

MA 认证设备 设计选型推荐目录

中煤国际工程设计研究总院 主编

中国矿业大学出版社

MA 认证设备设计选型推荐目录

中煤国际工程设计研究总院 编

中国矿业大学出版社

内容简介

本书入编产品包括：采、掘、支机械及配套设备；钻孔机具及附件；通风、防尘装备；提升运输机械与设备；电气设备（高、低压电气）；照明设备；通信、信号装置；动力机车；阻燃及抗静电产品；环境、安全、工况监测监控仪器与装备以及其他设备与器材等。全书入编产品具有实用性、可靠性、时效性和权威性等特点，可作为各煤矿、设计研究院所、大专院校、技术人员、经销商和用户的必备工具书。

图书在版编目(CIP)数据

MA 认证设备设计选型推荐目录/中煤国际工程设计研究总院主编. —徐州：中国矿业大学出版社，2009. 1
ISBN 978-7-5646-0166-9

I. M… II. 中… III. 煤矿—矿山安全—机械设备—工业产品目录—中国 IV. TD7-63

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2008）第 207732 号

书 名	MA 认证设备设计选型推荐目录				
主 编	中煤国际工程设计研究总院				
责任编辑	李士峰				
出版发行	中国矿业大学出版社 (江苏省徐州市中国矿业大学内 邮政编码 221008)				
网 址	http://www.cumtp.com E-mail: cumtpvip@cumtp.com				
排 版	北京志诚广域信息咨询中心				
经 销	新华书店				
印 刷	北京纪元彩艺印刷有限公司				
开 本	889×1194 1/16	印张	42.75	插页	88
版次印次	2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 次印刷				
定 价	260.00 元				

（图书出现印装质量问题，本社负责调换）



郑州欧亚空气炮有限公司

Eurasia Air Cannon of ZhengZhou Co., LTD

郑州欧亚空气炮有限公司是国内率先生产空气炮的专业厂家。该公司系煤炭、化工、机电、建材行业的定点企业，持有压力容器制造许可证，并通过 ISO9001: 2000 认证。产品荣获省、部、市名优产品证书，并获河南省科技成果三等奖，连年被河南省评为“重合同、守信用”、“质量信得过”、“计量信得过”、AAA 信用等级企业。产品除在国内大量推广应用外，连年出口泰国、越南、印尼、马来西亚、伊朗、印度、津巴布韦、巴西等国，深受专家、用户好评。

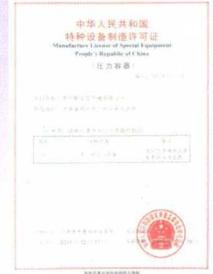


2004 年受相关单位的委托负责起草修订了《水泥工业用空气炮清堵器》(JC464—2005) 国家行业标准，为行业发展作出了贡献。2005 年与中国科学院合作，成立空气炮联合实验室对空气炮进行了深入的研究开发，采用航空航天矢量推进技术使空气炮冲击力普遍提高了 50% 以上，在典型工况下普遍提高 70% 以上，并申请了多项国际、国内专利。该产品经过专家组的鉴定，肯定新产品性能指标“达到国际领先水平”。

主要产品如下：

一、空气炮：空气炮是防止和消除煤炭、电力、水泥、钢铁等行业各种类型料仓、料斗、管道分叉处及矿山溜井、溜坡的物料起拱、粘仓、闭塞现象的专用装置，它具有结构简单、安装方便、冲击力强、安全、节能、能自动控制、可连续工作等优点。

