



CWS3660型超静定网梁激振大型振动筛

获奖情况:

完成单位: 中国矿业大学

第一完成人:

成员:

鉴定意见:

CWS3660型超静定网梁激振大型振动筛是我校高新技术成果, 获得煤炭工业十大科技成果奖, 已获得国家发明专利。

自2002年5月在云南后所洗煤厂重介系统投入运行, 用于精煤脱介, 使用效果良好, 该筛型2002年通过煤炭工业技术委员会主持的技术鉴定, 鉴定意见为: 该筛型是我国自行研制大型振动筛的一种创新, 具有国际先进水平, 为我国大型振动筛国产化找到了一条新路。

大型振动筛一直是我国的技术难题, 主要依赖进口。CWS3660型超静定网梁激振大型振动筛基于大刚度、大包容体的结构设计理念。利用先进的软件技术采用动态设计手段, 采用管梁体组成网梁, 超静定连接板组成大刚度梁系包容体, 大大增强横向刚度, 带来良好的动态性能。该结构采用自同步激振原理采用超静定网梁激振串联组合激振器, 电机直接驱动, 刚度大、运转精度高、参数合理、结构新颖简单、振动平稳、噪音低、安装使用维护方便。可广泛应用于筛选厂和洗煤厂, 对煤炭和其他物料进行分级、脱水、脱泥和脱介。在煤炭、冶金、化工等行业具有广泛的应用前景。

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>>](#)

