

本样本介绍我国目前已定型和暂列定型的各种选矿设备的产品名称、型号、用途结构等方面的简单说明、技术规格、外形及地基安装尺寸图表、生产厂名称，并附有外貌照片。

供计划、生产管理、工厂设计、基本建设等使用部门选用选矿设备时参考用。

矿山冶金设备定型产品样本

选矿设备

第一机械工业部编

(内部发行)

*

机械工业出版社出版 (北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 117 号)

机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 $787 \times 1092 \frac{1}{16}$ · 印张 $18 \frac{1}{2}$ · 插页 2

1973 年 5 月北京第一版·1973 年 5 月北京第一次印刷

印数 0,001—8,000 · 定价 3.90 元

*

统一书号: 15033 · (内) 521

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下,我国机械工业战线广大革命职工认真贯彻执行“抓革命,促生产,促工作,促战备”的伟大战略方针,深入开展“工业学大庆”的群众运动,整个机械工业蓬勃发展,产品质量不断提高,品种和规格不断扩大,并创造出了大量的新产品,呈现出一派欣欣向荣的跃进局面。

为了能够全面反映我国机械工业的生产面貌,使计划、生产管理、工厂设计、基本建设等使用部门对我国机械产品有一个比较完整的了解,我部和各有关部门共同编制了一套机械产品样本,以适应我国社会主义建设飞跃发展的需要。

除一九七一年出版的金属切削机床、锻压、铸造、木工、组合机床及液压元件样本外,从一九七二年二季度起陆续出版以下产品样本:

机械方面:泵、风机、阀门、采暖、通风除尘设备、制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、离心机、过滤机、橡胶塑料机械、印刷机械、石油化工专用机械、起重运输机械、矿山冶金设备、工程建筑机械、材料试验机、自动化仪表、分析仪器、实验室仪器、电影机械、轴承、汽车、量刃具、磨料磨具、内燃机、拖拉机、收割机、各种农机具、农副产品加工机械、排灌、植保等机械。

电工方面:大、中、小电机(包括同步、异步、直流、特殊频率、分马力、控制微电机)、变压器、高、低压电器、继电器及其装置、自动化元件及其装置、蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷、开关板、电力电缆(包括布线、矿山地质、船舶工业用电线、控制信号及其他电线电缆)、发电设备、工业锅炉、电工仪表、电炉、电焊机、电动工具、电工专用设备及焊接材料等。

参加这次调查、汇编工作的是由有关兄弟部和本部各有关研究院、所、设计部门共同组成的,在编写过程中除参加这项工作的同志共同努力外,各省、市、自治区机械工业局、生产厂都给予大力支持,特此表示感谢。

由于汇编时间仓促、水平有限、难免会产生某些错误和不妥之处,请各使用单位批评指正。有关技术方面的问题,请直接与生产厂联系。

发行办法:各省、市、自治区专区以上新华书店进行征订(内部发行)并办理发行业务。各用户接到当地书店征订单后,即可办理预订手续。

第一机械工业部

一九七二年六月

目 录

定 型 产 品

颞式破碎机类

150 × 250	
PEF250 × 400型复摆颞式破碎机	5
400 × 600	
PEF900 × 600型复摆颞式破碎机	7
PEJ900 × 1200 型井下简摆颞式破碎机	9
PEJ1200 × 1500 型分段启动颞式破碎机	11
PEJ2100 × 1500 型简摆颞式破碎机	13
PEF250 × 400 型复摆移动颞式破碎机	15

旋回破碎机类

PX500/75 型旋回破碎机	19
PX700/130 型旋回破碎机	19
PX900/160 型旋回破碎机	19
PX1200/180 型旋回破碎机	19
PX1200/250 型旋回破碎机	19

