

机电产品样本

通用机械



北京市机械工业局

TH-63

01

22

机 电 产 品 样 本

通 用 机 械

北 京 市 机 械 工 业 局

毛 主 席 语 录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

说 明

北京市机械工业战线的广大革命职工，在伟大的无产阶级文化大革命和批林批孔运动推动下，坚持党的基本路线，认真贯彻“鞍钢宪法”深入开展“工业学大庆”的群众运动，产品质量不断提高，品种和规格不断扩大，并创制出大量的新产品，呈现出一派欣欣向荣的局面。

为了及时反映北京市机械工业的生产面貌，使设计、生产管理和基本建设等部门对北京市机械工业局所属工厂、归口厂的产品有一个比较全面的了解，我们编制了一套机电产品样本，以适应社会主义建设新高潮的需要。

本套机电产品样本共分六册：（一）机床、机床附件与配件、液压元件；（二）通用机械；（三）工量具、磨具、轴承、标准件；（四）电机、变压器、互感器、锅炉及电站设备；（五）高低压电器，开关板等；（六）电工材料。

由于时间短促，水平有限，漏误不妥之处，请使用单位提出宝贵意见。

北京市机械工业局

一九七五年

目 录

采矿、破碎机械

钻探机械

DPP-100型汽车钻探机	3
XJ 100-1 型钻机	5
KD100 型坑道钻机	7

破碎机械

PEF250×400、400×600 型复摆颚式破碎机	8
PEF 250×400 型复摆移动颚式破碎机	10
φ500×400 型单转子反击式破碎机	11
φ1000×700 型单转子反击式破碎机	12
φ1600×600 型风扇式磨煤机	13
MQG 2700×3600 湿式格子型球磨机	15

起重、运输机械

起重机械

汽车起重机

Q 2-8 型汽车起重机	21
--------------------	----

轮胎起重机

QL 2-8 型轮胎起重机	25
QL 3-16 型轮胎起重机	29
QL 3-25 型轮胎起重机	32
QL 3-40 型轮胎起重机	35

千斤顶

YQ 型油压千斤顶	38
-----------------	----

环链手拉葫芦

SH 型 3 吨环链手拉葫芦	39
QB 型 5 吨手拉葫芦	40
BJ 型 10 吨手拉葫芦	41

电动葫芦

CD 型 3 吨电动葫芦	42
--------------------	----

桥式起重机

5、10 吨电动单钩桥式起重机	44
-----------------------	----

运输机械

叉式装卸车

3 C 3 型 3 吨叉式装卸车	46
------------------------	----

胶带输送机

ZP-60 型 500 毫米移动式胶带输送机	48
------------------------------	----

TD-62型通用固定式胶带输送机	49
自卸汽车	
BJ 370 型 20 吨自卸汽车	51

气 体 压 缩 机

说明	55
3 立方米/分以下的低压小型活塞式空气压缩机	
V-0.6/7 型移动式空气压缩机	57
3~9 立方米/分低压活塞式空气压缩机	
DV-9/7 型空气压缩机	58
YW 9/7-1 型移动式空气压缩机	63
10 立方米/分以上低压固定的活塞式压缩机	
4 L-20/8 型空气压缩机	68
L 5.5-40/8 型空气压缩机	73
L 8-60/7 型空气压缩机	78
2 D 12-100/8 型空气压缩机	84
4 L-50/0.7 型惰性气体压缩机	90
4 L-65/1 型活塞式鼓风机	94
4 L-44/2 型活塞式鼓风机	99
对称平衡型中、高压压缩机	
3 M 16-117/21 型焦炉煤气压缩机	104
H 22 III-165/320 型氮氢气压缩机	109
L 型及 V 型 中压压缩机	
4 L-12.5/22 型丙烷气体压缩机	117
V-1/60-1、V-1/40-1 型空气压缩机	121
膜式压缩机	
说明	127
G 1 Z-1 型膜式压缩机	128
G 2 Z-5/13 型膜式压缩机	131
G 5 Z-15/1000 型膜式压缩机	133
G 2 V-5/200 型膜式压缩机	136

泵

型号说明	141
叶片式离心泵	
离心式清水泵	
BA 型离心泵	142
6 EB ₁ -12 型离心泵	154
Sh 型双吸离心泵	158
T 6 ZX 型拖式自吸离心泵	175
D 型多级分段式离心泵	177
DA 型多级分段式离心泵	187

