



## 高效FJC系列煤用喷射式浮选机的开发应用

获奖情况:

完成单位: 唐山国华科技有限公司、唐山森普矿山装备公司、淮北矿业集团公司  
临涣选煤厂

第一完成人:

成员:

鉴定意见:

本项目利用喷射吸气、微泡析出原理实现煤浆充气、气泡矿化和产品分离作用机理,借鉴我国第二代煤用喷射式浮选机的基本结构形式,进一步对浮选机的核心部件——充气搅拌装置的结构参数进行优化,提高浮选机的各项充气性能指标;研究了浮选机槽内更合理的煤浆流态和入料方式、改善分选选择性;选用效率高、电耗小、使用寿命长的与FJC系列浮选机配套的专用煤浆循环泵。该项目已研制成功FJC4至FJC20五种规格的系列煤用喷射式浮选机,其中FJC20是目前国内规格和单机处理能力最大的煤用浮选机。单机可满足年处理原煤2.0Mt选煤生产系统的需要,各项技术指标达到国际先进水平。该系列浮选机已在100多座选煤厂推广应用,取得显著经济和社会效益,并具有广阔的推广应用前景。

### 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>>](#)

