

印刷机械产品样本

第一机械工业部编

机械工业出版社

印刷机械产品样本

第一机械工业部编



机械工业出版社

本样本介绍了我国目前所生产的各种印刷专用设备（包括照像、制版、铸排机械、印刷机械、装订机械）的名称、型号、一般用途、性能规格以及制造厂名称，并附有外貌照片及外形基础图等。

供有关单位参考用。

印刷机械产品样本

第一机械工业部编

（凭证发行）

*

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 $9 \frac{3}{4}$

1972年6月北京第一版·1972年6月北京第一次印刷

印数0,001—8,000·定价2.20元

*

统一书号：15033·（内）480

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、量刀具、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、船舶工业用电缆、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(凭证发行)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

一九七二年元月十四日

目 录

一、照像制版铸排机械

炭精灯(63-1型)	3	烘纸型机(HX01型)	29
炭精灯(63-3型)	4	单 双 铅泵熔铅炉(RQ02型)	30
特全开吊式照像机	5	铅泵熔铅炉(RQ03型)	31
对开照像机(SG01-1型)	6	圆铅版铸版机(YZB02型)	32
吊式照像机 (JZB ^{101D} _{201D} 型)	7	立式圆铅版铸版机(YZB03型)	33
卧式照像机(JZB ^{101,201} _{401,801} 型)	8	自动铸版机(YZB04型)	34
液体烤版机(珠江69-1型)	9	圆铅版铸版机(YZB05型)	35
全张 对开 烘版机(QP ^{dP} 型)	10	圆铅版锯版机(YJB02型)	36
平面烘版机(PH6-01型)	11	圆铅版镗版机(YTB01型)	37
烘版机(JHB ¹⁰¹ ₂₀₁ 型)	13	自动圆铅版刮版机(YGB02型)	38
压塑料版机(YB01型)	14	圆铅版刮版机(YGB03型)	39
连晒机(01型)	16	圆铅版刮版机(YGB04型)	40
晒版机(JSB ¹⁰¹ ₂₀₁ ⁴⁰¹ 型)	17	圆铅版修版机(YXB302型)	41
铜锌版晒版机(JSB801T型)	18	圆铅版修版机(YXB04型)	42
真空四面晒版机(珠江69-1型)	19	铜锌版修版机(TXB801型)	43
感光胶涂布机(珠江69-1型)	20	铜锌版铡切机(ZH7001型)	44
高速无粉腐蚀机(WF-1型)	21	全张碳素纸过版机(WGB101型)	46
高速无粉腐蚀机(WF-2型)	22	全张凹印辊筒镀铬机(WDT101型)	47
自动铸字机(ZD201型)	23	全张凹版辊筒车磨联合机床(WCM101型)	49
压纸型机(YX01型)	25	全张凹印辊筒镀铬机(WDL101型)	51
热压纸型机(YX02型)	27	全张凹印辊筒退铬机(WTL101型)	53
		全张凹印辊筒腐蚀槽(WFS101型)	54
		全张凹印磨刀片机(WMD101型)	55

二、印 刷 机 械

全张胶印打样机(JY101型)	59	全张自动二回转平台印刷机(DL104A型)	78
全张自动胶印打样机(JY102型)	60	对开平台印刷机(TZ202型)	79
对开胶印打样机(JY201型)	61	四开自动一回转平台印刷机(TI401型)	81
对开自动胶印打样机(JY202型)	62	对开平台印刷机(DT201型)	84
铜锌版打样机(XY802型)	63	半自动平台印刷机(DT401型)	85
手动式铅印打样机(QY-65型)	64	四开自动平台印刷机(DT402型)	86
报版轮转印刷机(LB203型)	65	四开转停式平台印刷机(TZ401型)	88
双层二组报版轮转印刷机(LB ²⁴⁰⁵ ₂₄₀₆ 型)	67	四开平压印刷机(P401型)	89
书版轮转印刷机(LS201型)	69	立式平台印刷机(TR-801型)	90
全张自动单面轮转印刷机(LP1101型)	71	方箱平压印刷机(P801型)	92
全张自动双面轮转印刷机(LP1201型)	74	圆盘平压印刷机(P802型)	93
全张自动二回转平台印刷机(TE105型)	76	八开平压印刷机(P803型)	94

