

# 煤矿机电产品目录

MEI KUANG JI DIAN CHAN PIN MU LU

第一册 煤矿机械

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

## 第一册 煤矿机械

中国统配煤矿总公司编

煤炭工业出版社

# 目 次

## 采 煤 机 械

滚筒采煤机·····	2
刨煤机·····	14

## 煤矿输送及其配套设备

### 输送机

刮板输送机·····	18
刮板转载机·····	28
铸石槽刮板输送机·····	31
伸缩带式输送机·····	32
固定带式输送机·····	38
强力带式输送机·····	50
绳架带式输送机·····	52
钢丝绳芯带式输送机·····	56
通用胶带式输送机·····	56
多点驱动带式输送机·····	58
大倾角带式输送机·····	60
双向伸缩带式输送机·····	62
钢丝绳牵引带式输送机·····	64
移动带式输送机·····	66
气垫带式输送机·····	70
气垫压带垂直提升带式输送机·····	72
回转带式输送机·····	72
皮带转载机·····	74
破碎机·····	76

### 运输车辆

防爆柴油机驱动单轨吊车·····	78
绳牵引单轨吊车·····	79
防爆蓄电池单轨吊车·····	79
绳牵引卡轨车·····	80
F-1卡轨车·····	81
矿用防爆特殊型蓄电池电机车·····	82

矿用架线式电机车	84
液压蓄能机车	84
矿车	85
梭式搭接式矿车	88
材料车、平板车	90
自翻车	90
煤炭漏斗车	92
风动卸碴车	92
敞车	92
煤车	94
电动转盘	94

### 井巷掘进、装载机械

掘进机	96
全液压双臂履带掘进钻车	98
全液压钻车	99
全液压钻装锚机	99
双臂液压钻装机	100
凿岩机组	101
竖井伞形钻架	103
矿用隔爆支腿式电动凿岩机	103
气腿式凿岩机	104
铲斗装岩机	105
耙斗装岩机	106
立爪装岩机	112
气动抓岩机	112
气动抓斗	114
蟹爪式装煤机	114
骑溜耙斗装煤机	115
煤巷装运机	116
凿井钩头	117
吊桶	117
底卸式吊桶	118
单体锚杆机	118
锚杆打眼安装机	120
锚杆液压旋转钻机	120
转子式混凝土喷射机	122
混凝土喷射机	123
湿式喷浆机	125

湿喷机	125
螺旋上料机	126
混凝土搅拌机	126
锥形反转出料混凝土搅拌机	128
喷射混凝土液压机械手	128
水仓清理机	129
气动轻便锚杆机	130

## 矿井支护设备

垛式液压支架	132
掩护式液压支架	134
支撑掩护式液压支架	144
放顶煤液压支架	154
铺网液压支架	158
水砂充填液压支架	162
端头液压支架	164
滑移液压支架	167
悬移顶梁液压支架	172
切顶支柱	172
外注式单体液压支柱	178
注液枪	186
内注式单体液压支柱	186
HZJA型金属支柱	188
HZWA型金属支柱	189
金属铰接顶梁	190
HDC型金属顶梁	192
掘进端头可移式安全支架	193
金属抬棚梁	194
金属网背板	194
液压升柱器	195
回柱器	196

## 矿井绞车

单双筒提升绞车	198
提升绞车	204
双机差动变速防爆绞车	206
矿井提升机	206
调度绞车	208
回柱绞车	212

风动回柱绞车	214
慢速绞车	214
调车绞车	214
无级绳绞车	216
耙斗绞车	218
乘人器运输绞车	218
液压安全绞车	220
单筒凿井绞车	220
井盖门、卸矸门绞车	222
测井绞车	223

## 采掘机具

煤电钻	226
深孔钻具	227
旋转式岩石电钻	228
气动煤钻	228
风镐	229
发爆器	230

## 钻机及附具

### 地质勘探钻机及附件

地质钻机	232
工程钻机	234
汽车钻机	235
全液压钻机	235
GZY-Ⅲ型车装全液压钻机	236
GZY-Ⅳ型车装全液压钻机	236
绳索取芯装置	238
双管单动取芯器	238