二、生产各种规格型号的压力容器、各种粉体阀门、热管换热器、电袋、布袋除尘等专用环保设备气包、通风蝶阀、锁风阀、非标铆焊件加工等。



厂址：郑州市上街区新安西路

邮编：450041

董事长：周根生

电话：0371-68949457 68949699 68949588

传真：0371-68949354

网址：www.zzoykqp.com

E-mail: oy3000@371.net

office@zzoykqp.com

专利号：

发明专利：ZL92112375.2

实用新型专利：ZL92203225.4

美国专利申请号：11/437.107

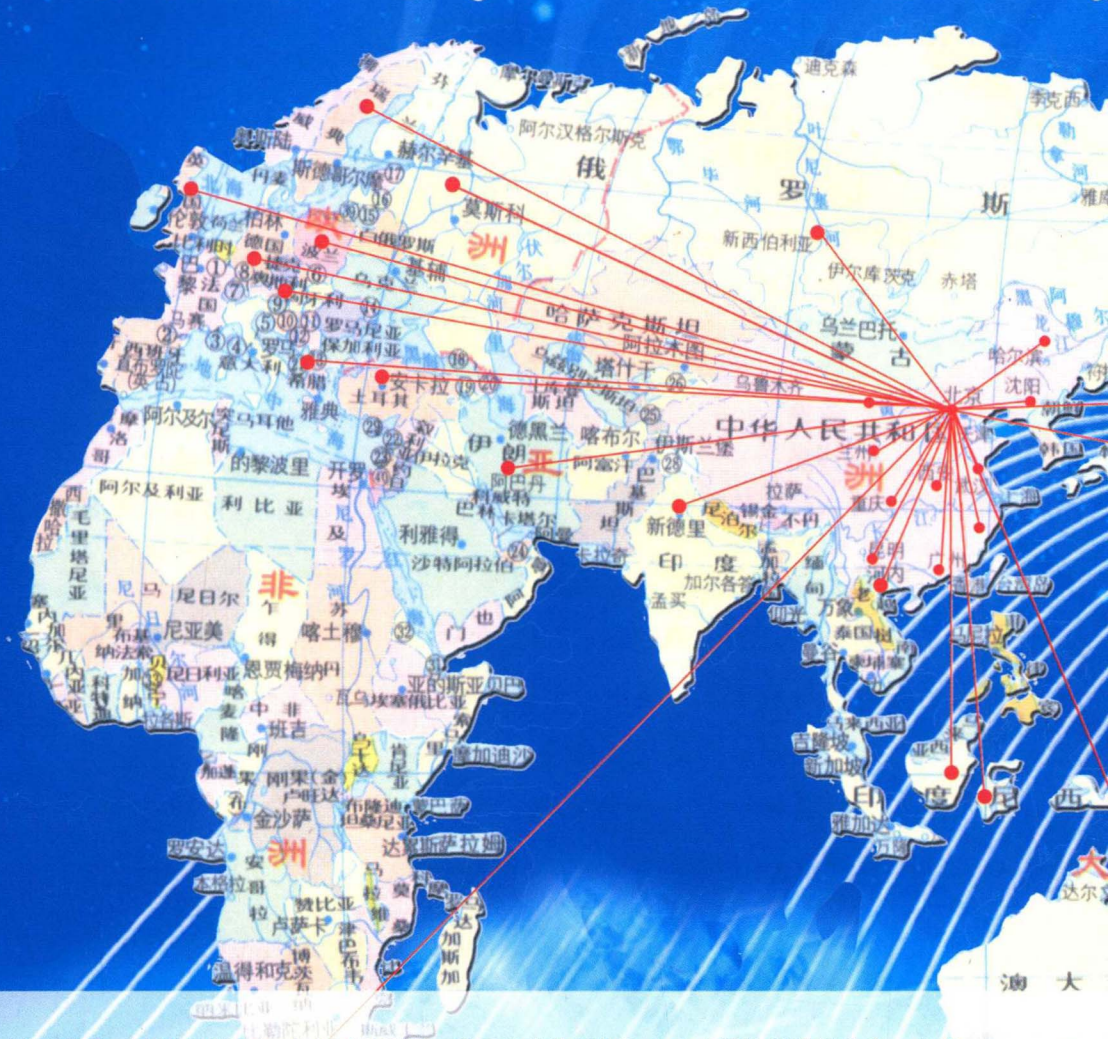
国家发明专利申请号：200510271134.3

国家实用新型申请号：200820070189.1

200820147833.0



立足国内，面向国际，



中煤国际工程设计研究总院（以下简称“中煤国际”）成立于1952年，1999年整体转制为中央直属的科技型企业。中煤国际以机制创新、管理创新、技术创新、理念创新为重点，与时俱进，在不断研究、调整发展战略和产业结构基础上，确立了“以煤炭工程市场需求为导向，以技术创新为依托，以工程全过程服务为主业、适度向其它行业设计咨询市场延伸，把中煤国际工程设计研究总院办成科工贸一体化的国际型工程公司”的企业发展战略。

中煤国际现已形成四大产品（咨询、勘察设计、工程总承包、生产服务）和十大专业（矿井、露天、选煤、水煤浆、环保、电力、民爆器材、建筑设计、市政工程、勘察）的格局，其中露天、矿井、选煤和水煤浆工程牢牢占据市场占有率领先的优势地位，形成了优势主导专业的集群效应。

近十年来，中煤国际共获得省部级以上奖项400多项，其中国家奖项53项，省部级奖432项，充分展示了中煤国际日渐强大的技术创新能力和核心竞争力。在巩固、扩大国内市场的同时，中煤国际大力开拓国际市场，在工程勘察设计、工程总承