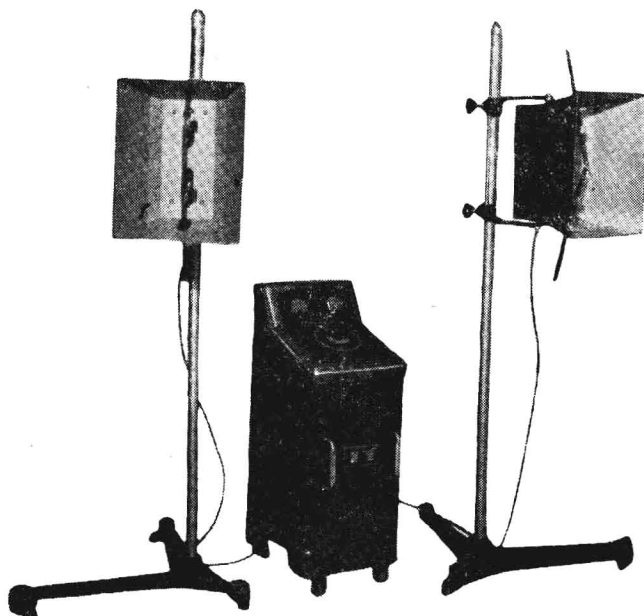
全张自动凹版印刷机(W1101型).....	95	对开自动双色胶印机(J 2201型)	102
全张自动双色胶印机(J 1202型).....	97	四开自动单色胶版印刷机(J 4102型)	104
对开单色胶版印刷机(J 2101型).....	99	五色凹版轮转印刷机(5SWJ-801型).....	106
对开自动单色车装胶印机(J 2105型)	100	重氮复印机(64A型)	108

三、装 订 机 械

全张切纸机(QZHI-1A 型)	111	锁线机(SX-01型)	133
全张切纸机(DQ-103 型)	113	半自动锁线机(BSX-01 型)	134
液压切纸机(QZ101 型).....	115	铁丝订书机(DSH-1型)	135
对开切纸机(DQ201 型).....	117	自动粘单页机	137
对开半自动切纸机(DQ201 型).....	118	八开平压烫金、印刷两用机(P 803-1型).....	138
对开切纸机(DQ202型)	119	书心压平机(YP01 型)	139
对开液压切纸机(DQ203型)	121	电动捆书页机(DK-800型).....	140
自动三面切书机(QS-02 型)	122	气动捆书机(LQ-500 型)	141
对开高速折页机(ZY201 型).....	124	电动压书机(YS01 型).....	142
对开折页机(ZY-500 型)	126	书籍打包机(SDB-1 型)	143
棚刀式折页机(ZY403 型).....	127	气泵 $\left(\begin{matrix} 25 \\ QB40 \text{ 型} \\ 60 \end{matrix} \right)$	144
全张自动刀式折页机(ZY103 型).....	128	圆形凉纸机(ϕ 4050型)	145
对开刀式折页机(ZY201 型)	130	拉纸车(LZ-800 型)	146
双层辊式配页机(PY03 型)	131	自动输纸机(S 3型).....	147
辊式配页机(PY44-01 型)	132		

一、 照像、制版、铸排机械

63-1 型 炭 精 灯



说 明

63-1型炭精灯用于印刷业、印染业等部门，作为复制照像和晒版的光源。

63-1型炭精灯是由控制台、灯头、立杆、托架、三角底座等主要部分组成。控制台将380伏电压变为55伏低压，供给灯头。灯头的两炭极通以交流电后，互相靠近而发生放电，使炭极尖端同时燃烧加热。与此同时，炭极尖端附近之空气，被灼热而发生电离，形成电子流冲击喷出火口，产生热辐射和冷光辐射而发光，供给足够的照度。