### 井下工程钻机

TXU型钻机	239
KY-100型钻机	240
MAZ-200钻机	240
MYZ钻机	242
ZF风动钻机	244
全液压绳索取芯坑道钻机	244
井下潜孔钻机	246
反井钻机	246
穿孔机	247

## 地面工程钻机

露天潜孔钻机·····	248
高风压潜孔钻机·····	248
露天凿岩钻机·····	250
露天潜孔钻车·····	250
钢丝绳冲击式钻机·····	252

## 矿井照明设备

酸性矿灯·····	254
碱性矿灯·····	255
微型节能矿灯·····	256
酸性矿灯充电装置·····	257
碱性矿灯充电装置·····	259
矿灯快速充电装置·····	260
井下照明灯具·····	260
矿用电机车用灯·····	264

## 通风除尘设备

钻机孔口除尘器·····	266
湿式除尘器·····	266
湿式过滤除尘器·····	267
矿用声控自动喷雾装置·····	268
矿用隔爆型局部扇风机·····	269
矿井轴流式通风机·····	270
FB型防爆扇风机·····	271
隔爆壁扇·····	271
隔爆吊扇·····	272

## 煤矿仪器仪表及安全装备

### 救护装备及其配套

氧气呼吸器·····	274
AHK-40空气呼吸器·····	275
正压式消防空气呼吸器·····	275
AHK2系列长管空气呼吸器·····	276
PG系列钢质无缝气瓶·····	277
AYP系列医疗用氧气瓶·····	278
AJ3氧气呼吸器检验器·····	279
AJ6全面罩检验器·····	280
AJH-3氧气呼吸器检验仪·····	280

氧气充填泵.....	281
压缩氧自救器.....	282
过滤式自救器.....	283
隔离绝式化学氧自救器.....	283
自救器气密检查仪.....	284
ASZ-30型自动苏生器 .....	285
输氧器.....	286
AP6氧气补给器.....	286
AJ1自动苏生器检验仪.....	87
AQ3微型折迭担架.....	288
AQ1充气急救夹板.....	288
<b>矿井气体检测仪器及其校验仪</b>	
光干涉式甲烷测定器（检定器）.....	289
AW5数字式高低浓甲烷测量仪 .....	290
AW6数字式袖珍甲烷测量仪 .....	290
AQJ-10数字式瓦斯指示警报器 .....	290
AJW-1甲烷测定仪 .....	292
AWJ-1便携式瓦斯检测仪 .....	292
ACW-1煤层瓦斯压力测定仪 .....	294
AJB-1便携式甲烷检测报警器.....	294
数字式甲烷测定器.....	295
AQJ-1热导型甲烷监测仪.....	296
212甲烷检测仪 .....	296
BSJ-2便携式瓦斯检测器 .....	297
瓦斯报警矿灯.....	297
多功能头灯瓦斯报警仪.....	298
甲烷校正气样配比器.....	299
AP5甲烷传感器标定器 .....	299
ABQ系列标准甲烷气样 .....	300
AWJ-1气样式瓦斯计校准器 .....	301
精密气样压力配气装置.....	302
AWJ-2气压式瓦斯计校准器 .....	302
AWJ-3气体扩散箱 .....	304
WZX-2瓦斯检定器综合校验台 .....	304
AY1B数字式氧气检测仪 .....	305
AQX-1数字氧气浓度计 .....	306
AT2一氧化碳测量仪 .....	307
AQY-50一氧化碳检定器 .....	307
AQJ-50多种气体检测器 .....	308