中煤国际工程设计研究总院
地 址：北京市西城区安德路67号
邮 编：100120

煤炭工业规划设计研究院
地 址：北京市西城区安德路67号
邮 编：100011

中煤国际工程集团北京华宇工程有限公司
地 址：北京市西城区安德路67号
邮 编：100011

中煤国际工程集团重庆设计研究院
地 址：重庆市大坪长江三路177-8号
邮 编：400016

中煤国际工程集团平顶山选煤设计研究院
地 址：河南省平顶山市建设西路281号
邮 编：467002

杭州中宇建筑设计有限公司
地 址：杭州市下城区建国北路707号11楼
邮 编：310013

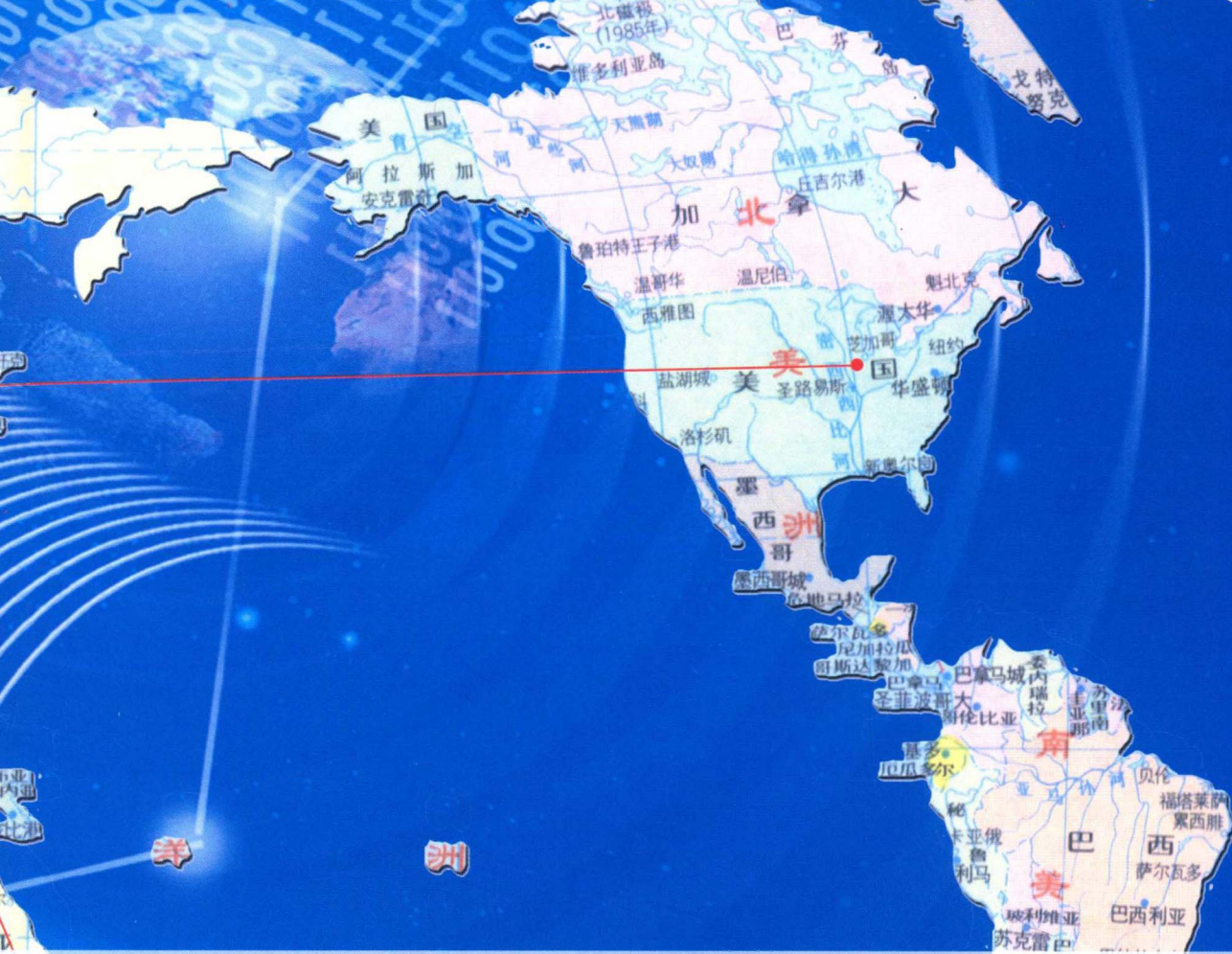
此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com



中煤国际工程设计研究总院

Sinocoal International Engineering Design & Research Institute

为工程全过程提供服务。



包、技术服务、派遣劳务、自制设备出口等领域与20多个国家和地区进行技术合作，承担了伊朗、蒙古、越南、土耳其、印度尼西亚、缅甸、巴基斯坦、阿尔巴尼亚、加拿大等国家的露天矿山工程、矿井工程、选煤厂、水利工程等项目，提升了中煤国际在国际市场上的品牌知名度。