弹簧圆锥破碎机类

PY ^B _D 600 型弹簧圆锥破碎机	27
B	
PY Z 900型弹簧圆锥破碎机	29
D	
B	
PY Z 1200型弹簧圆锥破碎机	31
D	
B	
PY Z 1750型弹簧圆锥破碎机	34
D	
B	
PY Z 2200型弹簧圆锥破碎机	36
D	

锤式破碎机类

PCB400 × 175 型锤式破碎机	41
PCB600 × 400 型锤式破碎机	42
PCB800 × 600 型锤式破碎机	44
PCB1000 × 800 型锤式破碎机	46
φ 1300 × 1600 锤式破碎机	48
φ 1430 × 1300 单转子可逆式锤式破碎机	50
φ 1600 × 1600 锤式破碎机	52

反击式破碎机类

φ 500 × 400 单转子反击式破碎机	57
φ 1000 × 700 单转子反击式破碎机	59
φ 1250 × 1000 单转子反击式破碎机	61
φ 1250 × 1250 双转子反击式破碎机	64

辊式破碎机类

φ 400 × 250 双光辊破碎机	69
φ 450 × 500 双内辊破碎机	71
φ 600 × 400 双光辊破碎机	73
φ 600 × 750 双齿辊破碎机	75
φ 900 × 900 双齿辊破碎机	78

磨矿机类

MQG900 × 900 湿式格子型球磨机	83
MQY900 × 1800 溢流型球磨机	85
MBY900 × 1800 溢流型棒磨机	87
φ 900 × 1800 干式格子型球磨机	89
MBY900 × 2400 溢流型棒磨机	91
MQG ^{1200 × 1200} _{1200 × 2400} 湿式格子型球磨机	93
φ 1500 毫米系列球磨机	96

管磨机类

φ 1200 × 4500 双室管磨机	109
φ 1500 × 5700 双室管磨机	111
φ 2100 毫米系列湿式球(棒)磨机	113
φ 2700 毫米系列球(棒)磨机	117
φ 3200 毫米系列球(棒)磨机	122
φ 4000 × 1400 干式自磨机	125
φ 550 × 450 干式球磨机	127
200 升振动式球磨机	129
悬棍式磨矿机 (3R 2714、4R 3216、 5R 4018 型)	130

筛 分 机 械

SZZ、SZZ ₂ 系列自定中心振动筛	137
SZZ400 × 800	
SZZ ₂ 400 × 800	
SZZ800 × 1600	
SZZ ₂ 800 × 1600	
SZZ900 × 1800	
SZZ ₂ 900 × 1800	
SZZ1250 × 2500	
SZZ ₂ 1250 × 2500	
SZZ ₂ 1250 × 4000	
SZZ1500 × 3000	
SZZ ₂ 1500 × 3000	
SZZ1500 × 4000	

SZZ ₂ 1500×4000	
SZZ1800×3600	
SZZ ₂ 1800×3600	
SZX ₁ 、SZX ₂ 重型振动筛	146
SZX ₁ 1500×3000	
SZX ₂ 1500×3000	
SZX ₁ 1750×3500	
SZX ₂ 1750×3500	
SZ、SZ ₂ 惯性振动筛	149
SZ 1250×2500	
SZ ₂ 1250×2500	
SXG1500×3700型悬挂惯性振动筛	151
吊式直线振动筛	152
SSZ ₂ 1500×5500	
SSZ ₁ 1800×5500	
双轴座式直线振动筛	153
ZS ₁ 1800×5600	
ZS ₂ 2000×6500	
SGI-8型八轴滚轴筛	155
SGP-10型双联十轴滚轴筛	156

螺旋分级机

螺旋分级机	161
高堰式单螺旋分级机	
FLG-300	
FLG-500	
FLG-750	
FLG-1000	
FLG-1200	
FLG-1500	
FLG-2000	
FLG-2400	
高堰式双螺旋分级机	
2FLG-1500	
2FLG-2000	
2FLG-2400	
2FLG-3000	
2FLG-1200(暂列定型)	
沉浸式双螺旋分级机	
2FLC-1200	
2FLC-1500	
2FLC-2000	
2FLC-2400	

