

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 新型建筑冷热水输送用塑料管材的性能特点与加工技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型建筑冷热水输送用塑料管材的性能特点与加工技术

关键词: [塑料管材](#) [生产线](#) [交联聚乙烯](#) [聚丙烯塑料](#) [生产工艺](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 潍坊中云机器有限公司

成果摘要:

该文针对国家建设部, 国家经贸委, 国家质量技术监督局, 国家建材局联合发文, 推广应用铝塑复合管, 匀联聚乙烯管三型聚丙烯PP-R和等这材这一政策, 不仅对比分析了三种管材的性能与特点, 而且阐述了塑料管材生产线的先进工艺技术对管材质量及经济效益的决定性作用。虽然聚乙烯交联的方法有多种, 但交联聚乙烯这材的大规模工业化生产却晨硅烷接枝交联工艺出现后才开始的。而硅烷接枝交联又分为两步法和一步法。一步法的优点是接枝瓜与成型一次完成, 可减少物料被污染, 节约原料成本, 但进口设备价格太高, 操作与高要求维护麻烦, 很不方便, 国内一般用户难以承受。虽然二步法工艺可在地般设备上生产。但原料价格高, 并且一旦原料出现问题将造成管材的成批报废, 无任何补救措施。该公司开发的一步法化学交联管材机组采用国际最新技术, 将树脂与交联助剂同时加料反应挤出机内, 不仅确保接枝反应与挤出过程的稳定性, 而且操作与维护简单、方便。通过国内四十余家用户的长期生产证明: 用国产普通塑料, 国产普通助剂, 生产出的化学交联, 经国家化学建材检测中心检测完全符合德国DIN16892, 16893标准的要求。整个机组采用模块化多功能设计, 配置灵活。该公司研制一步法交联铝塑复合管机组, 具有以的特点: 是在一步交联管机组上扩展了涂胶, 铝管成型, 高频架势变及外和成型等功能而成, 是模块化设计及一机多能的典型的体现; 采用了网络化设计及代表了自动控制最先进水平的智能分布控制系统, 中央计算机采用触摸屏操作界面使参数设定和上位管理更迭晚快捷。不仅保证了设备控制的高度安全可靠, 而且使整个生产线的自动化程度达到了国际先进水平; 铝管成型系统采用了双工位铝带放料, 自动储带、接带, 从而保证了铝管成型的连续不间断; 在铝管成型中采用了精密定位成型系统, 确保了在高速生产中焊缝的平整光滑与稳定。

成果完成人:

[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

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号