如今的中煤国际，已发展成面向国内外市场，以“为用户提供最有价值工程为己任”，本着“安全、经济、环保”原则，为煤炭、电力、交通、铁路、建筑、市政工程等多行业提供工程全过程全方位综合性服务的国际型煤炭工程集团；在资源规划、清洁能源、环境工程、灾害治理、投资咨询和国家标准制定等专项业务方面具有先进的技术理念和丰富的实践经验；是煤炭工程行业领域内名副其实的国家队；促进中国工业健康发展的主力军，在工程服务市场上发挥着不可替代的重要作用。在新的历史时期，我们将继续努力，与时俱进，科学发展，不断开创中煤国际各项事业新局面！

中煤国际工程集团沈阳设计研究院

地 址：沈阳市沈河区先农坛路12号
邮 编：110015

北京煤矿设计咨询公司

地 址：北京市西城区安德路67号
邮 编：100120

中煤国际工程集团南京设计研究院

地 址：江苏省南京市浦口区浦东路20号
邮 编：210031

中煤国际工程集团梅苑物产管理有限公司

地 址：北京市西城区安德路67号
邮 编：100120

中煤国际工程集团武汉设计研究院

地 址：武汉市武昌武珞路442号
邮 编：430070

重庆煤科

ISO9001: 2000质量管理体系认证企业



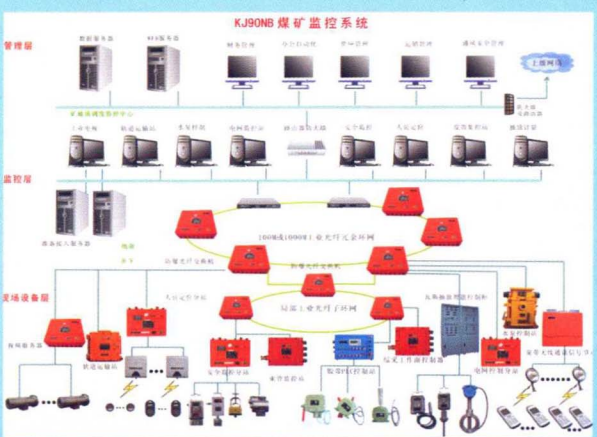
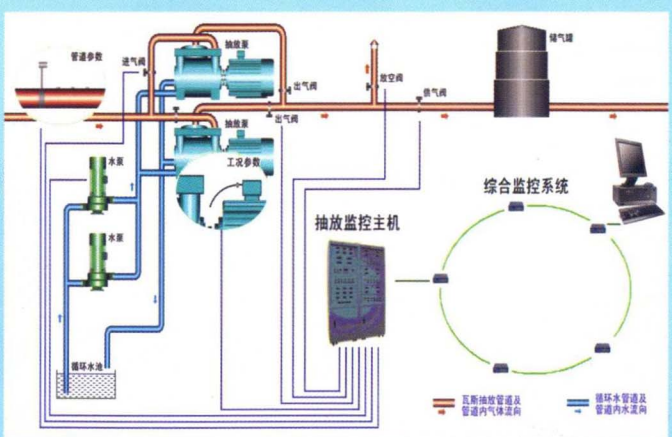
地址：重庆市沙坪坝区上桥 邮编：400037
 传真：023-65239992
 销售电话：023-65239996、65239991、65239981
 售后服务电话：023-65239995、66029995
 E-mail:cqccri@cqccri.com
 Http://www.cqccri.com
 中文域名：安全仪器.cn 煤矿安全技术.cn

重庆煤科院主要从事瓦斯通风防火、粉尘环保、工业防隔爆、岩土物探工程、安全仪器仪表、监测监控系统、安全装备、救护技术、工程塑料等相关技术及产品的开发研究。所属的重庆科林安全生产咨询事务所，专门从事安全事故分析调查与验证、危险源评价、安全生产评价、煤矿生产能力核定。

我院还具有研究、开发、制造、检测和技术服务的综合技术实力。建院以来，承担完成了国家973项目、国家自然科学基金项目、国家科技重大攻关项目、行业重点项目及省市科研项目740余项，其中210余项获国家发明奖和国家、部、省、市科技进步奖，已形成瓦斯综合治理、煤层气开发与利用、气体粉尘爆炸防治、火灾防治、尘害治理、矿井通风、安全防护、安全仪表、安全装备、安全检测、工程物探、特种工程塑料、安全评价等成龙配套的技术和装备，以实用技术、高新技术和产品全方位服务于矿山、隧道及桥梁、石化、消防、天然气、冶金、电力、建筑等行业。

煤炭科学研究总院重庆研究院（以下简称“重庆煤科院”）成立于1965年，隶属于国务院国有资产监督管理委员会所属的煤炭科学研究总院，具有独立法人资格，1999年7月转制为科技型企业。重庆煤科院下有十个研究所，主要从事工业安全领域的技术研究、技术服务及产品开发、制造与销售。

重庆煤科院建有煤炭行业国家级煤矿安全技术工程研究中心、煤矿防尘通风安全产品质量监督检验中心及矿山安全计量站，拥有甲级工程咨询、甲级安全评价、甲级地质勘查、工程设计、工程勘察、计算机信息系统集成、建筑工程专项检测、无损检测、煤矿生产能力核定、煤矿安全培训、高压容器制造等资质。