2G-4 型锅炉给水泵	196
LP 型排水泵	202
离心式油泵	
YG 型离心式管道油泵	208
离心式耐腐蚀泵	
BFZ 型耐腐蚀离心泵	220
离心式杂质泵	
6J35 型胶粒泵	224
容积式往复泵	
石油工业用往复泵	
2QYR-112/25、10/40 型蒸汽往复热油泵	226
手摇泵	
Zh-50 A 型手摇泵	232
G-25 型刮板手摇泵	234
水环真空泵	
SZZ 型直联式水环真空泵	236

阀 门

型号说明	241
-------------------	-----

闸 阀

Z 44 W-10 升降杆平行式闸阀	244
Z 44 T-10 升降杆平行式闸阀	244
Z 45 T-10 暗杆楔式单闸板闸阀	246
SZ 45 T-10 暗杆楔式单闸板闸阀	248
Z 41 H-16 C 楔式闸阀	249
Z 941 H-16 C 电动楔式闸阀	250
Z 41 H-25 楔式闸阀	251
Z 41 H-40 楔式闸阀	252
Z 41 H-64 楔式闸阀	253

截止阀、节流阀

J 11 T-16 内螺纹截止阀	254
J 11 J-10 内螺纹截止阀	254
J 11 W-16 内螺纹截止阀	254
J 23 W-25 外螺纹截止阀	255
J 24 W-25 外螺纹角式截止阀	256
J 41 H-16 法兰截止阀	257
J 41 T-16 法兰截止阀	257
J 41 J-10 法兰截止阀	257
J 41 W-10 法兰截止阀	257
J 41 T-25 K 截止阀	259
J 41 H-25 K 截止阀	259
J 43 W-25 截止阀	260

J41 B-25 K截止阀	261
J 44 H-160 角式截止阀	262
L 44 H-320 角式截止阀	263
L41 W-25 K 节流阀	264

止回阀

H12 X-2.5 升降式底阀	265
H41 H-25 K 升降式止回阀	267
H44 X-10 旋启式止回阀	268
H44 T-10 旋启式止回阀	268
H73 H-320 止回阀	270

球阀

Q43 SA-25 P 球阀	271
----------------------	-----

旋塞阀

X13 W-10 旋塞阀	272
--------------------	-----

疏水阀

S18 H-25 脉冲式疏水阀	273
S19 H-40 热动力式疏水阀	274

风 机

离心通风机

说明	279
4-72 型离心通风机	281
8-18-101、9-27-12 型高压离心通风机	302
6-46-11 型排尘离心通风机	321
G4-73-11、Y4-73-11 型锅炉离心通风机、引风机	331
9-35、Y9-35 型锅炉离心通风机、引风机	362
Y4-70-12 型锅炉离心引风机	375
7-29 型煤粉离心通风机	380

轴流通风机

说明	386
30 K ₄ -11 型一般轴流通风机	388
035-11 型喷雾降温轴流通风机	393
038-11、12 型劳研喷雾轴流通风机	395

回转式鼓风机

说明	398
D36 × 35-30/5000(40/5000)型回转式鼓风机	399

采暖、空调、制冷设备

Q 型暖风机	405
GS 型钢制热水暖风机	407
65-1 型空气电加热器	410

SRZ 型散热器	411
LH 48 型空气调节机	414
W 型空调机	417
风机盘管空调器	419
JWT-1 型晶体管位式调节器	420
恒温恒湿自动控制柜	421
YDW 型诱导器	423
JT-1 型晶体管通断仪	425
WL 型泡塑空气过滤器	426
WF 型风量调节阀	428
半导体致冷器件	430
12.5 系列制冷压缩机	433
4 F-10 型氟利昂压缩冷凝机组	439

化 工 设 备

氧气瓶	447
液氯钢瓶	448
液氨钢瓶	448
换热器	449
浮头式换热器	449
浮头式冷凝器	450
球形容器	451
铝制容器	452
绕板式高压容器	453
4 米 ³ 蓄势器	453
0.2, 0.5 米 ³ 高压容器	454
一般非标准化工设备	455