2FLC-3000	
2FLC-2400K	
FLC-1200(暂列定型)	

水力旋流器

水力旋流器	173
φ125毫米	
φ150毫米	
φ250毫米	
φ300毫米	
φ350毫米	
φ500毫米	

磁选机

CYT系列永磁筒式磁选机	177
CYT-600×1200型(半逆流)	
CYT-600×1200型(逆流)	
CYT-600×1200型(顺流)	
CYT-600×1800型(半逆流)	
CYT-600×1800型(逆流)	
CYT-600×1800型(顺流)	
CYT-750×1800型(半逆流)	
CYT-750×1800型(逆流)	
CYT-750×1800型(顺流)	
CYT-900×1800型(半逆流)	
CYT-900×1800型(逆流)	
2CYT-600×900型干式双筒永磁磁选机	180
PC-2型双盘式磁选机	182
CQY560×400型永磁对辊强磁干选机	183

浮选设备

浮选机	187
XJK-0.13	
XJK 0.23	
XJK 0.35	
XJK-0.62	
XJK-1.1	
XJK-2.8型浮选机	189
XJK-5.8型浮选机	191
1米 ³ 棒型浮选机	193
搅拌槽	194
φ500×750	

$\phi 1000 \times 1000$
 $\phi 1500 \times 1500$
 $\phi 2000 \times 2000$
 $\phi 2500 \times 2500$
 $\phi 3000 \times 3000$

重选设备

300×450 毫米双斗隔膜式跳汰机197
 1000×1000 毫米双室可动锥底跳汰机198
 $1200 \sim 2000 \times 3600$ 毫米梯型双列侧
 动隔膜式跳汰机199
 600×900 毫米横动隔膜跳汰机200
 6-S摇床201
 4600×1070 毫米双螺旋洗矿机203

脱水设备

永磁脱水槽207
 $\phi 1200$ (暂列定型)
 $\phi 1600$ (暂列定型)
 $\phi 2000$
 $\phi 2500$
 $\phi 3000$
 浓缩机208
 TNZ-1.8型
 TNZ-3.6型
 TNZ-6型
 TNZ-9型
 TNZ-12型
 TNB-15型
 TNB-18型
 TNB-24型
 TNZ-12型浓缩机213
 TNB-²⁴/₃₀型浓缩机215
⁴⁵
 TNB-50型浓缩机217
⁵³
 $\phi 50$ 米(精矿)浓缩机219

过滤设备

PG型盘式真空过滤机223
 PZG9 1.8/2
 PG18-4

PG27-6
 PG39-4
 PG58-6
 PG78-8
 PG97-10
 PG116 12

圆筒型外滤式过滤机

3米^2 226
 5米^2 226
 20米^2 228
 40米^2 229

圆筒型内滤式过滤机

8米^2
 20米^2
 30米^2
 40米^2

永磁12米²外滤式过滤机233

转筒干燥机

转筒干燥机237
 $\phi 1 \times 5$ 米扇形扬板式
 $\phi 1.2 \times 6$ 米升举式叶片扬板式
 $\phi 1.5 \times 12$ 米升举式叶片桨叶式
 $\phi 2.2 \times 14$ 米顺流桨叶式
 $\phi 2.2 \times 12$ 米桨叶式
 $\phi 2.4 \times 18$ 米升举扬板式
 $\phi 2.8 \times 14$ 米桨叶式

暂列定型产品

破碎机类

B
 PY Z 1650型单缸液压圆锥破碎机247
 D
 MF系列煤用反击式破碎机250

磨矿机类

MQG3600 $\times$ 4000湿式格子型球磨机257
 $\phi 5500 \times 1800$ 湿式自磨机259
 $\phi 6000 \times 2000$ 干式自磨机261