DQJD-1多种气体检定器 .....	308
<b>断电仪及集中监控、遥测系统</b>	
AK201瓦斯断电仪 .....	309
AZD-1ZA组合瓦斯断电仪 .....	310
AQD-1采煤机瓦斯断电控制仪 .....	310
瓦斯警报断电仪 .....	312
车载式瓦斯报警断电仪 .....	312
ACD-2A车载式沼气报警断电仪 .....	314
MJC-100A - $\frac{1}{2}$ 瓦斯警报断电仪 .....	314
AWD-3甲烷警报断电仪 .....	316
AU1煤矿集中监测系统 .....	316
KJ4煤矿安全、生产监测系统 .....	316
TF200监控系统 .....	318
AYJ-2瓦斯遥测警报仪 .....	318
MJC-100A·K煤矿集中检测装置 .....	321
AJ8980矿用安全集中监测系统 .....	321
AWBY-2甲烷遥测警报仪 .....	322
AK3A瓦斯抽放站多参数监测仪 .....	322
AU2矿井一氧化碳监测系统 .....	323
A-1矿井监测系统 .....	324
A-2煤矿安全监控系统 .....	325
风电沼气闭锁系统(装置) .....	326
BJ4声光警报箱 .....	328
硐室自动灭火系统 .....	328
离子感烟火灾探测器 .....	330
矿井火灾预报束管监测系统 .....	330
<b>传感器及开关</b>	
WZJ-1C甲烷传感器 .....	331
WZJ-1B瓦斯变送器 .....	332
AJ系列检测元件 .....	332
DHS-2微珠状热敏传感器 .....	333
YCH-1氧传感器 .....	334
KG3013A一氧化碳传感器 .....	334
MJW-1A温度检定器 .....	336
BF3风筒传感器 .....	336
BF2风门传感器 .....	336
FMK-1矿用风门开关 .....	338
FSK1300系列风速开关 .....	338

KTK-1设备开停双态传感器·····	339
风门开关传感器·····	340
<b>风速检测仪</b>	
AFC-121高中速风表·····	340
AFP系列皮托管·····	341
AFJ-150U形倾斜压差计·····	342
FS-C1超声风速仪·····	342
<b>粉尘测定仪</b>	
AQG-1个体粉尘采样器·····	343
AQH-1呼吸性粉尘采样器·····	343
AQF-1粉尘采样器·····	344
ACG-1光电煤尘测定仪·····	344
ACH系列呼吸性粉尘测定仪·····	345
<b>矿压检测仪</b>	
WJD微震监测定位系统·····	346
DJ地音监测系统·····	346
CT-1超声波围岩裂隙探测仪·····	348
KDD-1矿用顶板动态仪·····	348
ADL-2.5顶板沉降记录仪·····	349
YTL-610圆图压力记录仪·····	350
YSZ-1液压支架压力下缩自记录仪·····	350
外注式单体液压支柱初撑力测力计·····	351
ADJ-45支柱测力计·····	352
锚杆拉力计·····	352
<b>测井仪器</b>	
数字测井仪系统·····	353
轻便数字测井系统·····	354
综合测井仪·····	354
地层倾角仪·····	355
组合测井仪·····	356
声波测井仪·····	357
岩性密度测井仪·····	358
伽玛密度测井仪·····	358
选择伽玛测井仪·····	359
补偿测井密度仪·····	360
四笔记录仪·····	361
组合伽玛刻度器·····	361
垂直地震剖面测井仪·····	362
选择 $\gamma$ - $\gamma$ 测井仪·····	362

超声成相测井仪.....	364
数字地震检波器.....	364
仪器车.....	365
<b>其他仪器仪表</b>	
风机振动监测系统.....	366
三用阀性能测试仪.....	366
发爆器测量仪.....	367
发爆器参数测试仪.....	368
雷管电参数测量仪.....	368
雷管电阻分选仪.....	369
爆破网络欧姆表.....	370
多功能爆速仪.....	370
蓄电池放电指示器.....	371
钢丝绳张力检测仪.....	372
钢丝绳定量探伤仪.....	372
电缆探伤仪.....	373
氧弹热量仪.....	373
激光指向仪.....	374
灵敏度测试仪.....	374
罗加指数仪.....	376
<b>耦合器、减速器、试验台</b>	
液力耦合器.....	378
<b>减速器</b>	
QSC型减速器.....	382
ZL型减速器.....	383
ZQ、ZQH型减速器.....	384
JS型减速器.....	386
XZL-35型减速器.....	388
<b>试验台</b>	
ZS-3试验台.....	388
摩擦加载试验台.....	389
液压支架整架试验台.....	390
液压支架单柱试验机.....	390
卧式立柱试验台.....	391
支柱试验台.....	392
液压试验台.....	392
三用阀试验台.....	393
<b>配套液压件、油泵、油马达</b>	
乳化液泵站.....	396