电 气 焊 设 备

电焊机

交流弧焊机

300-1	
BX1-400 型交流弧焊机	459
500	
BX1-330 型交流弧焊机	461
300	
BX3-500 型交流弧焊机	464
500-1	

二氧化碳保护交流弧焊机

NBC-300 型半自动二氧化碳气体保护交流弧焊机	467
---------------------------	-----

硅整流直流弧焊机

ZXG-160(原 ZS-165)型硅整流电焊充电两用机	469
ZXG-300 型硅整流直流弧焊机	471

点焊机

DN 5-100 型悬挂式点焊机	473
------------------	-----

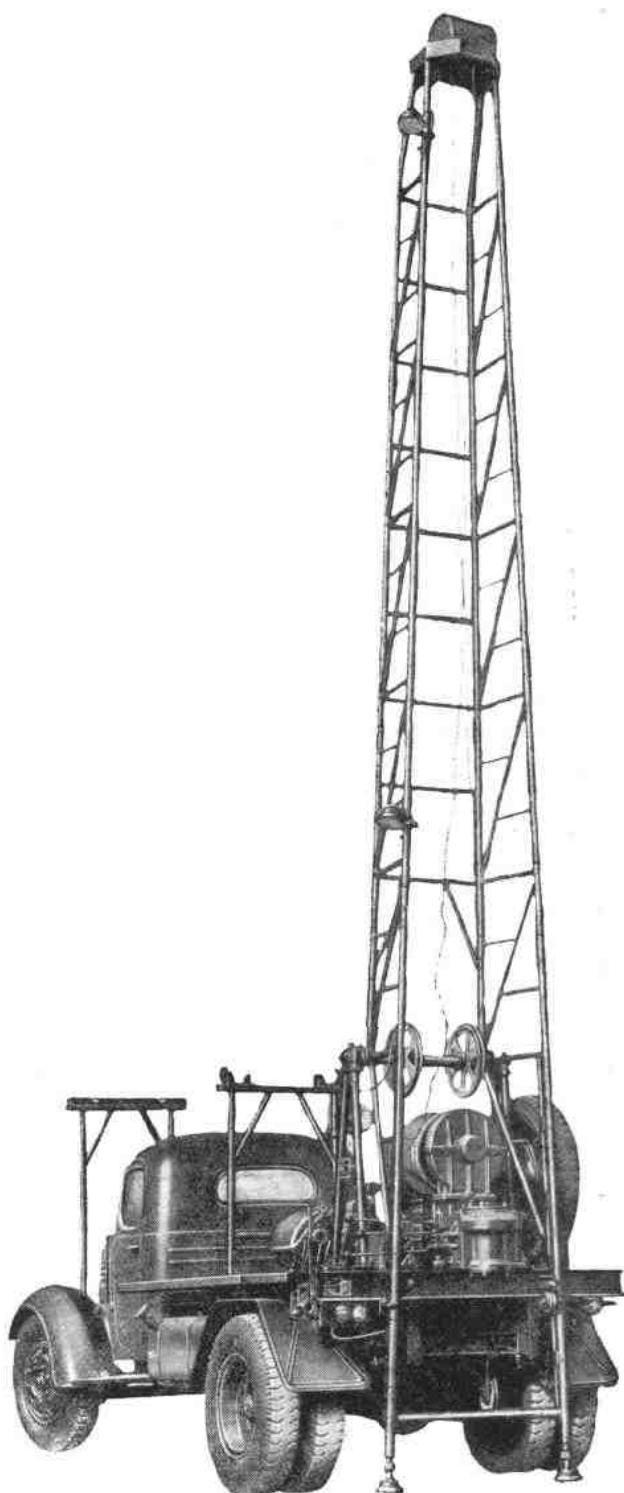
采 矿、破 碎 机 械

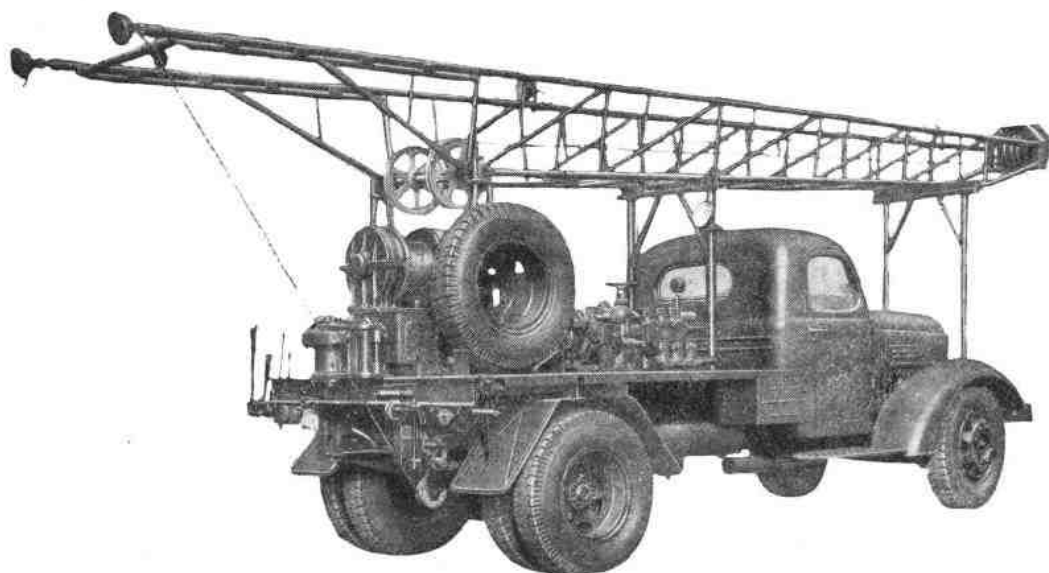
DPP-100 型 汽车 钻 探 机

说 明

本钻探机是装在解放牌汽车上的移动式钻井设备，主要适用于找矿和详细勘探矿藏时钻凿各种浅探井以及地震探矿井，开采液体和天然气时的钻孔，建筑爆破用的钻孔以及基本建设中的地质勘察或供水用的浅钻孔。

本钻探机的钻机部分连同轻便井架都装配在汽车上，不需拆卸可成套运输。





技术规格

一、最大钻井深度:

用7吋钻头 70 米

