

煤矿机电产品目录

第三册 煤炭洗选设备 第四册 矿井专用设备

煤炭工业出版社

C 910098

TD45-63

煤矿机电产品目录

第三册 煤炭洗选设备

第四册 矿井专用设备

中国统配煤矿总公司 编

煤炭工业出版社

煤矿机电产品目录

第三册 煤炭洗选设备

第四册 矿井专用设备

中国统配煤矿总公司 编

煤炭工业出版社 出版发行

(北京安福门外西头条21号)

煤炭工业出版社印刷厂 印刷

开本 787×1092mm¹/₁₆ 印张 10¹/₄

字数 239千字 印数 1—3,100

1991年2月第1版 1991年2月第1次印刷

ISBN 7-5020-0525-0/TD·481

书号 3302

定价 6.60元

编 辑 说 明

近年来,煤矿机械制造业有了很大发展,新产品不断涌现,品种增加较多。一九八一年出版的《煤矿机械产品目录》已不适当当前的发展要求。为了便于煤炭生产、基本建设、地质勘探、科研、设计院校和管理等单位对煤机产品有比较完整的了解,适应煤机产品订货和设计选型的需要,我们重新编印了这部《煤矿机电产品目录》。

这套《产品目录》是汇集了全国煤机制造专业厂,以及各省、市、自治区煤炭厅(公司)、军工和协作等单位生产厂的煤机产品,将其产品列出使用范围、结构特征、技术特征、供货范围、订货须知、参考价格等内容。为了方便业务联系,在《产品目录》之后还附有《生产厂通讯录》,它是一部产品订货、设计选型、业务联系必备的工具书。

本《产品目录》分五册陆续出版:第一册煤矿机械,第二册煤矿电器、电控、通讯、信号设备,第三册煤炭洗选设备,第四册矿井专用设备,第五册煤矿专用维修器具及其它。第三、四册产品较少将其合订出版。

《产品目录》中的产品排列顺序主要从用户查阅方便考虑,不作为产品分类的依据;煤机产品型号至今还没有完全统一,凡有标准型号的产品与生产厂的原型号同时编入,无标准型号的产品仍按生产厂现行型号;产品所列的参考价格是按中国统配煤矿总公司(90)中煤总财字第224号文件最新价格列入,该文件未列出的产品是参照现行价格和差价的因素列入,随着市场物价指数的变化每年随时调整。

由于煤矿机电新技术发展迅速,新产品不断涌现,为了及时向用户和煤矿设计院提供准确信息,平时在《煤炭信息》开专栏介绍煤矿机电新产品研制、鉴定、发展信息以及淘汰产品目录。累计一年对《产品目录》修补一次,每三年重编一次。

本目录所列生产厂及其产品的计划申请、资金渠道、材料供应、产品订货等均按原来管理体制,隶属关系不变。

在编写过程中,邀请了科研院所、大专院校和煤机厂有关专家审查,并且还得到有关单位的大力支持,特此表示感谢。

由于时间仓促,资料不尽齐全,经验不足难免有遗漏不妥之处,请提出意见以利补充修改。

《煤矿机电产品目录》编辑委员会

一九九〇年十月

编辑委员会

主任委员：万国程

副主任委员：门迎春 白凤祥

委员：刘刚 董己全 王海祥 许忠良 王守义 金宝昌
林延中 罗志鸿 焦玉衡 姜才

总编审：刘刚

副总编审：林延中 罗志鸿

编写人员：白为璠 葛云廷 李幸俊 成士忠 周龙生 程晓春
常禄盈 凌国定 刘贵新 李宇 吴允津 张风书
孙成 解宏林 陈新葛 景晓光 梁桂超 姜明信

审查人员：周永昌 王麟祥 王文博 白为璠 邵子斌 项尉兰
崔德仁 钱观生 于寿珍 孙玉克 孙淑卿 姜正坤
卫仲彪 鲍家旺 高如心 冉树卿 张永壮 陈学平
金百考 许必成 冯刚 侯竹彬