磁选设备

永磁筒式磁选机

CYT600 $\times$ 900型(半逆流)263
 CYT600 $\times$ 900型(逆流)264
 CYT600 $\times$ 900型(顺流)265

CYT800×1000型永磁滚筒干选机.....	266	90ZFZ 型	
电磁筒式磁选机		120ZFZ 型	
CRT750×1500型(半逆流).....	267	150ZFZ 型	
CRT750×1500型(逆流).....	267	180ZFZ 型	
CRT750×1500型(顺流).....	267	重选设备	
CRII-650型电磁筒式皮带磁选机(干选).....	269	5500×1000×550毫米重介质振动溜槽.....	274
CRT600×650型电磁筒式磁选机(干		重介质旋流器	276
选).....	270	φ300毫米	
GFZ 刮板式和 ZFZ 自溢式浮选柱.....	271	φ400毫米	
60GFZ型		φ500毫米	
90GFZ型		脱水设备	
120GFZ 型		电磁磁力脱水槽	277
150GFZ 型		φ1200毫米	
180GFZ 型		φ1600毫米	
220GFZ 型		φ2000毫米	
260GFZ 型		浓缩机	
300GFZ 型		TNZ-20 型中心传动浓缩机	279
350GFZ 型		过滤设备	
400GFZ 型		永磁 8 米 ² 外滤式过滤机.....	281
60ZFZ 型		5 平方米 筒型折带式真空过滤机	282
		10平方米	

矿山冶金设备定型产品样本

选矿设备

第一机械工业部编

机械工业出版社

(内部发行)