煤炭科学研究总院重庆研究院 国家煤矿安全技术工程研究中心



主要产品

监测监控系统、分站、断路器及控制器
传感器

检测仪器、仪表及元件

安全防护及救灾设备

钻机

风机、风筒

瓦斯抽放、防突设备及仪器

矿井火灾监测系统及防灭火配套设备、材料

防降尘设备及测尘仪表

防隔爆装置及装备

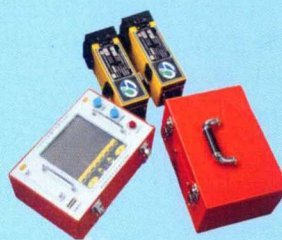
矿井物探设备

检定、校验仪器、仪表及装备

双抗聚乙烯塑料管材、改性工程塑料及其他

主要成套安全技术

- ★煤矿瓦斯抽放技术
- ★煤与瓦斯突出防治技术
- ★煤层瓦斯含量及涌出量测定
- ★物探技术
- ★瓦斯煤尘爆炸防治技术
- ★矿井火灾综合防治技术
- ★安全评价技术
- ★煤矿粉尘综合防治技术





煤炭科学研究总院太原研究院

煤炭科学研究总院太原研究院成立于1964年,是我国煤炭行业专门从事煤矿采掘运支机电设备研制的综合性科研机构。1999年7月随煤炭科学研究总院整体转制为集科研开发与创新、产品生产与制造、市场营销与售后服务为一体的中央直属科技型企业。2006年经煤炭科学研究总院批准,成立由天地科技股份有限公司控股,以我院主要经营性资产出资的“煤炭科学研究总院山西煤机装备有限公司”全院现有职工近1000人,其中专业技术人员近500人,具有正高和副高级职称的人员200余人,拥有较强的科技创新能力和技术实力。公司已通过ISO9001:2000质量管理体系、ISO14001:2004环境管理体系认证,以及GB/T28001-2001职业健康安全管理体系认证。

太原研究院是我国煤炭行业刮板输送机械、掘进机械、乳化液泵专业技术的归口单位;是煤炭工业专用设备标准化委员会掘进机分会、刮板输送机分会、中国煤炭学会短壁机械化专业委员会的挂靠单位;是山西省煤矿机械技术研发中心;也是国家煤矿掘进机械质量监督检验中心。建院四十多年来,我院共取得国家、省部级科研项目600余项,其中达到国内或国际领先水平的科研成果468项,获国家和省部级奖励178项。

太原研究院(山西煤机公司)主要从事煤及半煤岩巷道掘进技术与装备、短壁机械化开采技术与装备、无轨辅助运输关键技术与设备、液压支架和液压元部件技术与装备、刮板输送机械及其元部件技术与装备、煤矿电气技术与装备为主的六大专业领域的技术创新,形成了煤及半煤岩巷道掘进机、短壁机械化开采成套装备、无轨胶轮辅助运输车辆及神东进口设备国产化设备大修四大核心产业。我院可向国内外用户提供煤矿采掘运支成套技术与装备,并可根据用户要求进行产品的个性化设计。

太原研究院始终坚持为用户提供一流的技术、一流的产品、一流的服务,作为我们永恒的目标,是值得您信赖的合作伙伴。



EML340 型连续采煤机



EBZ220TY 型掘进机



EBZ160TY 型掘进机



煤科总院山西煤机装备有限公司



WrC20/2J 型防爆运人胶轮车



四臂锚杆钻车



履带行走式液压支架



WC40Y 型支架搬运车



W8 型防爆悬挂式胶轮车

地址：山西省太原市昇州南路108号

邮编：030006

电话：0351-7685094 7157178 0477-8270486

传真：0351-7042096 7042314

网址：<http://www.tycoil.com>

大林®
DALIN

郑州市大林机械有限公司
zheng zhou shi da lin ji xie you xian gong si



郑州市大林机械有限公司是专业生产“大林”牌 PG250/2000 系列煤矿井下用齿辊分级式破碎机、PLM800/2200 系列顺槽用破碎机、PELM980/2000 系列颚板轮式破碎机和电动单梁、通用门式、通用桥式起重机的专业厂家。公司贯彻 ISO9001:2000 质量管理体系标准，建立、健全了完善的质量管理体系，技术力量雄厚，工艺设备先进，质量检验手段齐全。PELM980/2000 系列煤矿井下用颚板轮式破碎机具有国家“实用新型”