目 次

第三册 煤炭洗选设备

破碎机	3
双齿辊破碎机.....	3
四齿辊破碎机.....	4
反击式破碎机.....	5
选择性破碎机.....	5
锤式破碎机.....	6
筛分机	7
YFS型圆振动筛.....	7
YA系列圆振动筛.....	8
DYS系列圆振动筛.....	12
DD、ZD系列单轴筛.....	12
ZKX型直线振动筛.....	16
DZS系列直线筛.....	18
振动筛.....	18
ZK、ZKB型直线振动筛.....	20
DSM、ZSM系列双轴筛.....	22
ZDS重型自同步等厚筛.....	24
直线等厚筛.....	24
共振筛.....	26
SQDZ型琴弦筛.....	26
GS型煤用 概率筛.....	28
概率筛.....	28
2YKS2160型圆振动筛.....	30
YHS1836型重型振动筛.....	30
跳汰机	32
侧鼓式跳汰机.....	32
LTX型筛下空气室跳汰机.....	34
X系列筛下空气室跳汰机.....	34
重介分选机	36
斜轮重介质分选机.....	36
立轮重介质分选机.....	36

重介质旋流器	38
浮选机	38
XJM型浮选机	38
XJX型浮选机	40
XJN型浮选机	40
XPM型浮选机	42
XJQM-14深槽充气式浮选机	42
FXM-8浮选机	42
离心机、过滤机	44
LL ₃ -9立式离心机	44
TWZ、WZL振动离心机	44
TZ系列立式振动离心机	46
TC沉降离心机、TCL沉降过滤离心机	46
WLG、WL型离心脱水机	48
盘式过滤机	48
分级、浓缩设备	52
电磁振动旋流筛	52
分级旋流器	52
浓缩机	54
压滤机	58
XMZ型压滤机	58
YS型压滤机	58
带式压滤机	60
矿浆准备器、搅拌桶	60
矿浆准备器	60
搅拌桶	62
给料机	62
往复式给煤机	62
圆盘给料机	64
MZG系列振动电机给料机	66
电磁振动给料机	68
调速型电机振动给料机	70
GZG系列振动给料机	72
提升机、输送机	76
脱水、捞坑斗式提升机	76
铸石槽刮板输送机	82
TD75型带式输送机	84

第四册 矿井专用设备

天轮.....	87
游动天轮.....	91
井架.....	92
立井提升钢丝绳罐道装置.....	93
防坠器 (降落保险器)	94
LYT型螺旋调绳器.....	94
罐笼.....	96
摇台.....	100
阻车器.....	102
风动压轮阻车器.....	105
气动阻车器.....	105
卸罐阻拉器.....	106
爬车机.....	107
推车机.....	110
装罐推车机.....	114
液压绳式推车机.....	115
直线电机推车机.....	115
电磁直线推进机.....	116
翻车机.....	117
液压高位翻车机.....	119
煤矿竖井口直线电机安全门.....	120
单车气动安全门.....	120
双车安全门.....	121
闸门.....	122
电动闸门.....	124
井下防水门.....	124
J系列立井单绳箕斗.....	125
Z S系列立井单绳箕斗装载设备.....	126
J D系列多绳立井箕斗.....	127
Z L系列立井箕斗装载设备.....	130
九吨四绳竖井箕斗.....	132
钢结构轻型箕斗.....	132
斜井箕斗.....	133
斜井箕斗装载设备.....	134

轻型箕斗.....	135
矸石箕斗及三面翻矸车.....	135
矸石箕斗 三面翻矸车 装载设备.....	136
矸石箕斗 三面翻矸车 卸载架.....	137
液压矸石卸载架.....	138
矸石卸载架液压推移机.....	139
一吨矿车用前倾式卸载架.....	139
井口机械机组液控系统.....	140
振动放煤机.....	141
平巷人车.....	142
斜井人车.....	144
生产厂通讯录.....	147

