接质量的因素及控制措施 (9-27)

纤维表面处理对 PVC/木纤维复合材料性能的影响 (9-29)

多组分注射成型新技术 (9-32)

缠绕复合材料固化工艺研究 (10-26)

影响注塑件内应力的因素 (10-28)

铝塑复合管的生产工艺控制、质量问题和对策 (10-32)

“一”字型排列三螺杆挤出机三维流场分析 (10-34)

全程振动注塑对 PP 力学性能影响的研究 (11-25)

浸渍吸附聚合合法合成聚氨酯/聚苯胺抗静电材料 (11-28)

非啮合错列型双螺杆螺纹元件挤出过程的 CAE 分析 ... (11-32)

纳米 CaCO₃ 的表面特性对 PP/SBS 复合材料力学性能的影响 (11-36)

剪切作用对 PP/EPDM 共混物性能的影响 (11-40)

聚合物成型加工过程中的形态控制技术 (12-21)

振动对 mLLDPE 加工影响的研究 (12-25)

硬质低发泡 PVC 板材挤出工艺的研究 (12-28)

“H”型分流通流动平衡与塑料熔体动力学的关系 (12-32)

应 用

新型硬质 PVC 管材的研制 (1-34)

PVC-U/蒙脱土纳米复合管材的研制 (1-38)

功能性氮杂环芳胺聚合物的合成及应用 (1-41)

聚四氟乙烯基纳米复合材料滑动轴承的研制 (2-37)

新型矿用 PVC 防静电管材的研制 (2-41)

聚乙烯醇缩丁醛树脂的性能及应用 (2-43)

PP 土工格栅的制备及其在防洪大堤中的应用 (3-42)

小型无人机用整体油箱的研制 (3-45)

抗菌聚丙烯键盘的研制 (3-48)

大型 PVC-U 供水管件的研制 (4-39)

工程塑料在农业机械中的应用 (4-42)

脂肪族聚酯的应用 (4-44)

超韧 PA6 射钉弹弹夹的研制 (5-39)

新一代绿色无卤化覆铜板的研制开发 (5-42)

中央空调通风系统用铝箔/MPF 泡沫复合板的研制 (5-45)

环氧树脂改性双马来酞亚胺树脂玻璃布绝缘层压板的研制 (6-37)

室温快速固化医用聚氨酯避孕栓的制备与性能研究 (6-40)

GFRP 约束混凝土构件在防护工程中的应用及数值模拟... (6-43)

UHMWPE/蒙脱土纳米复合材料滑动轴承的研制 (7-35)

聚苯乙烯泡沫塑料在工程中的应用 (7-39)

硬质聚氨酯泡沫塑料在军事工程中的应用 (8-36)

煤矿用 UHMWPE 制品的研制及应用 (8-40)

水床膜的研制 (8-43)

尼龙 1010/石墨梯度材料涂覆汽车花键轴的研制 (9-36)

一种含尿素的苯并恶 的合成及其玻璃布层压板的研制 (9-39)

氟塑料的应用 (9-43)

袋压法成型复合材料在小型无人机机体结构中的应用... (10-37)

塑料在汽车滤清器中的应用 (10-41)

塑料管材用于干式地板供热、供冷的可行性研究 (11-44)

碳纤维复合材料天线支撑杆的研制 (11-47)

无氨耐燃烧酚醛注塑料的研究与应用 (12-35)

透明 PVC 厚片材的研制 (12-38)

高精度玻璃纤维增强塑料线圈骨架的研制 (12-42)

测 试

ABS 注射成型收缩率的研究 (1-45)

废旧塑料鉴别方法的初步研究 (2-47)

聚磷酸三聚氰胺对玻纤增强 PA66 的膨胀阻燃作用 (2-52)

聚丙烯/碱处理剑麻纤维复合材料的结构与性能 (3-51)

热塑性塑料流动性能测定方法的研究 (3-56)

低温拉伸夹具的设计与应用 (5-48)

POM 共聚单元的序列结构及其对热稳定性和结晶行为的影 响 (6-46)

PP/CaCO₃ 复合过滤板失效分析 (6-50)

塑料土工格栅拉伸过程的试验研究 (8-47)

UHMWPE/流动改性剂共混物的结晶形态研究 (8-51)

窄分子量分布聚甲基丙烯酸乙酯的合成及表征 (9-47)

塑料原料中有害重金属铅、镉、汞的测定 (9-50)

纳米、微米 ZnO 对 PPESUK 复合材料性能的影响 (10-43)

高温高压水条件下尼龙 6 的分解及其动力学研究 (10-47)

聚苯硫醚的摩擦学性能 (11-49)

汽车用高分子材料的老化测试技术进展 (11-53)

PVC 材料及其制品的快速定性定量分析方法 (12-44)

利用分形评定高聚物/无机粒子体系的分散效果 (12-48)

老 化

新型 ACS 材料老化性能的研究 (4-46)

PP/TiO₂ 纳米复合材料耐老化性能的研究 (5-50)

PP/TiO₂ 纳米复合材料的研制及其抗老化机理分析 (7-43)

模 具

摩托车尾罩注塑模具设计 (1-49)

PVC-U 管件注塑模具浇注系统的优化 (1-53)

塑料注射模具的二次开发 (2-55)

电风扇灯罩注塑模具设计 (3-59)

冰箱内胆真空成型模具设计方法 (3-63)

多型腔注射模浇注系统优化设计 (4-49)