统一书号: 15033·(内)521

定 价: 3.90 元

矿山冶金设备定型产品样本

选矿设备

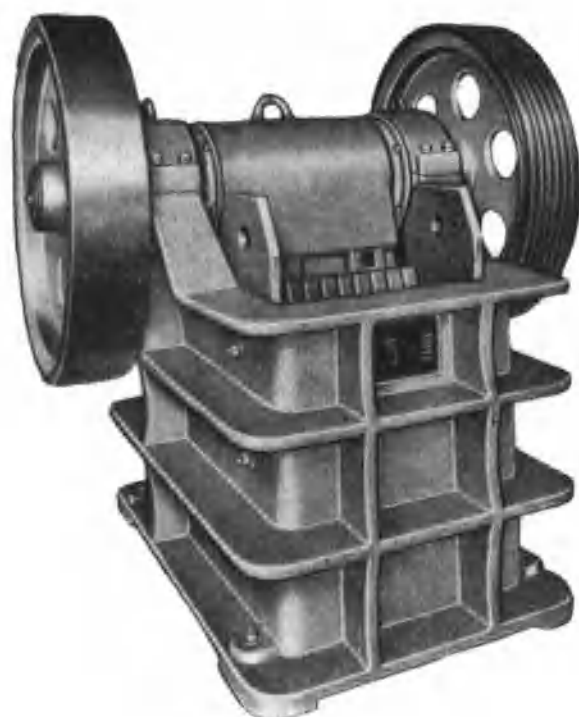
第一机械工业部编



机械工业出版社

定 型 产 品

150×250
PEF 250×400 型复摆腭式破碎机
 400×600



说 明

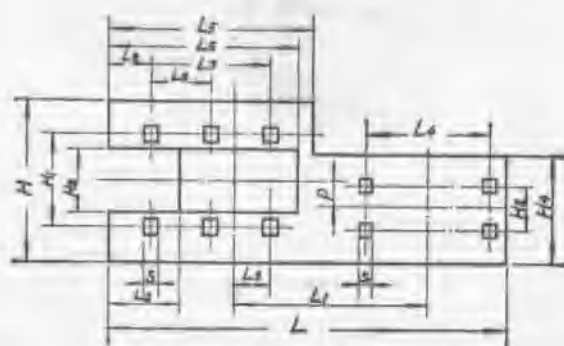
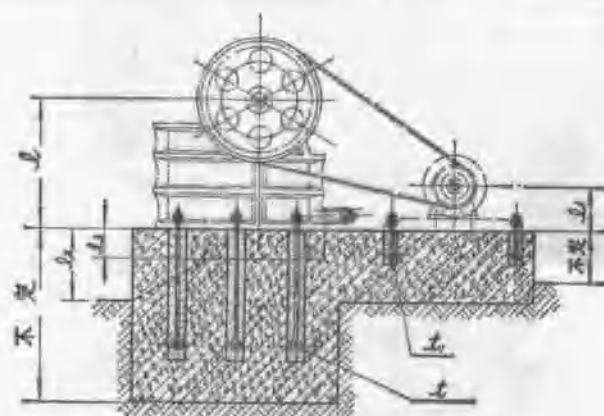
本破碎机 150×250 型适用于中碎、细碎， 250×400 型适用于中碎， 400×600 型适用于粗碎、中碎，其破碎抗压强度极限不超过 2000 公斤/厘米³ 的各种矿石或岩石。

技 术 规 格

规格				规格					
参 数		150×250	250×400	400×600	参 数		150×250	250×400	400×600
进矿口尺寸				外形尺寸：(毫米) 长		875		1430	1700
(宽×长)(毫米)				宽		745		1310	1732
排矿口调整范围(毫米)				高		935		1340	1655
最大进矿粒度 (毫米)				电 型 号		JO3		JO3	JO3
偏心轴转速 (转/分)				功 率(千瓦)		-112L-4		-160M-6	-225S-8
产 量 (吨/时)				转 速(转/分)		5.5		15	30
机器重量 (吨)				电 压 (伏)		1500		1000	750
						220/380		220/380	220/380

规格	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	l	l_1
150×250	1860	834	400	133.5	620		900	500	200		612	167
250×400	2896	1305	500	270	865	1440	1340	840	300		890	230
400×600	2820	1130	500	300	865	1600	1500	900	350	450	1120	295

规格	l_2	l_3	H	H_1	H_2	H_3	H_4	S	S_1	P	j	i_1
150×250	400	150	650	445	280		159			109	4件 M20×800	4件 M16×200
250×400	500	200	1100	640	450	750	210	100/100	100/100	256	4件 M24×1000	4件 M20×350
400×600	500	200	1400	820	650	1040	286	160/160	120/120	278	6件 M30×1300	4件 M24×400