技术专利，PLM800/2200 系列顺槽用破碎机、PG 系列煤矿井下用齿辊分级式破碎机目前已达到国内领先水平，可作为进口同类产品的替代产品。独特新颖的结构和设计方式，使其具有破碎强度高、产量大、能耗低、过载保护灵敏可靠、破碎产品粒度稳定、维修拆装方便快捷、易损件寿命长等特点。所生产的 PG 系列、PLM 系列、PELM980/2000 系列破碎机已取得《煤矿矿用产品安全标志证书》，起重机械的制造具有《特种设备制造许可证》和《安装、改造、维修许可证》资质。公司占地面积 15 600 m²，年综合生产能力 2 000 台套。为煤矿、发电、冶金、机械制造、矿山、港口、建材、石油化工等行业配套服务，产品质量可靠，畅销全国各地。

“提供满意服务，奉献一流产品”始终是我公司的唯一宗旨，竭诚欢迎各界朋友垂询光顾。

干大事业用“大家伙”，“大家伙”牌矿机帮你完成大事业

地 址：河南省荥阳市京城路北段

电 话：0371-64601631

传 真：0371-64607555

邮 编：450100

E-mail: dalinjax@163.com

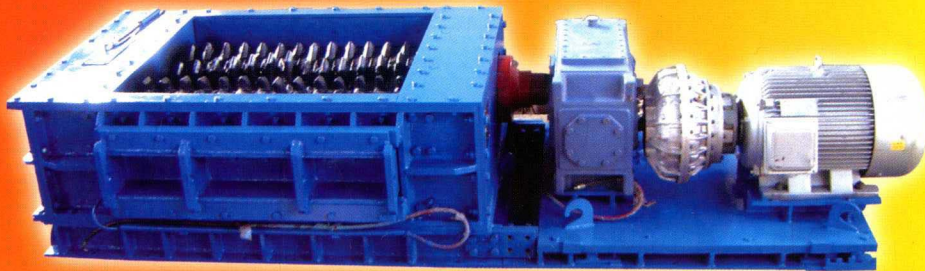
网 址：www.zzdljx.cn





郑州市大林机械有限公司

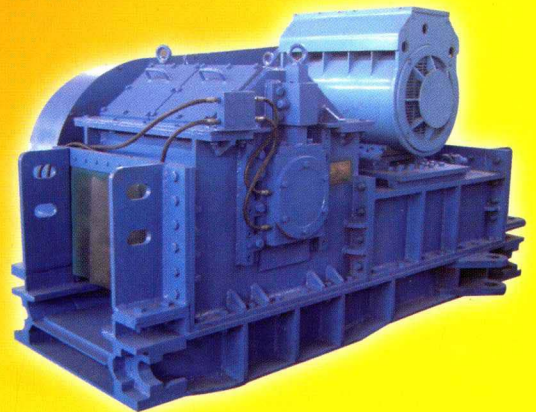
地址：河南 荥阳市 京城路北段 邮编：450100
电话：0371-64601631 传真：0371-64607555
手机：13938252933 联系人：张大林
网址：www.zzdljx.cn E-mail: dalinjx@163.com



PG系列煤矿井下用齿辊分级式破碎机



PELM系列煤矿井下用颚板轮式破碎机



PLM系列顺槽用破碎机

郑州市大林机械有限公司是专业生产“大林”牌PG250/2000系列煤矿井下用齿辊分级式破碎机、PLM800/2200系列顺槽用破碎机、PELM980/2000系列颚板轮式破碎机和电动单梁、通用门式、通用桥式起重机的专业厂家。公司贯彻ISO9001:2000质量管理体系标准，建立、健全了完善的质量管理体系，技术力量雄厚，工艺设备先进，质量检验手段齐全。PELM980/2000系列煤矿井下用颚板轮式破碎机具有国家“实用新型”技术专利，PLM800~2200系列顺槽用破碎机、PG系列煤矿井下用齿辊分级式破碎机目前已达到国内领先水平，可作为进口同类产品的替代产品。独特新颖的结构和设计方式，使其具有破碎强度高、产量大、能耗低、过载保护灵敏可靠、破碎产品粒度稳定、维修拆装方便快捷、易损件寿命长等特点。所生产的PG系列、PLM系列、PELM980/2000系列破碎机已取得《煤矿矿用产品安全标志证书》，起重机械的制造具有《特种设备制造许可证》和《安装、改造、维修许可证》资质。公司占地面积15600m²，年综合生产能力2000台套。为煤矿、发电、冶金、机械制造、矿山、港口、建材、石油化工等行业配套服务，产品质量可靠，畅销全国各地。

“提供满意服务，奉献一流产品”，始终是我公司的唯一宗旨。竭诚欢迎各界朋友垂询光顾。





总经理：张文志

总经理张文志同志，是一个具有二十年功勋的明星企业家。勇于开拓，决策果断，使企业经济效益连年翻番，企业获得“经济效益百强企业第七名”、“明星企业”、“先进企业”等多种荣誉称号。本企业于1995年、1996年连续获区政府奖励的桑塔纳轿车各一辆。