技 术 规 格

灯头数目.....	2 个	二次电压.....	55伏
产生光度（单头一米处）.....	6000~8000LUX	二次电流.....	40安
发光时间.....	30分钟/一次，停休5分钟可连续使用	外形尺寸（长×宽×高）	
额定功率.....	4.4仟伏安	立杆.....	576×460×1620毫米
频率.....	50~60赫芝	控制台.....	475×330×876毫米
一次电压.....	380伏	重量.....	200公斤
一次电流.....	10安		

附 件

- | | | | |
|--------------|-----|------------------------|-----|
| 1. 搬手 | 1 个 | 4. 63-1型炭精灯使用说明书 | 1 份 |
| 2. 电源线 | 3 米 | 5. 炭精棒 | 4 根 |
| 3. 灯头线 | 12米 | | |

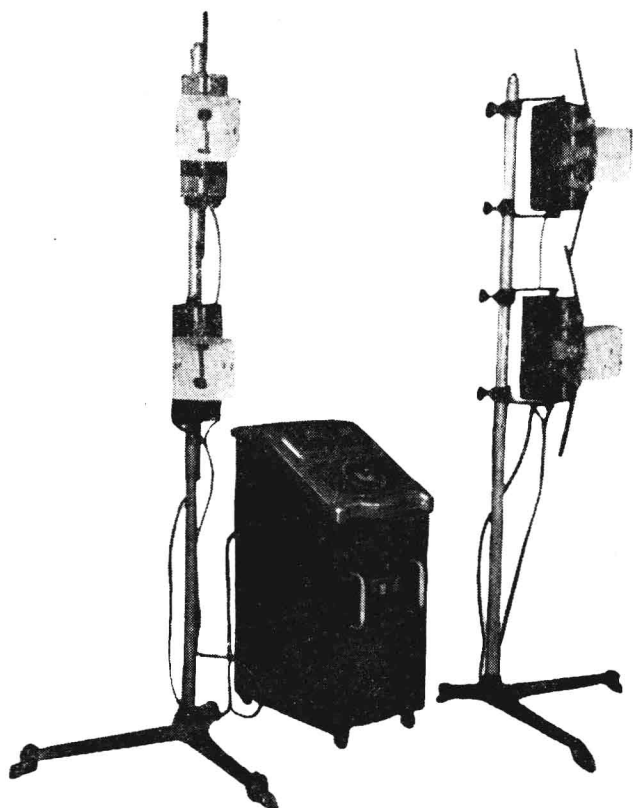
生产厂：营口市电子印刷机械厂

63-3 型 炭 精 灯

说 明

63-3型炭精灯用于印刷业、印染业等部门，作为复制照片和晒版的光源。

63-3型炭精灯是由控制台、灯头、立杆、托架、三角底座等主要部分组成。控制台将380伏电压变为55伏低压，供给灯头。灯头的两炭极通以交流电后，互相靠近而发生放电，使炭极尖端同时燃烧加热。与此同时，炭极尖端附近之空气，被灼热而发生电离，形成电子流冲击喷出火口，产生热辐射和冷光辐射而发光，供给足够的照度。