安装基础图

附 注

1. 此样本只供选用时参考，不可作为设计、施工时的根据。
2. 产品供图单位是上海建设机器厂。

生产厂 一、PEF150×250型复摆鄂式破碎机；

上海建设机器厂

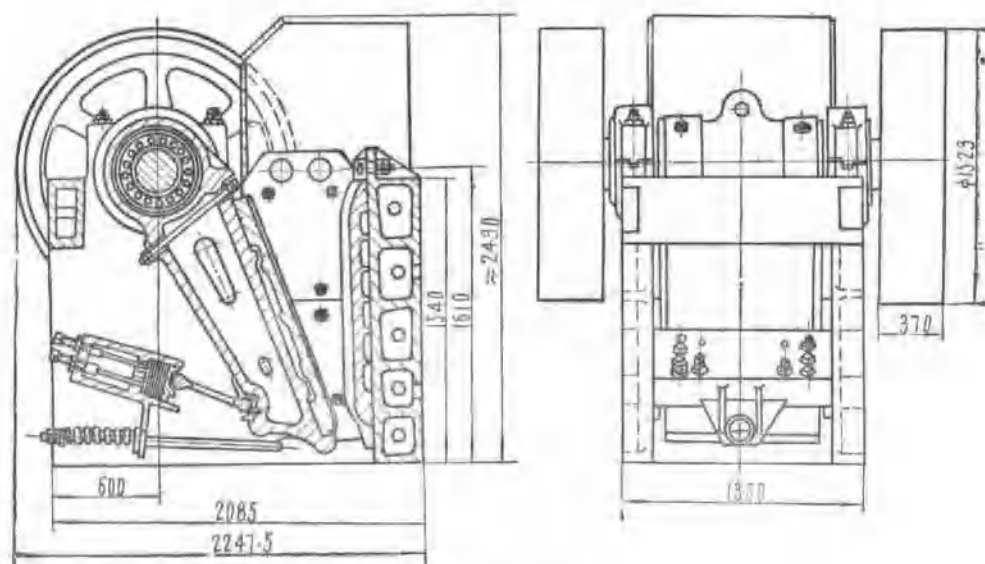
二、PEF250×400型复摆鄂式破碎机；

上海建设机器厂、河南焦作群英机械厂、贵阳矿山机器厂、武汉通用机械厂、四川江油矿山机械厂

三、PEF400×600型复摆鄂式破碎机；

上海建设机器厂、南宁冶金矿山机械厂、河南焦作群英机械厂、四川江油矿山机械厂、贵阳矿山机器厂、广东建筑机械厂、北京第三通用机械厂

PEF900 × 600型复摆腭式破碎机



结构示意图

说 明

本机器适用于破碎块度不大于 480 毫米、抗压强度不高于 2500 公斤/厘米² 的各种矿石和岩石。最大破碎比为 6.4。

它是由机架、动腭、锁紧弹簧等主要部分和电气、润滑等辅助部分所组成。主电动机通过皮带传动把能量传给破碎机。

破碎机轴承均采用滚动轴承为该机的特点。

技 术 规 格

装料口尺寸(长×宽) 900 × 600 毫米
 排矿口调整范围 75 ~ 200 毫米
 推荐给矿最大粒度 小于 480 毫米
 主轴偏心距 19 毫米
 主轴转速 250 转/分
 产量(当矿石假比重为 1.6 时) 56 ~ 192 吨/时
 主电动机:

型号 JR117-8

功率 80 千瓦

转数 730 转/分

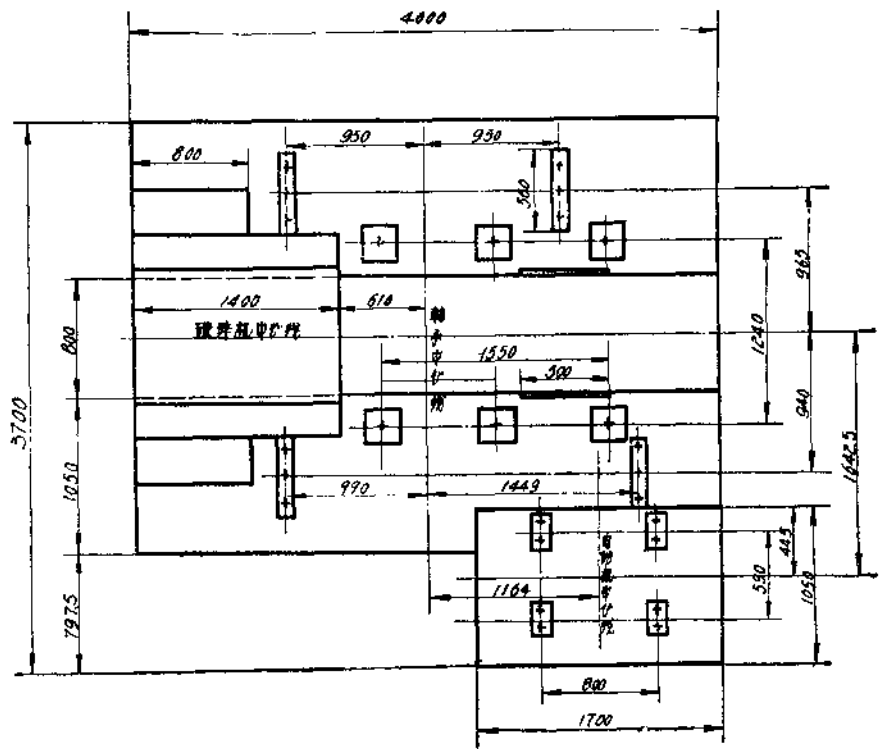
机器外形尺寸:

长 2792 毫米

宽 3828.5 毫米

高 2525 毫米

机器总重 (不包括电气部分重量)	17.625吨
机器最重部件:	
架体部	6.637吨
动臂部	7.751吨



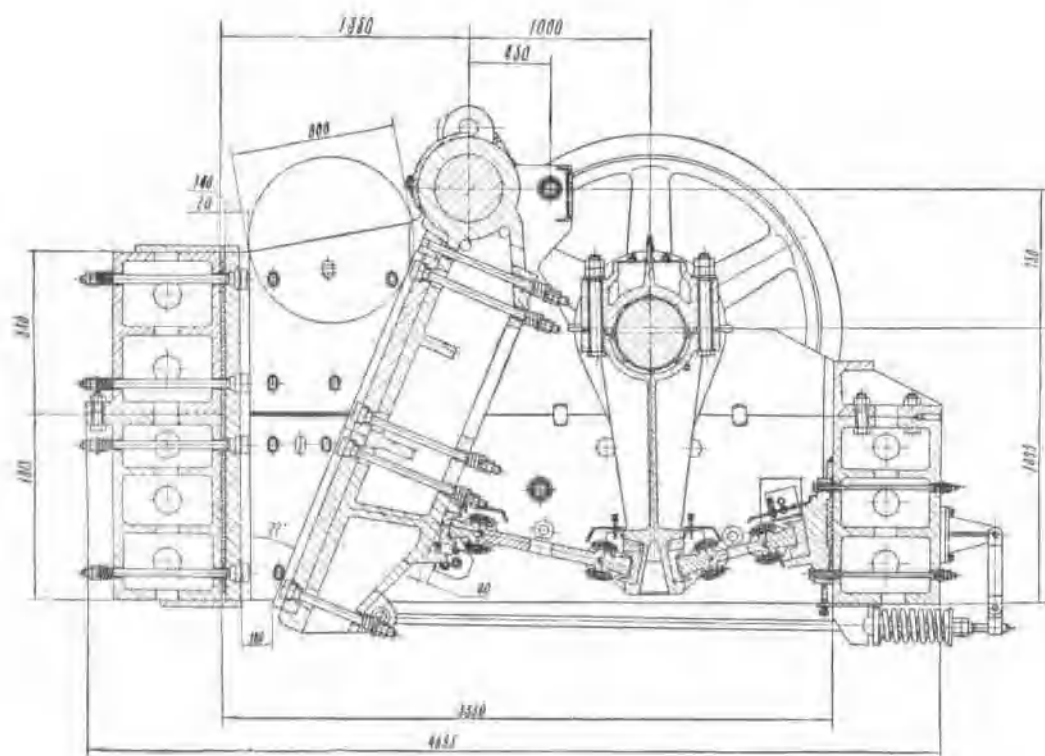
安装基础图

附 注

此样本只供选用时参考，不可作为设计、施工的根据。

生产厂 沈阳重型机器厂

PEJ900 × 1200 型井下筒摆腭式破碎机



结构示意图

说 明

本机器适用于井下粗碎块度不大于 650 毫米，极限强度不超过 1500 公斤/毫米² 的中等硬度的矿石及岩石。

它主要是由动腭、连杆、锁紧弹簧和传动、润滑、电气等部分组成。