生命不息，奋斗不止。始终保持艰苦朴素作风的他依然焕发着青春的活力，勇往直前。愿与各界朋友建立真诚的友谊，共创灿烂美好的未来。

郑州长城冶金设备有限公司始建于1984年，是从事冶金洗选设备生产的专业厂家，下设五个分厂：压球机厂、工业泵厂、洗选设备厂、铸造厂、破碎机厂。

企业位于郑州市的卫星城——上街区。北邻陇海铁路、连霍高速公路，310国道经厂前通过。整个公司的占地面积30 000 m²，其中建筑面积5 000 m²，固定资产2 500万元，现有职工350人，其中技术人员86人，雄厚的资金、完善的机构设施和高素质的人才，为生产、科研打下了坚实的基础。

本企业以冶金设备、煤炭洗选设备、工业泵、输送设备、破碎研磨设备为主导，集开发、设计、制造、安装服务于一体。生产的产品广泛应用于冶金、煤炭、电力、矿山、环保等各行业。

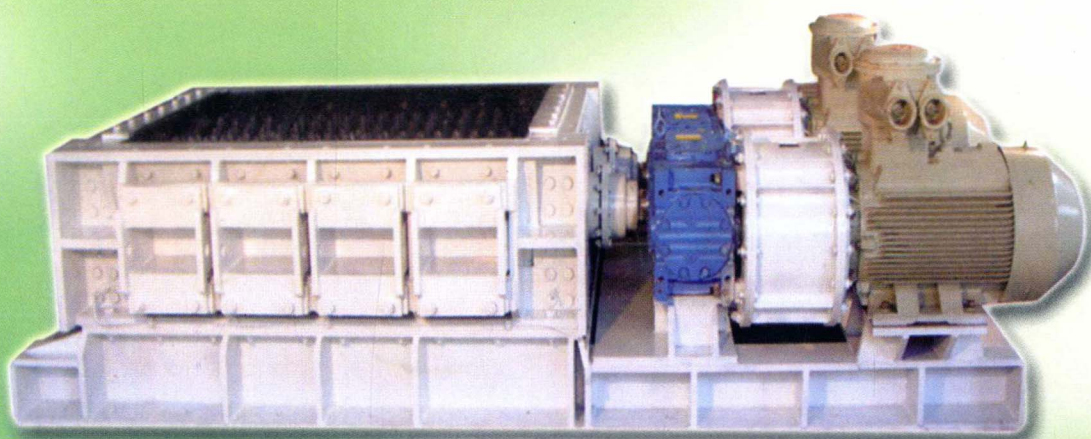
我公司还积极把产品推向国际市场，以加强国际交流。本企业参加了联合国在印度召开的亚太十二国新产品展销订货会，在越南召开的新产品展览洽谈会，同美国、英国、法国等国家选煤专家共同探讨选煤技术，成为中美德埃凯公司的第二生产基地，使我公司新产品开发更上一层楼。

郑州长城冶金设备有限公司以完善的服务、雄厚的实力、先进的技术、现代化的管理，坚持“以质量求生存，以信誉求发展，用户至上”的方针，坚持“科学技术是第一生产力”，向社会提供优质的产品和卓越的服务，我公司愿与社会各界真诚合作，共创美好未来。

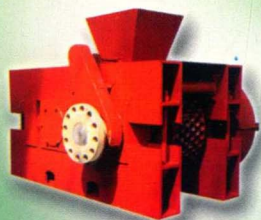




2PLF500 系列齿辊分级式破碎机



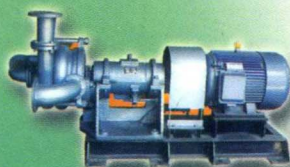
2PLF700 系列齿轮分级式破碎机



XMQ 系列型煤机



LYQ 系列压球机



LZ2 型杂质泵



挖泥船用泥浆泵



HX 系列环式卸煤机

郑州长城冶金设备有限公司

地 址：郑州市上街区世纪广场

邮 编：450041

电 话：0371-68625834 68935238 68929831 68938086 68921960

传 真：0371-68920647

Http:www.zzccyj.com

上海电气煤矿机械集团

是由上海电气（集团）总公司组建，专业从事煤矿机械装备研发、制造的集团性公司，也是煤矿行业一流综采设备的重要供应商。作为上海电气（集团）总公司下属的煤矿机械产业板块，已拥有了以神华集团为代表的大、中型煤矿集团客户群和市场份额，具有较强的国际竞争能力。

集团秉持“以奉献安全、清洁、高效的煤矿机械为己任”的理念，积极探索煤矿机械领域的先进技术，努力推进煤矿机械行业技术能级的提升。集团采用三维设计软件和有限元分析技术进行产品研发，并配备先进的加工设备和一流的检测设备，保证了产品质量的稳定性和可靠性。同时，集团内的产品研发中心已被列为上海市技术中心。