技 术 规 格

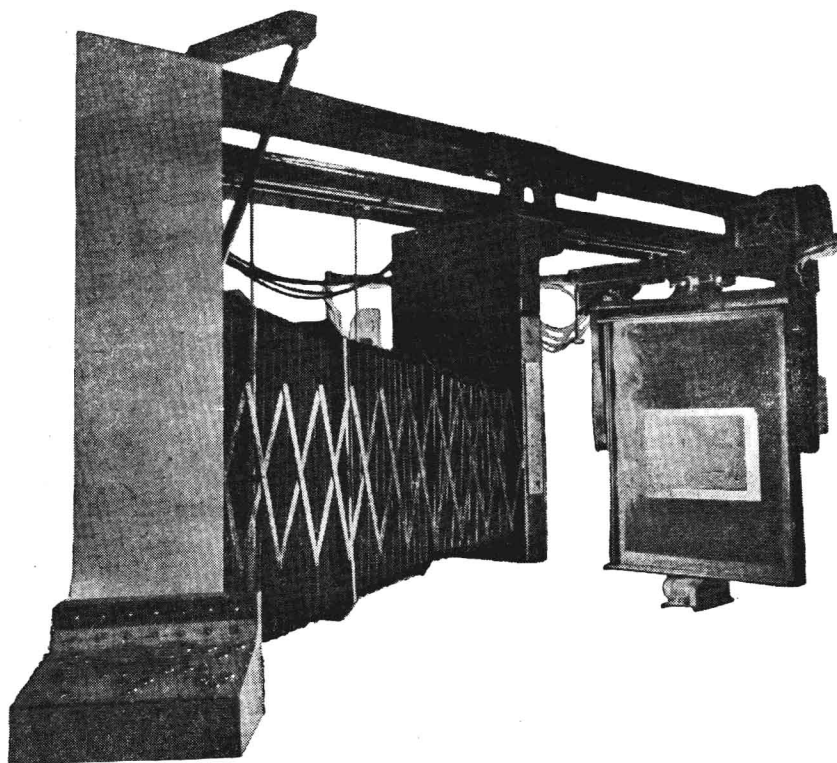
灯头数目	4 个	二次电压	55伏
产生光度(单头一米处)	6000~8000LUX	二次电流	40安
发光时间	30分钟/一次停休5分钟可连续使用	外形尺寸(长×宽×高)	
额定功率	8.8仟伏安	立杆	576×460×2120毫米
频率	50~60赫芝	控制台	507×402×946毫米
一次电压	380伏	总重量	296公斤
一次电流	15安		

附 件

- | | | | |
|--------------|-----|------------------------|-----|
| 1. 搬手 | 1 个 | 4. 63-3型炭精灯使用说明书 | 1 份 |
| 2. 电源线 | 3 米 | 5. 炭精棒 | 8 根 |
| 3. 灯头线 | 24米 | | |

生产厂：营口市电子印刷机械厂

特全开吊式照像机



说 明

本机用于照像制版，复制油画、水彩画、铅笔画、地图、各种印刷稿、天然色正负片等。

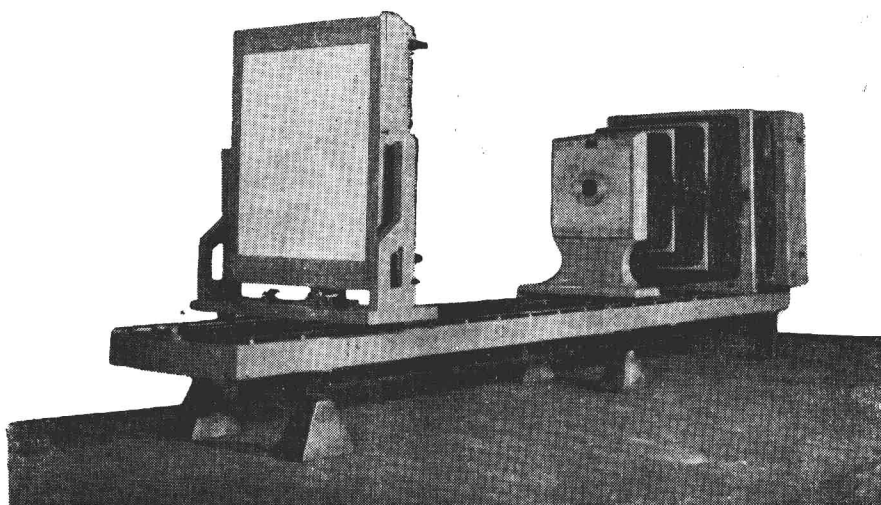
本产品由大梁、暗箱、贮藏箱、镜头架、原稿架、皮老虎(中缩暗箱)、吸气板、氙气灯架、电器箱、操作台、风泵等部分组成。大梁靠暗箱和V型支架支持，两侧各有一导轨，镜头架和原稿架可在大梁上滑动，并可在有效长度内任意位置调整成拍。滤色机构、水冷式氙气灯等已电气化、自动化。不平整的原稿、软片，采用真空吸气原理，将其紧贴在吸气板上，确保复制无误。本产品采用高压氙气灯作光源，色温高达 6000°K ，近似日光，分色效果良好。