用5吋钻头 100 米

二、泥浆泵:

型号 BW 250-500 Q型

水缸直径 $\phi 75$ 毫米

柱塞行程 85 毫米

最大工作压力 50 公斤/厘米²

排水量 250 公升/分

活塞往复次数, 排水量与变速排挡之关系

汽车变速排挡	一档	二挡	三挡
柱塞往复次数 (次/分)	82	153	263
排水量 (公升/分)	82	153	263

三、绞车:

滚筒直径×长度 $\phi 300 \times 220$ 毫米

刹车法兰盘直径 $\phi 480$ 毫米

刹车带宽度 80 毫米

四、滚筒转速与绞车起重能力

汽车变速排挡	一档	二挡	三挡
滚筒转速 (转/分)	16	31	51
滚筒卷绕钢丝绳速度 (即单钩移动速度) (米/秒)	0.272	0.526	0.848
绞车起重能力 (公斤)	1250	645	392

五、转盘:

转盘内径 (即六方钻杆对边) 53 毫米

转盘转速

汽车变速箱排挡	一档	二挡	三挡
转速 (转/分)	55	102	176

六、井架总成尺寸:

高×宽 9000×1350 毫米

七、全机外形尺寸

搬运时 (长×宽×高)

9000×2250×3400 毫米

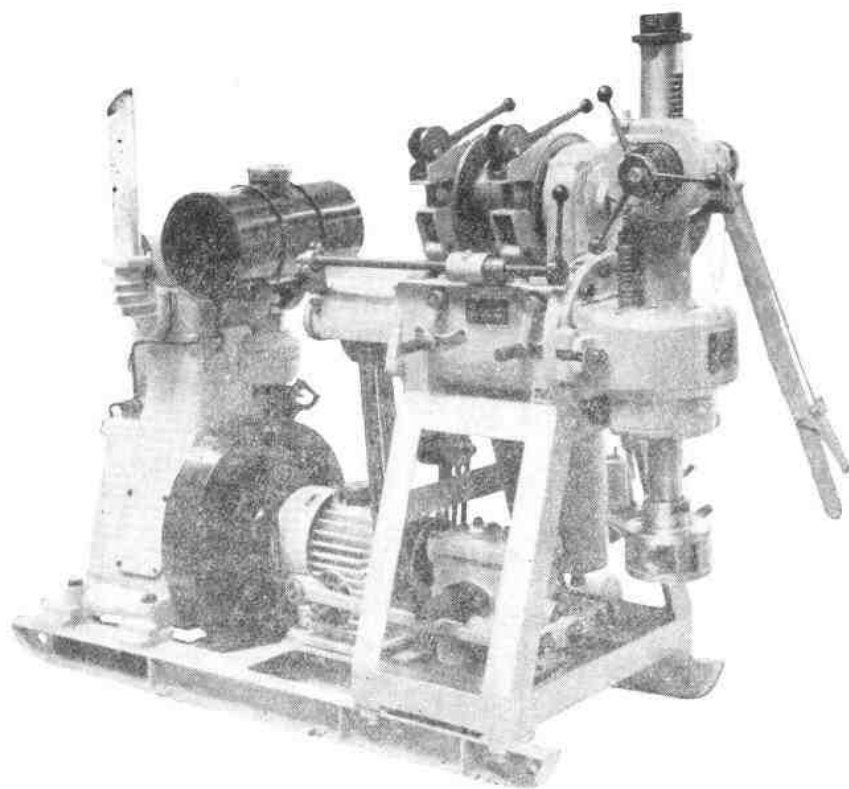
工作时 (长×宽×高)