喷雾泵站和喷雾泵.....	400
过滤器组.....	402
轴向柱塞油马达.....	402
摆线油马达.....	404
轴向柱塞泵.....	404
齿轮油泵.....	406
液压推溜器.....	408
手动液压推溜器.....	409
脱轨复位器.....	410
<b>液压支架用各种阀</b>	
操纵阀.....	411
安全阀.....	412
截止阀.....	413
单向阀.....	415
<b>单体液压支柱用阀</b>	
三用阀.....	417
测压三用阀.....	418
辅助用阀.....	419
<b>空气压缩机用阀</b>	
释压阀.....	421

## 电 动 机

<b>矿用隔爆型三相异步电动机</b>	
采煤机用隔爆型三相异步电动机.....	424
输送机用隔爆型三相异步电动机.....	427
输送机用隔爆型双速三相异步电动机.....	439
绞车用隔爆型三相异步电动机.....	443
掘进机用隔爆型三相异步电动机.....	446
泵站用隔爆型三相异步电动机.....	448
装载机械用隔爆型三相异步电动机.....	450
绕线型异步电动机.....	450
平板、圆筒型直线电动机.....	452

## 工 业 泵

泥浆泵.....	454
离心式泥浆泵.....	455
PN型泥浆泵.....	456
液压注浆泵.....	457

漏斗式注浆泵·····	457
气动注浆泵·····	458
砂浆泵·····	458
衬胶泥浆砂泵·····	459
渣浆泵·····	460
煤水泵·····	461
污水泵·····	461
煤层注水泵·····	463
风动潜水泵·····	464
电动潜水泵·····	465
软轴式水泵·····	465
拉杆水泵·····	466
吊泵·····	467
耐酸多级离心水泵·····	467
多级分段式离心水泵·····	468
MD型离心水泵·····	473

\* \* \*

金属网编织机·····	476
液压碎石机·····	476
液压步履式振动沉拔桩机·····	477
热料输送机·····	478
随车起重运输车·····	478
矿用滑片移动式空气压缩机·····	480
空气压缩机·····	480
矿用安全帽·····	481
<b>生产厂通讯录·····</b>	<b>483</b>