技 术 规 格

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. 最大照像尺寸: | 3. 各种镜头的放缩倍率: |
| 湿版.....880×1230毫米 | F 120放最大到3.27倍，缩最小到3.4倍 |
| 干版.....880×1230毫米 | F 90放最大到4.7倍，缩最小到5.6倍 |
| 反射.....1050×1400毫米 | F 75放最大到5.8倍，缩最小到3.2倍 |
| 透射.....920×1350毫米 | F 60放最大到7.5倍 |
| 2. 机身有效相距、物距: | 4. 外形尺寸(长×宽×高)..... |
| 最大像距.....5130毫米 |8000×4030×3000毫米 |
| 最小像距.....985毫米 | 5. 重量.....约6000公斤 |
| 最远物距.....6945毫米 | |
| 最近物距.....不限 | |

生产厂：山东淄博印刷机械厂

SG 01-1 型对开照像机



说 明

本机用于照像制版，能将各种原稿复制成印刷版。机器结构简单，操作方便，调整准确。

技 术 规 格

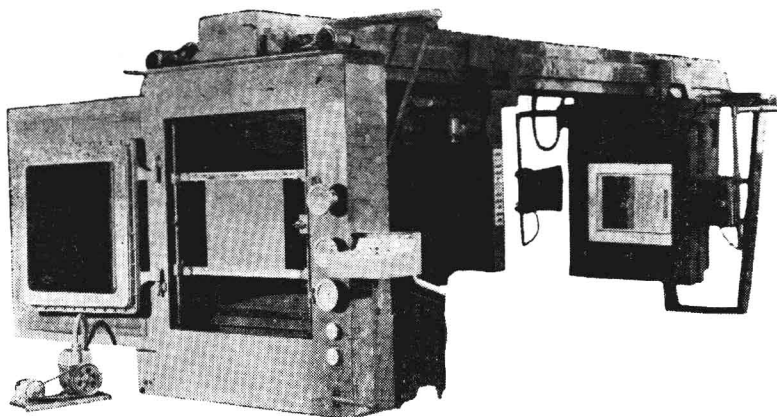
稿夹尺寸.....	594×841毫米	750毫米焦距镜头可放大3.5倍，缩小4.5倍
黑版有效尺寸.....	1189×1682毫米	

随 机 附 件

200毫米搬手	1 把	150毫米杈头搬手	2 把
---------------	-----	-----------------	-----

生产厂：重庆印刷机械厂

JZB 101D 201D 型吊式照像机



说 明

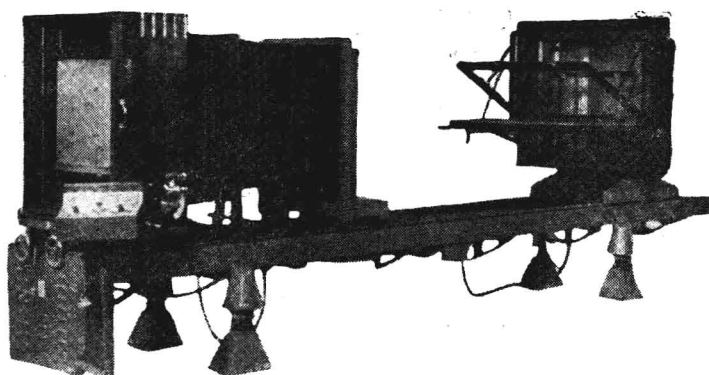
本机为胶版印刷成套设备之一，用于摄制铜版、锌版、铝版的底片，本机可以摄制干片和湿片。JZB201D 配有干片吸片板，吸片板上配有 2X-5 型真空泵，便于摄制干片。原稿架配有稿板，真空夹样架适于不同要求的底稿，夹样架上配有 2X-1 型真空泵。本机电气化程度较高，大部分可以在网目架和镜箱处作往复控制。镜箱、原稿架前后移动，镜头上下左右运动，原稿框扭动等均为电机传动。为提高制版功效，镜箱、原稿架前后移动均由双速电机传动，而且配有手轮，作为微动，以便于对焦。本机配用光源，透射用日光灯，反射用炭精灯，光源随原稿架前后移动。