PVC/铜复合异型材挤塑模流道设计 (4-53)

堵头注塑模设计 (5-54)

风扇后盖注塑模具设计 (5-56)

方罩壳注塑模设计 (6-53)

美式双提拉窗框挤出模的设计 (6-55)

注塑模零件及标准模架参数化绘图的实现 (7-47)

热管技术原理及其在热流道模具中的应用	(7 - 51)
轴套注塑模的特殊结构设计	(7 - 54)
隔热条异型材挤出模具设计	(8 - 55)
CAE 技术在模具设计过程中的并行应用	(8 - 58)
多型腔注塑模的流动平衡计算与分析	(9 - 54)
快速制造技术在模具制造中的应用	(9 - 58)
基于 CAE 分析的精密线圈骨架制品及模具的优化设计	(10 - 51)
巧用浇口解决注塑制品成型缺陷	(10 - 54)
电动剃须刀外壳注塑模的设计	(11 - 56)
新型套管注塑模设计	(11 - 58)
自动脱螺纹注塑模设计	(12 - 51)
基于特征和面向对象的注塑模冷却系统设计的研究	(12 - 53)

设 备

注塑机压力参数的设定	(1 - 56)
我国塑料机械市场发展现状与趋势	(4 - 56)
可控制纤维取向的长玻纤增强塑料管材挤出机头	(6 - 59)
气辅技术的注气控制系统设计	(7 - 56)
静态样架氙灯老化试验机应用	(7 - 60)
拉伸试验机纵向拉伸装置的改进	(8 - 61)
注塑机机筒加热功率的设计	(9 - 62)
材料试验机支撑夹具的改进	(10 - 56)
我国首台数模光盘精密注塑机的研制	(11 - 60)
新型往复式混炼螺杆设计	(12 - 56)
注塑机充填压力与产品件重的相关性分析及压力控制应用	(12 - 59)

讲 座

注塑中的 CAE 技术(II):应用方法	(1 - 59)
注射成型中的 CAE 技术(III):应用实例	(2 - 59)

综 述

塑料工程化研究进展	(1 - 64)
玻纤增强热塑性复合材料界面结晶行为研究进展	(1 - 68)
累托石在聚合物纳米复合材料中的应用	(1 - 72)
环氧改性聚氨酯树脂的研究	(2 - 64)

塑料挤出成型发展概况	(2 - 67)
丙烯酸接枝聚丙烯的制备及其结构与性能	(2 - 71)
聚合物 / 纳米粘土插层复合材料的研究进展	(3 - 67)
塑料成型加工过程中场致作用的应用研究	(3 - 71)
塑料专用母粒发展现状	(3 - 74)
2003 年我国热塑性工程塑料进展	(4 - 60)
尼龙纳米复合材料的产品开发进展	(4 - 67)
物理插层复合在聚合物 / 蒙脱土纳米复合材料制备中的应 用	(4 - 71)
2003 年我国热固性工程塑料进展	(5 - 60)
超支化聚合物的应用研究进展	(5 - 67)
降噪高分子复合材料及其应用	(5 - 70)
2003 年我国工程塑料加工技术进展	(6 - 63)
工艺条件和气道结构对气辅成型产品力学性能的影响	(6 - 70)
2003 年我国工程塑料应用进展	(7 - 63)
纳米粒子填充 PTFE 摩擦副材料的研究进展	(7 - 67)
高性能树脂基覆铜板的研究进展	(7 - 71)
某些形状记忆热收缩材料的研究进展	(8 - 63)
环氧树脂增韧改性新技术	(8 - 68)
高性能化改性酚醛树脂的研究进展	(8 - 72)
聚合物衬底材料在 PCR 生物芯片中的应用及相关技术	(9 - 66)
热致性液晶聚合物与热塑性塑料原位复合材料的研究进展	(9 - 70)
挤出机机头中有关压力降的研究进展	(9 - 75)
中国塑料机械的发展现状与开拓市场的几点建议	(10 - 58)
特种工程塑料聚醚醚酮的开发与应用	(10 - 63)
氰酸酯树脂改性及应用概况	(10 - 67)
碳纳米管的表面修饰及其在聚合物中的应用	(10 - 70)
基于纳米粒子改性塑料性能的研究	(11 - 64)
聚苯硫醚共混合金的研究进展	(11 - 68)
纳米无机粒子改性聚丙烯研究进展	(11 - 71)
导热塑料研究进展	(12 - 62)
PVC / 木粉复合材料挤出发泡成型的研究	(12 - 66)

(卷 终)

欢迎查询有关广告

对于在我刊刊登的所有广告,如读者需要查询更详细的资料或了解情况,请填好《读者查询广告资料服务卡》后寄回或来函。本杂志社将为您提供或转请有关单位提供资料,以满足您的要求。如需购买任何广告单位的材料、设备、仪器及配件等产品,我社将帮助您联系,以保证产品质量,争取优惠价格。欢迎各单位在我刊刊登广告。刊登办法函索即寄。

《工程塑料应用》读者查询广告资料服务卡

No _____

读者姓名 _____ 单位 _____

通讯地址 _____ 电话 _____ 邮政编码 _____

欲获得《工程塑料应用》 _____ 年第 _____ 期第 _____ 页 _____

广告中有关 _____ 的详细资料。

如空位不够,请另附纸。填好后请寄回。

山东省济南市 108 信箱杂志社

邮政编码: 250031