



GDT系列机械动筛跳汰机

获奖情况：1996年煤炭工业部科技进步三等奖

完成单位：沈阳煤炭科学研究所

第一完成人：

成员：曹树祥 张家骥 王阳

鉴定意见：

GDT系列机械动筛跳汰机是沈阳煤炭科学研究所研究开发的新型选煤设备。在吸取了国外的液压动筛跳汰机的工艺先进、结构紧凑等优点的基础上，采用了机电一体化的高新技术，成为更适应我国国情的块煤排矸设备。

GDT系列机械动筛跳汰机是块煤排矸的新产品，用于25ram~350mm的大粒级煤的洗选。该产品工艺简单、洗选效果好、耗水量小(0.03m³/t~0.09m³/t)，耗电量小(0.5KWh/t~0.8KWh/t)，营运费用低，优于目前任何机械选矸的其它工艺。其中，机械驱动系统是该所独创，机构简单，运行可靠，便于操作和维护，其频率、振幅均连续可调并可自动排矸，工艺效果好。

结构特点及使用范围：用机械动筛跳汰机在传动机构上全部采用机械传动，结构简单，便于操作和维护；通过变频调速，动筛频率不停机连续可调，通过手轮改变变摆杆长度，可连续调节振幅大小，由浮标位移传感器探测矸石床层厚度，控制变频器，自动调节排矸电机转速，实现自动排矸，从而达到良好的洗选效果。适用于20mm—350mm料级的块煤洗选。既可在焦煤或动力煤选煤厂的准备车间代替手选、重介选、破碎选进行预排矸，又可以在简易动力煤选煤厂中作为专煤洗选设备。

推广使用情况：该动筛跳汰机，1995年通过原煤炭部科教司组织的技术鉴定，1996年获国家专利，其改进型2001年又通过煤炭工业技术委员会组织的鉴定，现已推广应用26台，占全国动筛跳汰机应用的50%以上，是目前国内市场占有率最大的动筛跳汰机。

安全科普知识

- ◆ 不断发展的三维地震勘探技术
- ◆ 钻探勘查技术
- ◆ 中国煤炭能源新产业发展现状
- ◆ 中国煤炭煤质特征
- ◆ 中国煤炭煤质特征1
- ◆ 中国煤炭分类国家标准中各类煤
- ◆ 怎样做好煤矿新工人安全教育培训
- ◆ 我国煤矿职业危害的防治对策
- ◆ 数字解读山西煤炭
- ◆ 数字化矿井筑起安全保障线

[更多>>](#)

专家答疑

- ◆ 主井的防腐处理
- ◆ 上隅角瓦斯治理
- ◆ 请问有没有办法让烟煤变成无烟煤变无烟煤
- ◆ 请问缺失挥发份的值怎么计算
- ◆ 证件
- ◆ 皮带断带的问题
- ◆ 抽出式局部风机的用途
- ◆ 为什么挖煤前要请测量人员测
- ◆ 请问YBK2系列防爆电机和

[更多>>](#)

[版权声明](#) [商铺介绍](#) [理事会章程](#) [广告招商](#) [CTE网站联盟](#) [友情链接](#) [帮助中心](#)

主办单位：煤矿与煤炭城市发展工作委员会

协办单位：北京嘉诚禾力广告有限公司

联系地址：北京市海淀区恩济庄18号院4号楼 邮政编码：100036

电话：010-88124838 88127046 传真：010-88127046

E-mail: master@mtsbxxn.com mtsbxxn@163.com

网站备案号：京ICP备05035317号