第三册 煤炭洗选设备

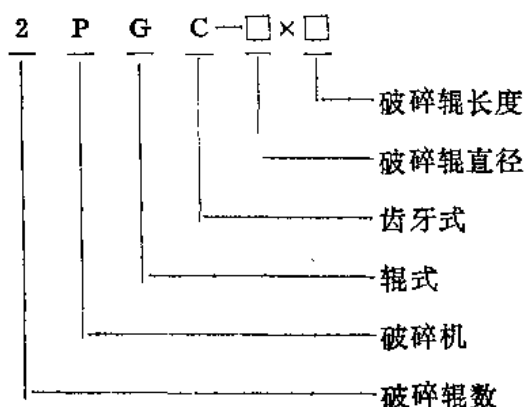
破 碎 机

双 齿 辊 破 碎 机

一、使用范围：适用于选煤厂的原煤破碎，也可用于非金属矿山、化工等部门物料的破碎。

二、结构特征：采用闭式齿轮箱传动同步连杆机构、齿轮桥机构，破碎齿板采用合金铸钢，齿部堆焊耐磨材料。

三、型号含义：



四、技术特征：

型 号	处 理 量 (t/h)	齿 辊 尺 寸 直径 × 长度 (mm)	齿 辊 转 速 (r/min)	最大给料 粒 度 (mm)	排料粒度 (mm)
2PGC-450 × 500	55	450 × 500	64	200	<100
2PGC-600 × 750	100	600 × 750	96	300	≤50
2PGC-900 × 900		900 × 900	44		

型 号	电 动 机			外形尺寸 长 × 宽 × 高 (mm)	质 量 (kg)	参考价格 (元)	生 产 厂
	型 号	功率 (kW)	电 压 (V)				
2PGC-450 × 500	Y180L-8	11	380	1430 × 1463 × 816	3273	26400	②
2PGC-600 × 750	Y225M-8	22		3265 × 2780 × 1441	6950	84000	①②③
2PGC-900 × 900	Y280S-8	37		3974 × 2827 × 1657	13000	96000	①

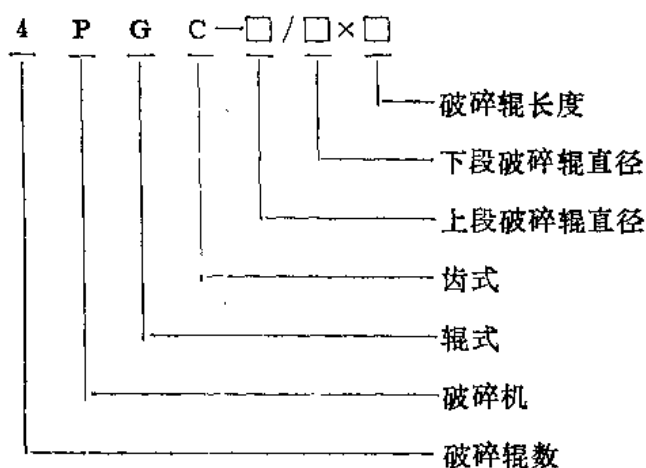
注：①莱芜煤矿机械厂；②济宁矿山机械厂；③北票矿务局机电总厂。

四 齿 辊 破 碎 机

一、使用范围：适用于选煤厂的原煤破碎，也可用于非金属矿山、化工等部门的物料破碎。

二、结构特征：两齿辊间相对运动通过两对齿轮桥传递。采用油压、气压装置实现齿辊间距调节和工作时的缓冲，并装有过载保护装置，超载时能自动切断电源。

三、型号含义：



四、技术特征：

型 号	处 理 量 (t/h)	齿 辊 尺 寸 直径 × 长度 (mm)	齿 辊 转 速 (r/min)	最大给料 粒 度 (mm)	排料粒度 (mm)
4PGC-380/350 × 1000	200~300	上380 × 1000 下350 × 1000	上245 下300	300	≤50
4PGC-310/280 × 800	120~200	上310 × 800 下280 × 800	上292 下357		

