

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 年产2.5万t无碱玻璃纤维池窑生产线

请输入查询关键词

科技频道

搜索

年产2.5万t无碱玻璃纤维池窑生产线

关键词: 无碱玻璃纤维池窑 池窑拉丝 短切毡用纱 拉丝生产线

所属年份: 2005

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: 中国联合工程公司

成果摘要:

主要内容: 新增一条世界先进水平的年产2.5万t无碱玻璃纤维池窑生产线, 并配套相应的余热锅炉等空调公用动力系统; 增添后加工烘炉、短切毡等生产设备和机械手; 新增气力输送的原料仓库和通廊式货架成品仓库; 改造完善全厂区的变配电所、动力站房、环保等设施。项目新建面积8641m², 改建面积约10000m²。主要特点: (1)年产2.5万t无碱玻璃纤维池窑生产线, 是中国目前已建成的生产规模最大、技术水平最高的专业生产高质量短切毡用纱的池窑拉丝生产线, 工程整体属世界先进水平。(2)最大限度利用原有预留的年产0.75万吨无碱玻璃纤维池窑生产线土建设施, 在基础选型、深基坑围护、施工方法上, 采用多种结构设计手段和新技术, 进行合理改造成适合2.5万吨生产线的生产, 提高生产能力3倍以上。(3)自行设计研制的50kg/团首台超大型烘干设备, 设备主体尺寸达到(长×宽×高): 30000mm×15540mm×4520mm; 设备温度控制精度≤±2℃, 风速2.5m/s±0.5m/s, 产品含水率≤0.05%, 设备自动化程度高, 达到无人自动生产的目的。填补了国内外空白, 达到世界领先地位。(4)要在原生产线不停产的情况下进行新线建设、安装、投产, 还要力求两条线同时生产时的工艺布局合理, 总体流程顺畅。并适当调整新线与现生产的产品品种, 使总体更趋合理。(5)采用新技术、新工艺和先进的装备来降低污染、能耗和劳动强度; 提高单机产量、对全厂区的室内外物流进行精心设计和组织, 劳动生产率比国内现有水平提高了9倍。该生产线价格性能比大大优于国外。在工厂应用运行情况良好, 业主非常满意。

成果完成人: 陈祖雄;郭松和;周炳火;莫曙滨;章煜君

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

Google提供的广告

>> 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