# 采 煤 机 械

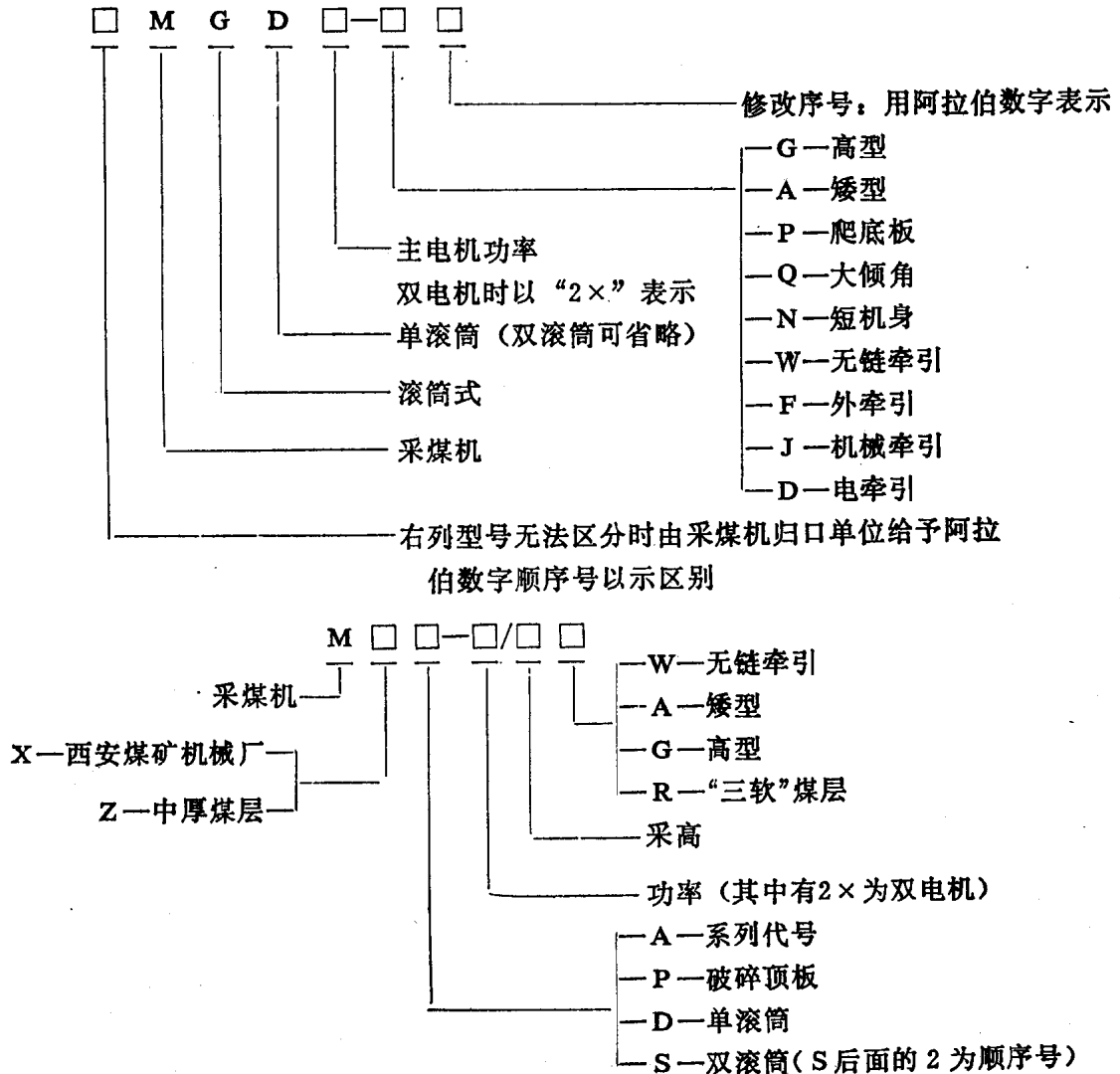
# 滚筒采煤机

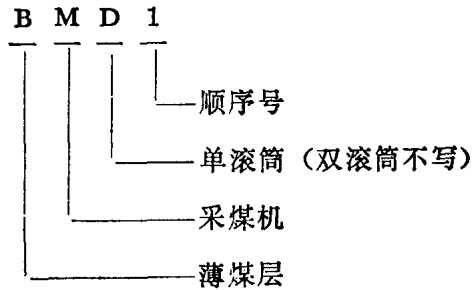
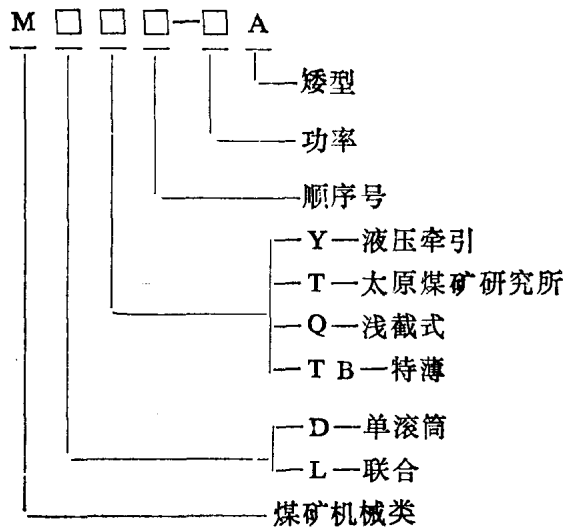
**一、使用范围：**可在有瓦斯或煤尘爆炸危险的矿井，用于长壁采煤工作面完成落煤和装煤，也可用于开采钾盐、页岩及其他有益矿层。与工作面刮板输送机、液压支架（单体液压支柱及金属顶梁等）组成采煤工作面成套设备，实现机械化采煤，完成落煤、装煤、运煤和顶板支护作业。

