

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 无堵塞料浆泵

请输入查询关键词

科技频道

搜索

无堵塞料浆泵

关键词: [无堵塞料浆泵](#) [节能](#)

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: 江苏大学

成果摘要:

内容简介、性能、指标: 该项目为江苏省“九五”工业重大科技攻关项目。无堵塞料浆泵是造纸工艺流程中的关键设备之一,是制浆机械、造纸机械配套的主要产品。课题组研制开发的无堵塞料浆泵采用科学、先进的无堵塞泵设计方法和流道式叶轮结构形式,无堵塞、抗缠绕性能好,料浆的输送浓度高,通过能力强。产品结构新颖,密封可靠,通用化程度高,互换性好,选型、配套、使用、检修、调整方便,利于形成批量生产并降低生产成本。研制、开发的无堵塞料浆泵系列产品,经机械工业排灌机械产品质量检测中心检测合格,其平均效率比老产品高10%以上,比现行标准

OB/T1697-93《离心纸浆泵》规定值高5-10%,运行可靠,综合技术指标具有国内领先水平,并达到国际同类产品的先进水平。主要技术参数为:Q=25-1000m³/h, H=12-50m, n=980-2900r/min, P=2.2-160kW,通过纤维长度大于

100-400mm,固体颗粒直径大于25-100mm。适用范围及市场预测:主要用于造纸行业,也可广泛应用于轻工、矿

山、化工、冶金、石油、制药、酿造等行业,是输送含有固体颗粒悬浮物、纤维状悬浮物及料浆、污水等混合悬浮介质的最佳节能新产品。中国县级以上的造纸厂就有2000余家,按每年每个厂更新料浆泵10台计算,年需要量约为2万台。

若再考虑其它行业的需要,则估计全国每年对料浆泵的需要量将在3万台左右,产值约2亿元左右,并呈逐年增长的趋势。可见无堵塞料浆泵的研究与开发不仅具有十分显著的经济效益和社会效益,而且还具有十分广阔的推广应用前景。所需设备和投资:一般机械加工设备即可。所用原辅材料及资源情况:一般铸铁或不锈钢,原辅材料来源广泛,资源丰富。成本、经济效益、已转让厂家:利润较高,经济效益较好,已转让了几家企业。技术鉴定(日期、单位)及获奖情况:2000年通过江苏省科学技术厅的成果鉴定。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[Q-12、Q-24型汽车机油压力保...](#)

[玉米秸秆包装制品及其制作方法](#)

[BCQ型汽车尾气催化净化器](#)

[废旧塑料化油工业性试验研究](#)

[废旧纸箱翻新技术](#)

[炉内除尘装置](#)

[膏体充填新技术的研究与工业化](#)

[三元催化净化器](#)

[秸秆综合衬垫材料的开发](#)

[秸秆工业化综合利用](#)

成果交流

推荐成果

·城市污水处理厂自动化控制系...	04-23
·工业与城市污水工程数字互动...	04-23
·多工艺自适应城市污水计算机...	04-23
·小型潜水电泵降低能耗物耗的研究	04-23
·多孔芯柱电渗泵	04-23
·汽车用高效率低能耗系列永磁...	04-23
·低能耗高梯度磁分离装置	04-23
·高放废液全分离流程萃取设备	04-23
·燃煤锅炉有毒重金属污染物的...	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