6100×2640×9000 毫米

八、全机总重 (包括汽车) 约6500公斤

生产厂: 北京探矿机械厂

XJ 100-1 型 钻 机



说 明

XJ 100-1 型钻机是适用于浅孔钻探的轻便钻机，可完成普查勘探、地球物理勘探、道路与建筑勘探以及钻爆破孔等工作。

本钻机结构紧凑、重量轻、部件性强，便于搬运。进给方式有机械自动进给与手动进给两种，操作方便。

技 术 规 格

一、钻机：	
钻进深度	100 米
开孔直径	$\phi 110$ 毫米
终孔直径	$\phi 75$ 毫米
钻杆直径	$\phi 42$ 毫米
主轴允许倾斜角度	$90^{\circ} \sim 75^{\circ}$
二、迴转器：	
主轴内径	$\phi 44$ 毫米
主轴行程	220 毫米
主轴转速	142, 285, 570 转/分
机械进给速度	0~0.81 毫米/每转

三、卷扬机:

最大起重量 (一速, 单绳)	1000 公斤
滚筒直径	$\phi 145$ 毫米
滚筒转速	55, 110, 220 转/分
滚筒圆周线速度	0.42, 0.84, 1.67 米/秒
滚筒钢丝绳容量	27 米
钢丝绳直径	$\phi 9.2$ 毫米
抱闸直径	$\phi 230$ 毫米
制动带宽度	50 毫米

四、水泵:

类型	卧式单缸双作用
最大排水量	60 公升/分
最大压力	15 公斤/厘米 ²
冲程数	75 次/分
缸套直径	$\phi 80$ 毫米
活塞行程	100 毫米
吸水孔径	$\phi 32$ 毫米
排水孔径	$\phi 25$ 毫米
所需功率	3 马力

五、柴油机:

额定功率	10 马力
额定转速	1500 转/分

六、全机总重 (柴油机除外)

机组外形尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)	423 公斤
	1790 $\times$ 810 $\times$ 1100 毫米

生产厂: 北京探矿机械厂

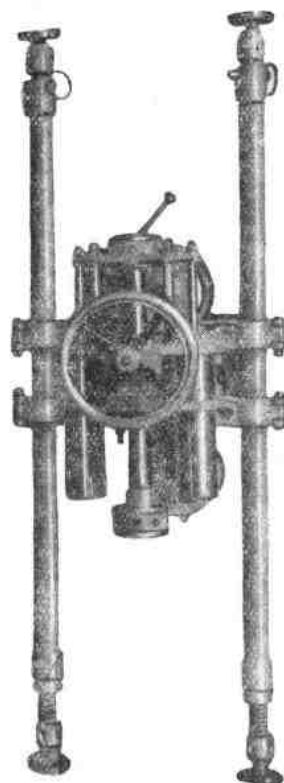
KD 100 型 坑 道 钻 机

说 明

KD 100 型钻机是气动进给坑道钻机，主要用于金属矿、非金属矿、煤矿的探矿；探水以及水电站大坝廊道内的钻进、灌浆、排水、观测孔等的钻孔作业。

本钻机钻进效率高、体积小、重量轻、部件性强，搬运和现场安装方便。

本钻机有 $\phi 42$ 毫米及 $\phi 33.5$ 毫米两种规格钻杆，用户如选用 $\phi 33.5$ 毫米钻杆需在订货时注明。



技 术 规 格

一、钻机

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| 1. 钻进深度 | 100 米 |
| 2. 开孔直径 | $\phi 110$ 毫米 |
| 3. 终孔直径 | $\phi 75$ 毫米 |
| 4. 钻杆直径 | $\phi 42, \phi 33.5$ 毫米 |
| 5. 立轴回转角度 | 360° |
| 6. 钻机重量（不包括电动机） | 325 公斤 |

7. 回转器：

- | | |
|----------|-----------------------|
| (1) 立轴内径 | $\phi 44, \phi 35$ 毫米 |
|----------|-----------------------|

