

中国煤炭学会煤层气专业委员会会刊
中国期刊全文数据库收录 中国核心期刊(遴选)数据库收录
中国学术期刊综合评价数据库收录 中国科技期刊数据库收录



ISSN 1672-3074
CN11-5011/TD

中国煤层气

CHINA COALBED METHANE

4
2017

陕西省煤层气开发利用有限公司



地址: 陕西省西安市高新区锦业一路2号
电话: 029-81772258 81772260
网址: www.shxmcq.com
邮箱: 452264753@qq.com 联系人: 惠 腾

ISSN 1672-3074



万方数据

煤炭信息研究院 主办
中联煤层气有限责任公司

目 录

2017 年第 4 期

高阶煤变温变压吸附性能的数学分析 - YQ4 - 15 为例	李 东 郝静远 钱建峰 陈 文 (3)
煤层气水平井油管拖动分段喷砂压裂工艺实践	连小华 张全江 梅永贵 毛生发 王青川 陈世亮 (7)
恩洪矿区主要煤层渗透率特征研究	李金龙 王 坚 何建蒙 陈志柱 薛小晖 (11)
煤层气重复压裂技术在沁水盆地南部的应用	曹 超 (15)
郑庄北部Ⅲ类资源区 CBM 开采特征研究	张俊杰 袁 洁 左银卿 张永平 刘 华 孙世轩 (19)
煤层气采出水在压裂液中的探索应用	刘 萍 管保山 梁 利 姜 伟 (25)
煤层气抽油机井偏磨原因分析及治理对策研究	陈 磊 关济朋 范书军 吴定泉 田 江 孙泽军 (29)
山西沁水盆地南部煤层气井套管变形原因分析	薛志亮 (32)
煤层气解堵性二次压裂井现场管理方法探讨	吴定泉 张武昌 范书军 马春英 刘红杰 董建秋 (35)
水力造穴增透技术在红阳二矿的应用研究	田双龙 王庆国 张连军 (39)
型煤渗透率对温度和平均有效应力敏感性分析	王 珍 袁 梅 (43)

Main Contents

Vol. 14 No. 4

Mathematical Analysis of High Rank Coal's Swing Adsorption under Variable Temperature and Pressure-Taking YQ4-15 as Example	Li Dong <i>et al.</i> (3)
Practice of Tubing Drag Sand-blasting Staged Fracturing Process for CBM Horizontal Well	LIAN Xiaohua <i>et al.</i> (7)
Study on Permeability Characteristics of Main Coal Seams of Enhong Mining Area	LI Jinlong <i>et al.</i> (11)
Application of CBM Repeated Fracturing Technology in Southern Qinshui Basin	CAO Chao (15)
Research on Development Feature of the CBM in North Zhengzhuang Class Ⅲ Resource Area	ZHANG Junjie <i>et al.</i> (19)
Development and Application of Fracturing Fluid Based on Coalbed Methane Produced Water	LIU Ping <i>et al.</i> (25)
Cause Analysis of Eccentric Wear of Coalbed Methane Pumping Well and Countermeasures	CHEN Lei <i>et al.</i> (29)
Reason Analysis on Casing Deformation of Coalbed Methane Well in Southern Qinshui Basin of Shanxi Province	XUE Zhiliang (32)
Study On Plugging Secondary Fracturing Field Management Method For Coalbed Methane Well	WU Dingquan <i>et al.</i> (35)
Application of Permeability Enhancement Induced by Hydraulic Jet Cavity in Hongyang No. 2 Colliery	TIAN Shuanglong <i>et al.</i> (39)
Sensitivity Analysis of Coal Permeability to Temperature and Average Effective Stresses	WANG Zhen <i>et al.</i> (43)

开山煤层气/瓦斯气螺杆压缩机

致力于煤层气采集增压服务 实现能源高效利用



- 双滑阀配置，可变排气压力，滑阀气量调节；
- 配置过滤精度 $<10\mu\text{m}$ 、大容量量的进气过滤系统，确保机组正常运行；
- 多级油气分离，Kerry高精度油气分离滤芯；
- 机组采用全集成设计，采用简单基础布置，快速部署；
- 配置全撬装、全天候MCC，无基础安装，灵活布局；
- 采用防爆PLC控制系统对机组运行进行监测，具有自我诊断、云端数据通讯和良好的人机交互界面，便于设备集中化在线管理；
- 配置空间瓦斯浓度检测和应急通风系统；
- 配置进气瓦斯浓度、氧浓度检测系统；



开山集团·上海开山能源装备有限公司

办公地址：上海市大渡河路388弄5号华宏商务中心11楼
 工厂地址：上海市浦东新区飞渡路851号
 客户热线：400 002 5663
 技术咨询：021-6025 9705

主要技术参数

吸气压力：-0.05~0.3MPaG	排气压力：0.3~2.5MPaG
排 气 量：2~97m ³ /min	冷却方式：风冷/水冷
机组形式：整体撬装（固定/移动）	