使用链牵引采煤机时，当煤层倾角大于10度时应装设防滑装置，煤层倾角大于16度时，需增设液压安全绞车。

**二、结构特征：**滚筒式采煤机由截割机构，牵引机构，电动机，底托架，电控箱及其附属装置所组成。根据煤层地质条件及配套设备可组成单、双滚筒，单、双电机，及链牵引或无链牵引采煤机。

## 三、型号含义：





MP<sub>2</sub>-100: 其中 M—煤矿机械类, P—爬地板式, 2—顺序号, 100—功率。

ZB<sub>2</sub>-100、ZB<sub>2</sub>A-100、ZB<sub>2</sub>X-100: 其中 ZB—淄博, 2—顺序号, A—A 型装配, X—新型、100—功率。

WB-50: 其中 W—外牵引, B—薄煤层, 50—功率。

**四、供货范围:** 除主机以外, 包括水管、电缆, 电缆夹板 (自动拖缆的采煤机), 磁力启动器及必备的备件和专用工具; 链牵引采煤机带牵引圆环链。但生产厂家不同, 供货范围有所差异。

**五、订货须知:** 订货时应注明滚筒直径, 单滚筒采煤机需注明工作面方向, 配套输送机型号, 供电电压。如果对采煤机有其他特殊要求或对供货范围需要明确之处, 也应予以注明。

#### 六、技术特征:

##### (一) MG 系列



型 号	采高 (mm)	卧底量 (mm)	适应 倾角 (°)	截 割 机 构					牵 引 (行 走)	
				设计 功率 (kW)	滚筒 直径 (mm)	截深 (mm)	滚筒 转速 (r/ min)	摇臂 长度 (mm)	牵引型式	牵引力 (kN)
MG300-W	3520	216	35	300	1600	630	25	1695	无链销齿式	404/463
MG2×300-W	3620	316			1800		29.7			
	3720	416			2000		36.9 45.6			
MG300-GW	4460	230	15	300	2000	630	25	2125	无链销齿式	404/463
MG2×300-GW	4580	350			2240		29.7 36.9			
MG300-AW	2910	217	35	300	1400	630	29.7	1695	无链销齿式	360
MG2×300-AW	3010	317			1600		36.9			
	3110	417			1800		45.6			
MG300-AW1	2730	225	35	300	1250	630	33.6	1717	无链销齿式	260/360
MG2×300-AW1	2850	300			1400		41.8			
	2950	400			1600		46.5			
MG200-W	2904	153	35	200	1400	630	43.83	1463	无链齿销式	360
MG2×200-W	3004	253			1600		33.57			
	3104	353			1800		33.31			
MG200-GW	2800	253	35	200	1600	630	33.57	1550	无链齿销式	450
MG2×200-GW	3100	353			1800		33.31			
	3600	453			2000					
MG200-AW	1600	100	35	200	1100	630	49.09	1463	无链齿销式	360
MG2×200-AW	2200	180			1250		43.20			
	2500	250			1400		37.31			
MG200-QW	2904	153	55	200	1400	630	43.83	1463	无链齿销式	450
MG2×200-QW	3004	253			1600		38.57			
	3104	353			1800		33.31			
1MG200	2500	150/ 225	30	200	1250/	630	43/ (38)	1330	有 链 φ26×92	250
1MGD200					1400					
2MG2×200	3500	270	30	200	1800	600	39.26	1538	有 链 φ24×86	260
3MG 200	2760	117	30	200	1300	600	64	1190	有 链	200
3MG2×200	2810	167			1400					
3MGD200	2910	267	35		1600		50			