型 号	电 动 机			外形尺寸 长 × 宽 × 高 (mm)	质 量 (kg)	参考价格 (元)	生 产 厂
	型 号	功率 (kW)	电 压 (V)				
4PGC-380/350 × 1000	Y280S-4	75	380	3172 × 2980 × 1400	8500	180000	①②
4PGC-310/280 × 800	Y250M-4	55		2680 × 2660 × 1300	6800	144000	②③

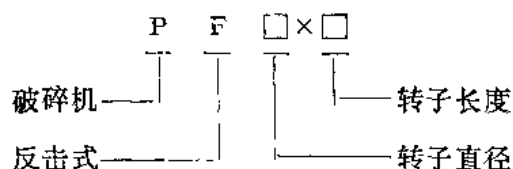
注：①洛阳矿山机器厂；②桐乡煤矿机械厂；③南通轻工机械厂。

反击式破碎机

一、使用范围：主要用于选煤厂再洗中煤和粗精煤的破碎。

二、结构特征：由机体、转子反击板组成。

三、型号含义：



四、技术特征：

型 号	处 理 量 (t/h)	转 子 尺 寸 直径×长度 (mm)	进 料 口 尺 寸 长×宽 (mm)	最 大 给 料 粒 度 (mm)	排 料 粒 度 (mm)
PF500×400	4~8	500×400	430×320	100	20
PF1000×700	15~30	1000×700	670×400	250	30

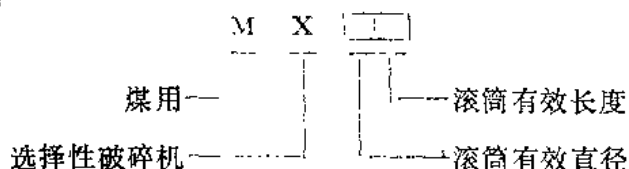
型 号	转 子 转 速 (r/min)	电 动 机			外 形 尺 寸 长×宽×高 (mm)	质 量 (kg)	参 考 价 格 (元)	生 产 厂
		型 号	功 率 (kW)	电 压 (V)				
PF500×400	960	Y160M-6	7.5	380	1425×1510×1185	1350	10000	济宁矿 山机械厂
PF1000×700	680	Y250M-6	37		2200×2650×1850	6000	28000	

选择性破碎机

一、使用范围：适用于选煤厂原煤含矸量较大，并且煤与矸石硬度相差悬殊的破碎，使之相互分离，代替人工拣矸。

二、结构特征：由电动机、减速器、破碎筒筛、支承装置等组成。

三、型号含义：



四、技术特征：

型 号	处 理 量 (t/h)	滚 筒 尺 寸			最 大 入 料 粒 度 (mm)	筛 下 物 粒 度 (mm)	物 料 跌 落 次 数 (次/min)
		有 效 直 径 (mm)	有 效 长 度 (mm)	转 速 (r/min)			
MX2650	300	2600	5000	13.7	300	<50	8~9

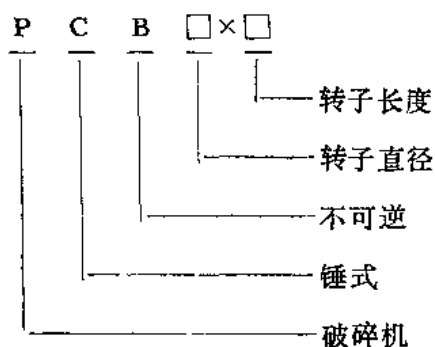
型 号	电 动 机			外 形 尺 寸 长×宽×高 (mm)	质 量 (kg)	参 考 价 格 (元)	生 产 厂
	型 号	功 率 (kW)	电 压 (V)				
MX2650	JQ ₂ -72-6	22×2		9850×3410×4910	40900		洛阳矿山机器厂