加入腭腔即破碎腔里的矿石，由于动腭绕固定心轴周期摆动，使其受挤压、劈裂和弯曲而破碎，被破碎了的矿石在动腭离开固定腭的瞬间经排矿口排出。

技 术 规 格

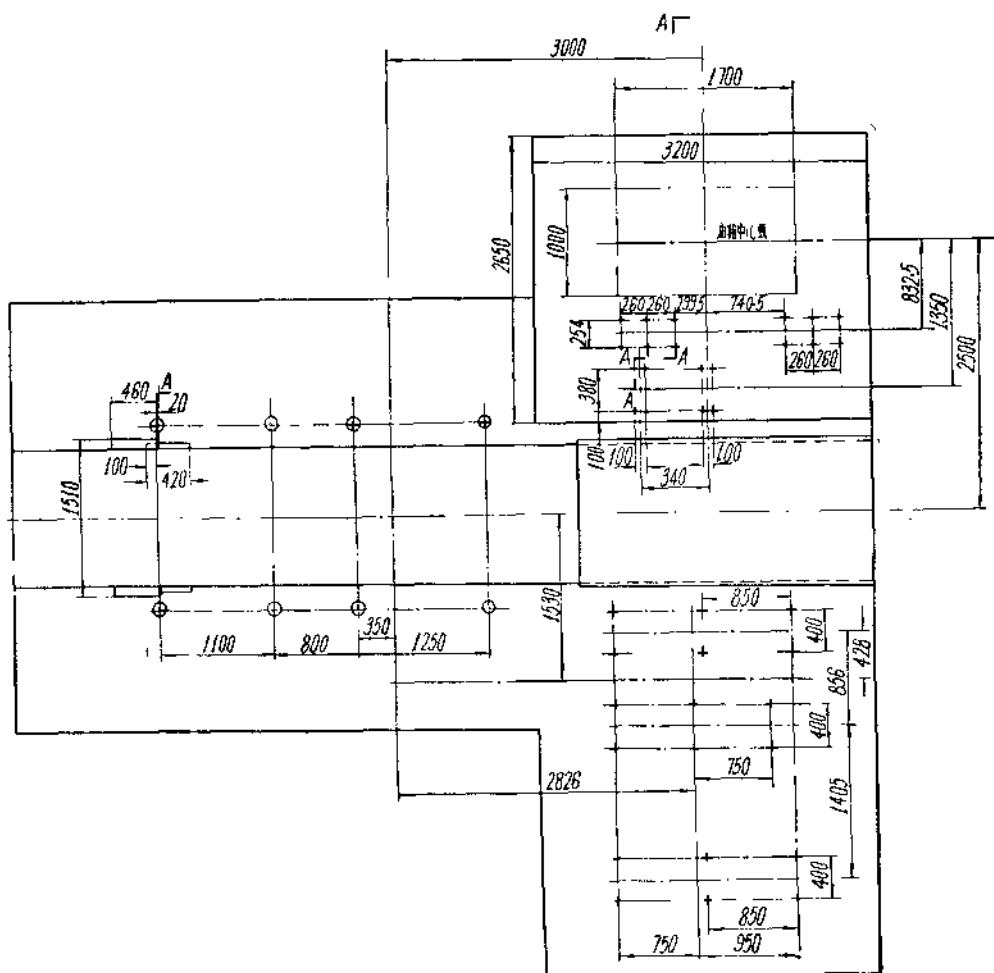
进矿口尺寸 900 × 1200 毫米
 排矿口调整范围 150 ~ 180 毫米
 给矿最大尺寸 650 毫米
 偏心轴转速 180 转/分
 连杆偏心距 30 毫米
 产量 (当矿石假比重为 1.6 时) 130 ~ 200 吨/时
 主电动机:

型号 JR125-8

转数.....730转/分

长×宽×高.....7391×7178×2695毫米

机器重量 (不包括电气设备).....61.97吨



安装基础图

附 注

此样本只供选用时参考，不可作为设计、施工的根据。

生产厂 沈阳重型机器厂