

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

5  
2017



## 邦维流体技术有限公司

TECHNOLOGY SUMMARY

### MYC煤层气排采远程监控系统功能概述

01



#### 全井数据分析

应用大数据建立和分析全井全过程参数, 包括操作记录

#### 精准自动控制

分阶段降低流压, 无级变速, 连续平稳精确



02

#### 丰富的数据图表:

多种呈现模式, 多参数, 简明

03



#### 智能报警模式

无延迟, 提示方式多样



04

#### 多种访问途径:

手机App、PC, 可实现移动办公远程协助联系方式

05



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5期

---

抑爆材料对低浓度煤层气爆炸的隔爆性研究 .....	孙 智 (3)
浅析煤体结构对压裂的影响 .....	王青川 金国辉 王 琪 (8)
沁水盆地高阶煤应力敏感性渗透率变化特征研究 .....	高彩霞 苏雪峰 刘俊英 余 丽 张雅兰 赖海文 (11)
测井新工艺在煤层气水平井的应用 .....	陈金宏 冯 雷 蔺 凯 胡少华 赵 睿 (14)
低压煤储层注入/压降试井中注入时间的探讨 .....	刘大为 安 杰 刘蓓蓓 (18)
煤层气水平井智能排采控制技术研究与应用 .....	王冀川 窦 武 李洪涛 陈勇智 王仙之 白宇杉 (23)
液面自动监测技术在沁水煤层气田的应用 .....	王 硕 陈志鑫 黄政华 田 江 杨 阳 鄧雄超 (28)
裂缝应力敏感性对煤层气井单相流段产水影响及排采对策 .....	贾慧敏 胡秋嘉 刘 忠 刘春春 乔茂坡 秦 宇 (31)
地层水对煤层气井产气效果的影响分析——以夏店区块李村井区为例 .....	刘昌平 胡秋嘉 樊 彬 李玲玉 崔新瑞 邱春华 (35)
关于煤矿瓦斯抽采利用补贴政策的探讨 .....	吴照娟 (38)
煤层气开发利用的外部性及法律规制研究 .....	常宇豪 (42)

---

## Main Contents

Vol. 14 No. 5

Study on Explosion-proof Property of Explosion Suppression Material for Low Concentration Coalbed Methane Explosion .....	SUN Zhi (3)
Elementary Analysis of the Effect of Coal Structure on Fracturing Results .....	WANG Qingchuan <i>et al.</i> (8)
Study on Characteristics of Stress Sensitivity and Permeability Variations of High-rank Coal in Qinshui Basin .....	GAO Caixia <i>et al.</i> (11)
Application of New Logging Technology in CBM Horizontal Well .....	CHEN Jinhong <i>et al.</i> (14)
Study on Injection Time of Injection/Fall Well Test in Low Pressure Coal Reservoir .....	LIU Dawei <i>et al.</i> (18)
Research and Application of Intelligent Control Technology for CBM Horizontal Wells .....	WANG Jichuan <i>et al.</i> (23)
Application of Liquid Level Automatic Monitoring Technology in Qinshui CBM Field .....	WANG Shuo <i>et al.</i> (28)
Influence of Fractures Stress Sensitivity on Water Production Law for the Single-phase Flow of CBM Wells and Drainage Countermeasures .....	JIA Huimin <i>et al.</i> (31)
Influence Analysis of Formation Water on the Gas Production Effect of CBM Well .....	LIU Changping <i>et al.</i> (35)
Discussion on the Subsidy Policy for CMM Drainage and Utilization .....	WU Zhaojuan (38)
Research on the External and Legal Regulation of the Development and Utilization of Coalbed Methane .....	CHANG Yuhao (42)



# SEMWD-2000B 电磁波随钻测量系统

## 概述

SEMWD-2000B 电磁波随钻测量系统是一款适应油气田和煤层气开发应用的产品，井下工具采用下座键可打捞结构设计，小井眼缩径扶正器设计，各短节扶正、减震、骨架一体化设计，方位伽马 & 环空压力集成化设计；地面实现了自动化闭环增益控制设计，标准 WITS 输入输出接口设计等，现场操作简单、使用方便。



## 系统构成

- 地面部分：地面接口箱、司钻显示器、工控机、打印机
- 井下工具：打捞头、绝缘短节、发射机短节、电池短节、定向短节、方位伽马 & 环空压力短节、下座键接头

## 主要技术指标

- 工作温度：-25℃ ~ 125℃
- 最大工作压力：105MPa
- 抗震能力：20g rms 30 Hz ~ 300Hz( 随机 )  
30g 50 Hz ~ 300Hz( 正弦 )  
抗冲击能力 1000g/0.5ms
- 仪器外径：48mm
- 绝缘天线外径：165mm, 121mm, 101mm
- 测量范围和精度：
 

井斜：	0° ~ 180°	±0.1°
方位：	0° ~ 360°	±1.0°
工具面：	0° ~ 360°	±1.0°
上、下伽马：	0 API ~ 500API	±7%
压力：	0 MPa ~ 105MPa	±0.5%FS