锤式破碎机

一、使用范围：适用于选煤、水泥、发电等工业部门，破碎中硬和脆性物料。

二、结构特征：重锤冲击式破碎物料。

三、型号含义：



四、技术特征：

型 号	处 理 量 (t/h)	转子尺寸 直径×长度 (mm)	给料粒度 (mm)	排料粒度 (mm)
PCB600×400	12~15	600×400	100	15~35
PCB800×600	18~24	800×600	200	<10
PCB1000×800	32~65	1000×800		13~40

电 动 机			外形尺寸 长×宽×高 (mm)	质 量 (kg)	参考价格 (元)	生 产 厂
型 号	功 率 (kW)	电 压 (V)				
Y180M-4	18.5	380	1055×1020×1122	1200	10000	
Y280M-6	55		1078×1495×1020	2500	24000	
JR117-6	115		3514×2250×1517	6500	47000	

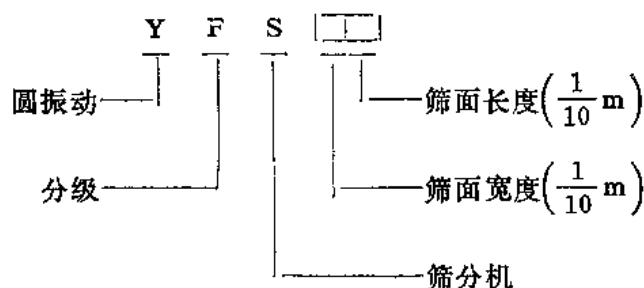
筛 分 机

YFS型圆振动筛

一、使用范围：主要用于原煤分级，将0~300mm的原煤筛分成0~13、13~25、25~50及大于50等不同粒级。也可用于冶金、化工等部门的物料的筛分。

二、结构特征：采用单轴激振、概率原理透筛。

三、型号含义：



四、技术特征：

型 号	处理量 (t/h)	筛 面 宽×长 (mm)	筛网层数	筛面倾角 (°)	振 幅 (mm)	振动频率 (次/min)
YFS0820	80~120	800×2000	2~3	25~40	3~4	900~1000
YFS1020	100~150	1000×2000				
YFS1225	120~180	1200×2500	1~2	15~30		
YFS1235	120~200	1200×3500				
YFS1640	150~250	1600×4000				

型 号	电 动 机			外形尺寸 长×宽×高 (mm)	质 量 (kg)	参考价格 (元)	生产厂
	型 号	功 率 (kW)	电 压 (V)				
YFS0820	Y112M-4	4	380	1806×1250×1780	600	10000	中国矿业 大学机械厂
YFS1020				1806×1460×1830	1000		
YFS1225				2452×1806×1990	1500	13000	
YFS1235	Y132S-4	5.5		3400×2170×1900	2500	30000	
YFS1640				4000×2229×1772	3000	35000	

YA 系 列

一、使用范围：适用于选煤、选矿、建材、电力及化工等部门物料分级。

二、结构特征：采用框架式结构，环槽铆钉联接，筒式激振器，轴、块偏心结合，安装形式为座式。

三、订货须知：订货时应注明筛孔尺寸，电动机安装在左侧或右侧。

四、技术特征：

型 号	处理量 (t/h)	筛面尺寸 长×宽 (mm)	筛 网				给料粒度 (mm)	振动频率 (次/ min)				
			层数	面积 (m ²)	筛孔尺寸 (mm)	筛网结构						
YA1236	80~240	3600×1200	1	4	6~50	编 织	≤200	845				
2YA1236			2									
YA1530		3000×1500	1									
YA1536	100~350	3600×1500	5	5.4			30~150	冲 孔	≤400	755		
2YA1536			2									
YAH1536	160~650	3600×1500	1		30~120 6~50	上冲孔下编织					≤400	755
2YAH1536			2									
YA1542	110~385	4200×1500	1	6	6~50	编 织	≤200	845				
2YA1542			2						30~150			
YA1548	120~420	4800×1500	1	7	6~50				编 织	≤200	845	
2YA1548			2									
YAH1548	200~780	4800×1500	1	30~150	冲 孔	≤400	755					
2YAH1548			2					上冲孔下编织				