全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
■中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 ■中国知网 中国学术期刊网
■中国科技期刊精品数据库收录 ■美国《化学文摘》《乌利希期刊指南》收录 ■
QK1724504

煤矿安全®

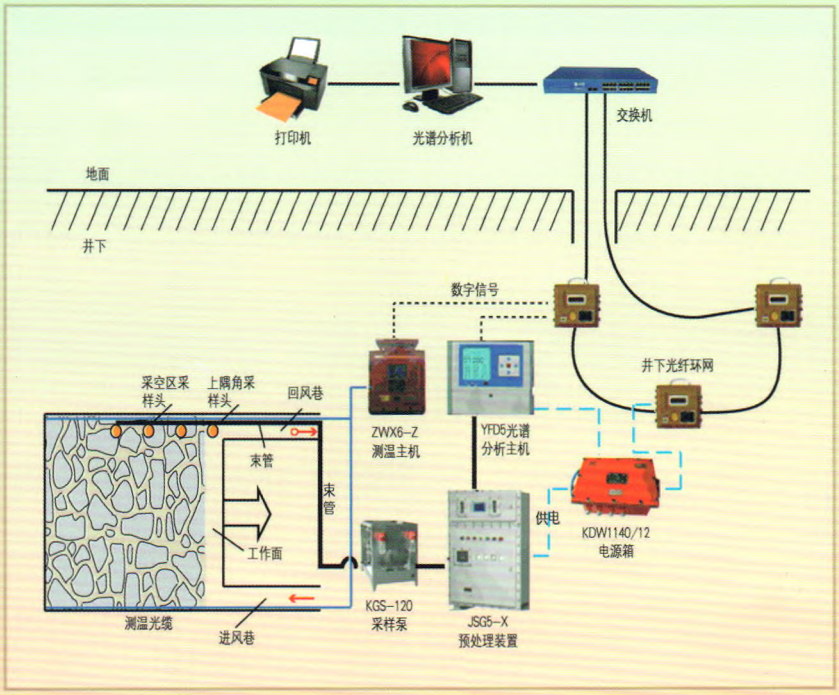
SAFETY IN COAL MINES

ISSN 1003-496X
CN 21-1232/TD
8
2017
Vol.48 No.8

煤科集团沈阳研究院有限公司 主办 1970年创刊·月刊

井下自然发火综合监测系统

井下自然发火综合监测系统采用光谱气体分析和光纤测温技术，解决了气体长距离传输气样变化的难题，乙烯监测精度可达10^{-7}。主体设备为本质安全型，配套设备完善，可结合历史数据综合分析，预警准确、安全性好、可靠性高，可与防灭火装备联动，实现了管控一体化和自动化，体现了“预防为主”的自燃火灾防控原则，已成功应用于神华、陕煤、龙煤等多家大中型煤炭企业。



系统参数		
光纤测温参数	测温距离/km：8	
	测温精度/℃：±1	
	测温分辨率/m：±1	
	测温通道数/路：6	
分析气体种类	测量范围	允许误差
甲烷/%	0～1.0	±0.06
	1.0<～100.0	真值的±6%
一氧化碳浓度/10^{-6}	0～100	±4
	100<～500	真值的±5%
	500<～10 000	真值的±10%
二氧化碳浓度/%	0～0.50	±0.02
	0.50<～20.0	±(0.05+真值的5%)
氧气浓度/%	0～25.0	±3%F.S
乙烯浓度/10^{-6}	0～2.0	±0.5
	2.0<～100.0	±(0.5+真值的10%)

ISSN 1003-496X
08>
9 771003 496176
万方数据

煤科集团沈阳研究院有限公司
CCTEG SHENYANG RESEARCH INSTITUTE
地 址：辽宁省抚顺经济开发区滨河路11号
联系人：肖先生 联系电话：13304938017 传真：024-56613536

煤矿安全®

MEIKUANG ANQUAN

月刊(1970 年创刊)

2017 年 8 月

第 48 卷第 8 期(总第 517 期)

主管单位

煤科集团沈阳研究院有限公司

主办单位

煤科集团沈阳研究院有限公司

主　　编	罗海珠
副 主 编	梁绍权
编辑部主任	王福厚
广告发行主管	刘明智
出版单位	《煤矿安全》编辑部
地　　址	辽宁省抚顺市经济开发区滨河路 11 号
邮政编码	113122
电　　话	(024)56616988 56616987 56616981 56613526
电子信箱	mkaq@163.com mkaqgg@163.com(广告)
网　　址	www.mkaqzz.com
发行范围	公开发行
发行单位	《煤矿安全》编辑部或全国各地邮局
邮发代号	8-293
印刷单位	煤炭科学研究总院抚顺分院胶版印刷厂
中国标准连续出版物号	ISSN 1003-496X CN 21-1232/TD
企业法人营业执照注册号	210400000026129
商标注册证	第 1144537 号
出版日期	8 月 20 日
定　　价	20.00 元
北京联络处	(010)64464228

“煤传媒”微信公众号　　《煤矿安全》微信公众号

目　次

期刊基本参数:CN 21-1232/TD * 1970 * m * A4 * 256 * zh * p * ¥20.00 * □ * 69 * 2017-08

分析·探讨

监察·管理

本刊声明:

☆本刊所有来稿自投稿之日起3个月内未收到"稿件采用通知书",作者可另行处理,在此之前请勿一稿多投。

☆根据编辑加工原则,本刊可能会对采用的稿件进行必要的删改,不同意删改的,请在投稿时声明。

☆本刊有出电子版、网络版、与网站技术交流和与各数据库合作的权利,作者著作权使用费(包括上述几种方式),并与本刊稿酬一次性付清。如作者不同意将文章以上述形式收录,请在来稿时声明。

SAFETY in COAL MINES

Monthly(Started in 1970)

August 2017

Vol.48,No.8(Total 517)

Competent Authority

CCTEG Shenyang Research Institute

Sponsor

CCTEG Shenyang Research Institute

Chief Editor LUO Haizhu

Deputy Chief Editor LIANG Shaoquan

Editorial Director WANG Fuhou

Advertisement & Distribution LIU Mingzhi

Publisher Editorial Office of《SAFETY in COAL MINES》

Address No.11 of Binhe Road,Fushun Economic Developing-area,Liaoning,China

Post code 113122

Tel 86-24-56616988 56616987 56616981 56613526

E-Mail mkaq@163.com mkaqgg@163.com(advertisement)

Website www.mkaqzz.com

Issuer Public Offering

Subscribe(to) Editorial Office of《SAFETY in COAL MINES》or Local Post Offices

Postal Distribution Code 8-293

Printed by Offset Printing Factory of Fushun Branch of CCRI

China Standard Serial Numbering ISSN 1003-496X CN 21-1232/TD

Business License No. 210400000026129

Trademark Registered Certificate No.1144537

Publishing Date August 20

Price 20 yuan

Beijing Liaison Office 86-10-64464228

CONTENTS

ISSN 1003-496X
CN 41-1232/TD

订阅处：《煤矿安全》编辑部或全国各地邮局（邮发代号：8-293）
地 址：辽宁省抚顺经济开发区滨河路11号 邮 编：113122 单 价：20.00元