

38. 磨粉机

应用行业领域	<input type="checkbox"/> 新一代信息 <input type="checkbox"/> 能源 <input checked="" type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 高端装备与先进制造 <input type="checkbox"/> 城镇化 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 资源节约与生态修复 <input type="checkbox"/> 人口健康 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 高新技术服务业 <input type="checkbox"/> 其它: _____		
适用范围	米面加工业		
成果内容简介 (500字以内)	本成果主要完成智能化磨粉机整体流线型模块化设计，磨辊新材料的试用和选择，以及整机及变频伺服自动喂料机构、安全保护装置、内腔清理装置、智能控制及传动系统的可靠性优化设计与绿色制造。实现技术指标：① 单机吨粉电耗平均降低 1.5 度。② 单机噪音降低 5 分贝以上。③ 研磨稳定性提高，出粉率提高 1%-2%。④ 减少磨辊损伤度，延长磨辊使用寿命 20%以上。⑤ 提高轴承、气缸、齿楔带等易损件使用寿命 50%以上。		
前期应用示范情况 (250字以内)	本成果磨粉机已成功应用在漯河麦道面粉有限公司、山东丰裕面粉有限公司等企业，在生产运行过程中稳定、可靠，完全达到了各项设计指标及工艺要求，科技水平处于国内领先，为用户带来了较好的经济效益和社会效益，受到用户的好评。		
获得研发资助情况	<input type="checkbox"/> “863” <input type="checkbox"/> “973” <input checked="" type="checkbox"/> 国家科技重大专项 <input type="checkbox"/> 国家自然科学基金 <input type="checkbox"/> 国家科技支撑计划 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业技术创新基金 <input type="checkbox"/> 其它: _____		
转化应用前景 (250字以内)	我国在小麦产量小幅增长的情况下，面粉产量快速增长，导致磨粉机需求快速增长。前几年是磨粉机行业的黄金时期，新增产能是行业驱动主因，未来设备更新和落后设备淘汰将成为行业驱动主因。随着国家强制性要求执行食品、面制品的卫生指标，经过技术提升后的新型磨粉机在国内所占的份额逐渐提高，与国外同类设备相比，本产品具有绝对的价格优势，市场前景广阔。所需投资估算 350 万元。		
可采用的转化方式 (可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 作价入股 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 联合实施 <input checked="" type="checkbox"/> 项目承包 <input type="checkbox"/> 股权或债权融资 <input type="checkbox"/> 其它 _____		
成果持有单位	无锡中粮工程科技有限公司	联系人姓名 电话及邮箱	华娣 ,0510-85872100 , wuxilky@163.com