(2) 立轴转速

100, 200, 400, 150, 300, 600 转/分

(3) 气动进给压力（气压 6 公斤/厘米²）

720 公斤

(4) 手轮进给压力（手轮加力 10 公斤）

430 公斤

8. 卷扬机：

- | | |
|------------------|---------|
| (1) 最大起重量（一速，单绳） | 1000 公斤 |
|------------------|---------|

(2) 卷筒直径

$\phi 145$ 毫米

(3) 卷筒圆周线速度

0.255, 0.51, 1.02

0.357, 0.714, 1.428 米/秒

(4) 卷筒钢丝绳容量

27 米

(5) 钢丝绳直径

$\phi 9.2$ 毫米

(6) 抱闸直径

$\phi 230$ 毫米

(7) 制带宽度

50 毫米

(8) 电动机：

型号 JO₂-42-4

额定功率

5.5 瓩

额定转速

1440 转/分

矿内有防爆要求时采用 BJO₂-42-4 电动机

二、水泵：

- | | |
|--------|------------|
| (1) 类型 | 卧式单缸双作用活塞泵 |
|--------|------------|

(2) 最大排水量

75 公升/分

(3) 最大压力

10 公斤/厘米²

(4) 缸径

$\phi 80$ 毫米

(5) 活塞行程

100 毫米

(6) 冲程次数

95 次/分

(7) 吸水孔径

$\phi 32$ 毫米

(8) 排水孔径

$\phi 25$ 毫米

(9) 水泵重量（不包括电动机）

110 公斤

(10) 电动机

型号 JO₂-32-4

额定功率

3 瓩

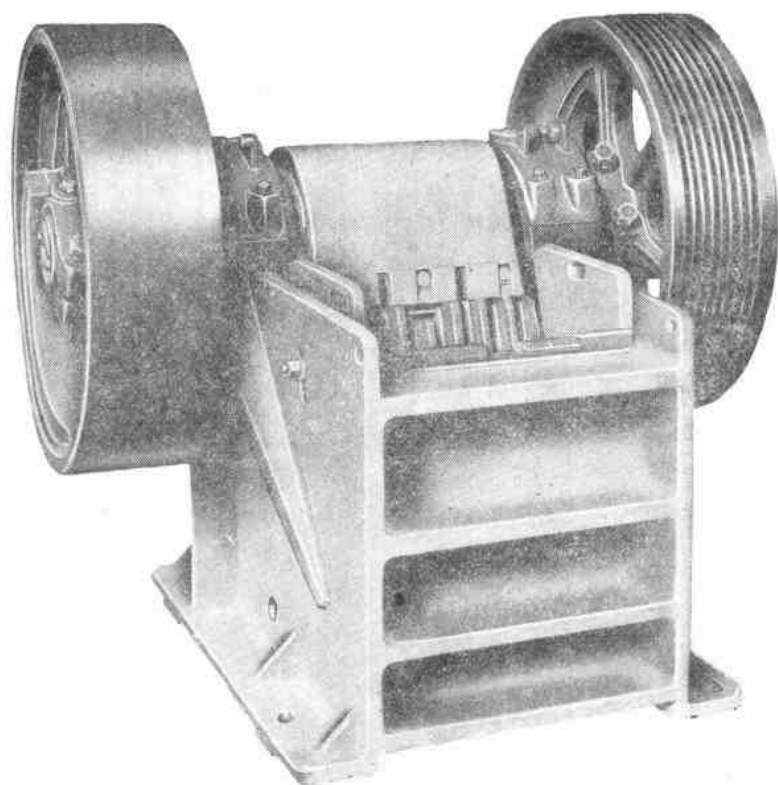
额定转速

1430 转/分

矿内有防爆要求时采用 BJO₂-32-4 电动机

生产厂：北京探矿机械厂

PEF 250 × 400 400 × 600 型复摆颚式破碎机



说 明

本破碎机适用于筑路、建筑、化工和选矿等部门，400 × 600 型破碎机适于强度极限不超过 2000 公斤/厘米² 的各种矿石或岩石的粗碎和中碎作业，250 × 400 型适用于中碎作业。

技 术 规 格

参 数	型 号	PEF 250 × 400	PEF 400 × 600
装料口尺寸 (宽 × 长) (毫米)		250 × 400	400 × 600
最大装料尺寸 (毫米)		180	350
出料口调整范围 (毫米)		20~80	40~100
主轴转速 (转/分)		280~300	260
电动机功率 (瓩)		17	30
生产率 (吨/小时)		8~10	12~33
外形尺寸 (长 × 宽 × 高) (毫米)		1108 × 1090 × 1392	1700 × 1735 × 1155
机器重量		1852	5800