技 术 规 格

	JZB101D	JZB201D
稿版尺寸	2000×2200毫米	1300×1600毫米
原稿尺寸	1200×1200毫米	900×900毫米
真空夹样架尺寸	1180×1580毫米	850×1200毫米
湿片摄影尺寸	1200×1200毫米	900×900毫米
干片摄影尺寸		660×750毫米
使用最大网线	1200×1200毫米	1100×1100毫米
主要镜头	φ 120毫米	φ 90毫米
放大率	2.5倍	2.5倍
缩小率	4 倍	4 倍
透射光源(日光灯)	40瓦×20支	30瓦×16支
反射光源(炭精灯)	4 支	2 支
外形尺寸(长×宽×高)	9000×2500×4000毫米	6200×3340×2500毫米
机器净重	4500公斤	2500公斤

生产厂：江苏泰兴仪器厂

JZB 101、201 401、801 型卧式照像机



说 明

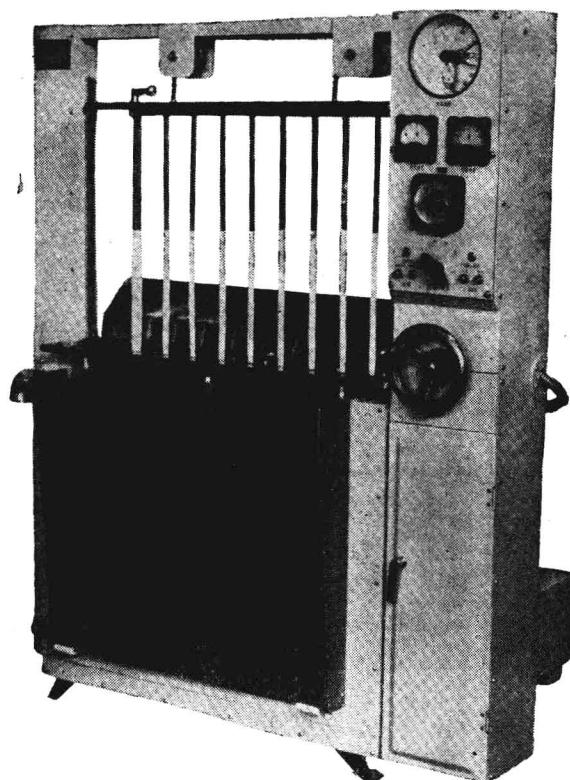
本机为胶版印刷成套设备之一,用于摄制铜版、锌版、铝版的底片。可摄制干片和湿片。JZB101、201、401的原稿架配有稿板、真空夹样架,以适用不同要求的底稿。原稿架上配有日光灯箱,作为透射光源,以适于拍摄彩色翻版。镜箱及原稿架的前后移动、原稿架的扭动、快门开关等均为电气操纵。网目架通过摇手可以在轨道上前后移动。JZB801型全部为手动。本机各支架上均装有弹簧,以便在工作时减少机器的振动。

技 术 规 格

	JZB101	JZB201	JZB401	JZB801
稿版尺寸(毫米)	2000×2200	1300×1600	1000×1200	800×1000
原稿尺寸(毫米)	1200×1200	900×900	600×600	360×400
真空支架尺寸(毫米)	1200×1600	850×1200	700×900	
湿片摄影尺寸(毫米)	1200×1200	900×900	600×600	450×450
使用最大网线(毫米)	1250×1250	1100×1100	480×480	300×400
主要镜头(毫米)	φ 120	φ 90	φ 60	φ 45
放大率	2.5倍	2.5倍	2.5倍	2.5倍
缩小率	4 倍	4 倍	4 倍	4 倍
透射光源(日光灯)	40瓦×20支	30瓦×16支	20瓦×12支	
外形尺寸(长×宽×高) (毫米)	9000×2000×2340	7200×700×2040	5000×1200×2000	4800×800×700
机器净重(公斤)	2000	1400	1100	650