通过不断挑战自己的创新能力，集团在促进业务发展的同时，也为煤矿行业提供了许多具有高可靠性和高收益性的产品，打造出国内领先、国际一流的煤矿机械制造集团。

地 址：上海 奉贤 金汇 工业路 118 号

邮 编：201404

总 机：021-51393838 传 真：021-51393800 销 售：021-51393836

网 址：www.shanbao-china.com

E-mail: shjslq@163.com

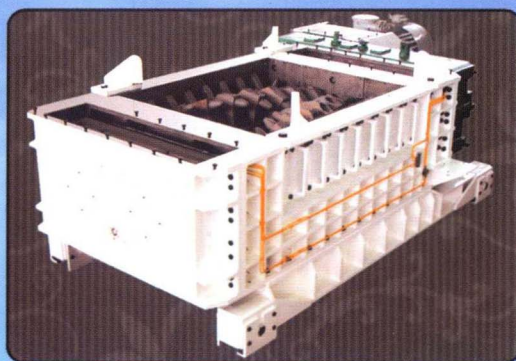




上海电气
SHANGHAI ELECTRIC

两柱掩护式液压支架的特点：

- 1、支架结构件可靠性高、寿命长；
- 2、四连杆运动轨迹变化很小，可近似为一条垂直线；
- 3、在采高 2.85~2.25m 范围内，掩护梁倾角能从 18.11°~52.59°合理的范围内变化，有利于提高性能；
- 4、支架有较好的稳定性；
- 5、采用国际上先进的高压大流量的电液控制系统，移架速度快；
- 6、可用于较软底板式煤底。



筛分式双辊破碎机的特点：

- 1、结构紧凑，尺寸小；
- 2、生产能力高，最大可达 14000 t/h；
- 3、干矿、湿矿、泥矿和粘矿均适用，不堵塞；
- 4、过细与粉末形成的产品少，更加适用于碎石行业；
- 5、产品尺寸均整，没有过大颗粒，粒度尺寸不过限；
- 6、操作费用低；
- 7、易于维护，便于维修。

交流变频电牵引采煤机的特点：

- 1、机载交流变频调速，牵引力、牵引速度大；
- 2、PLC控制，全中文状态显示，多组故障记忆；
- 3、具有功率、电机温度、水压、油压、漏电等保护功能；
- 4、具有无线电遥控、端头站操作等多种操作系统；
- 5、多电机驱动，电机横向布置，传动系统简单；
- 6、框架结构，零部件安装和维修方便；
- 7、部件间采用高强度液压副联接；
- 8、装有弹性扭矩轴，保护截割传动系统；
- 9、采用高效强力耐磨镐行齿滚筒；
- 10、机面高度低，功率大，适应薄而硬的煤层开采。

单绳缠绕式提升机的特点：

- 1、主轴承选用双列向心球面滚子轴承；
- 2、调绳装置采用径向齿块式的离合器；
- 3、减速器则根据用户的要求配置行星齿轮减速器或硬齿面平行轴减速器；
- 4、液压制动系统可根据用户具体要求配置不同压力的后置式油缸以及多条安全回油路的液压站，并可根据用户要求配置智能化控制的 PLC 可编程程序控制器，以达到实现恒减速的目的。



富 升

山西新富升机器制造有限公司

山西新富升机器制造有限公司是经山西省人民政府批准的由原山西机器制造公司通过改制重组和太原重型机械集团有限公司共同出资组建成立的现代企业，是国内大型矿用提升设备、起重运输设备和建筑卷扬设备研发制造的骨干企业之一。

公司拥有主要生产设备500余台，具备冶炼、锻造、焊接、金工、热处理、电控等生产制造能力，设有企业技术中心和上海技术研发中心。技术实力雄厚，工艺装备精良，计量理化检测设备齐全。产品技术水平保持国内领先。具有国家相应部门颁发的产品安全标志准用证、生产许可证和强制性产品认证(3C)证书。公司整体通过了ISO9001质量体系认证。

公司主要产品有：矿井提升机系列，矿用提升绞车系列，调度、回柱绞车系列，建筑卷扬机系列，刮板输送机系列，重载减速机系列，电气控制设备等十几个系列200多个规格品种的产品。同时可以承接大型非标设备和大型成套项目的设计、制造和安装。

公司奉行“诚信为本、追求卓越”的经营理念，以“超越顾客期望”为企业追求的目标。我们将竭诚为您提供技术先进、质量过硬、价格合理的产品和满意、周到的服务。

五十年煤机制造史铸就富升品牌

富升产品成就您辉煌事业

地址：太原市小东门新开南巷27号

电话：0351—3071969 2664721

Http://www.sxmachine.com

邮编：030013

传真：0351—3077624 2664719

E-mail: sjxsc@126.com