生产厂: 江苏泰兴仪器厂

珠江 69-1 型液体烤版机



说 明

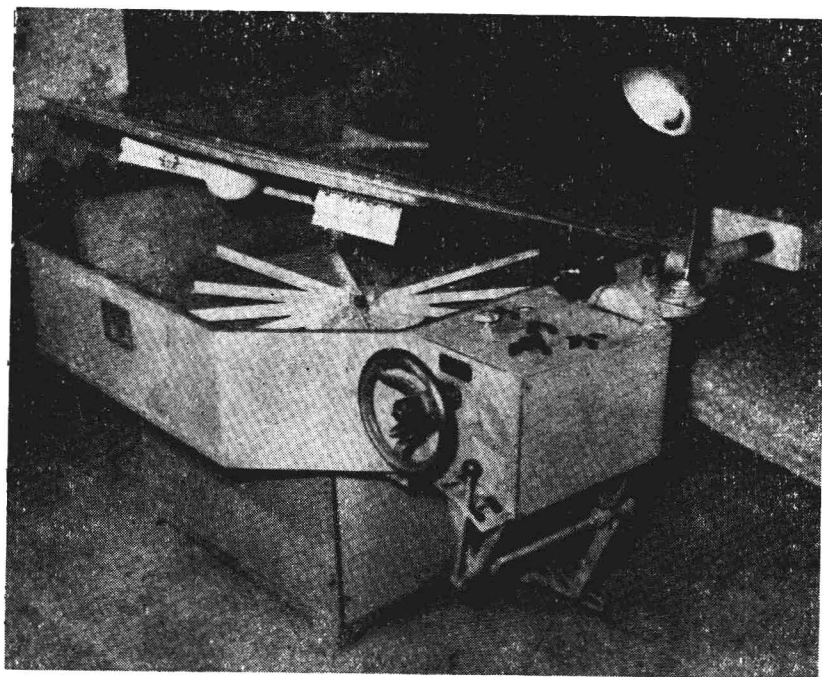
本机是照像制版的新型设备之一，用熔融液体进行烤版。在照像制版工艺过程中，锌版（或其他版材）在腐蚀前必须烤版，使感光后的胶膜坚固硬化，提高感光膜的附着力和耐酸力，以保证质量。本机设有自动送进和人工操作装置，恒温 and 超温保护装置，定时和报时器，电器仪表和指示灯等。使本机操作使用方便，烤版效率高，胶膜硬化均匀。

技 术 规 格

最大烤版面积.....	450 × 600毫米	一般烤版时间	220℃时, 25~30秒,
烤版材质	铜、锌、铅、铁等版材		250℃时, 15~18秒
箱内有效容积.....	40升	使用电源.....	380伏, 4.5千瓦
温度控制范围...0~300℃(烤版时约200~250℃)		外形尺寸(长×宽×高) ...	1130 × 460 × 1450毫米
时间控制范围	0~30秒	机器净重.....	公斤

生产厂：广州金星仪器厂

QP 型 全 张 开 烘 版 机



说 明

本机是印刷厂胶印车间用来烘干胶版，以提高工作效率。烘箱体用不锈钢耐腐蚀薄钢板制成，防止锈蚀杂质浸蚀版面，并提高机器的使用寿命。本机采用摩擦式无级变速器传动，可在40~100转/分范围内任意选择。机器装有指示温度表，根据工作需要调节。本机具有运转平稳，无噪音等特点。

技 术 规 格

烘版面积.....	1150×1150平方毫米	电动机	0.6千瓦
电热功率.....	5 千瓦	机器重量	500公斤
转速.....	40~100转/分	外形尺寸(长×宽×高)...	1800×1500×1100毫米

生产厂：河北省满城水泵厂