

幻 灯 类

一、美国Beseler牌，实物画面放映机（反射式幻灯）

本幻灯机采用强光源 1000 W~1150 W 的照明装置，照射画面或实物，通过镜头放映，适用于复制图片等工作，但本机只能在暗室进行工作。

二、美国28A37型 Dukane牌

幻灯卷片及幻灯插片两用放映机

本机可通过卷卷片插片两种方式进行放映，幻灯片是采用 135 胶片或胶卷制成；附有塑料薄膜制成的反光镜和屏幕，其面积为可供小型教室进行教学用。

三、美国Belle Howell（拜而好牌）投影机

本投影器所有照明为220V，650W的卤素灯泡二个（其中备用一个），当灯泡损坏时能通过开关进行及时更换，不至影响放映，机内装有小型仪表风扇进行抽风冷却，冷风从箱底进入，经过灯泡周围空间，从机后排出。

放映镜头采用新月镜和平凸镜以及平面反光镜组成。

本机备有专用银幕，幕的收放方便，并有可升降的支架，银幕面积约为 $1.4 \times 2\text{m}$ 。

本机工作面有 $14'' \times 14''$ 的透视平台，可供放映和书写用。

四、西德Demolux牌（狄摩勒牌）投影机

型号S.G.L

本机适合于课堂教学用，镜头采用 $f = 300\text{mm}$ 和平面反光镜（ $18 \times 11\text{cm}$ ），组成；采用螺纹镜集光，工作台面积为 $11'' \times 11''$ 光源采用24V，250W卤素灯泡。价：2000 港币

五、西德Demolux牌 ML型

实物画面反射式幻灯：

本机适用于图片复制和实物显示等工作，光源采用220V、1000W~1500W灯泡，但只能在暗室中进行工作。

六、西德狄摩勒牌、便携式投影机

本机采用24V、250W的卤素灯泡为光源，螺纹镜集光工作台面积为 $11'' \times 11''$ 其特点是机体扁平，镜头及支臂可以折叠在箱体上方，总高度不大于20cm，便于携带。

七、西德：学校型投影机

光源采用24V、250W的卤素灯泡有螺纹镜集光，并附有自动移片框架，供动画操作用，工作面为 $11'' \times 11''$ 但放映时光亮度稍差些。

八、西德：ML—Superwhite投影机

本机采用弧光照明，可在大会堂放映，适用于大课形式的教学，机内采用鼓风筒式的散热系统，螺纹镜集光，可放映 $5\text{cm} \times 5\text{cm}$ 幻灯片。放映镜头 $f = 317\text{mm}$ ， $\varnothing = 78\text{mm}$ 。

九、美国拜而好牌767型

有声幻灯卷片放映机：具有全自动式声响同步同速效果使用录音带及胶卷，将磁带及幻灯片装入一盒内，放在机内，即可操纵按钮使幻灯片配合录音带，放映在显示幕上，通过磁带上的信号可以自动操纵换片，也可通过按钮单独显示图片，显示时间长短可以自由掌握同时图片可以前进和倒退两个方向换片。

本机可以录音，并设有图片，录音同步旋钮、图象焦距调整转钮

及音量控制旋钮，以便调整放映效果。

十、美国拜而好牌768型

有声卷筒菲林软片放映机。

全自动声画同步同速。

本机与上面一种类型大体一致。 约2000港币

十一、美国 Rondette EF1500

片盒式幻灯机，HAN—OMAT·C·36

本机有手动和自动换片两种类型、图片是利用135胶片或胶卷；但只有图面，没有声音。

十二、美国拜而好牌（附制片机）797型

有声幻灯放映机

本机可供大银幕放映或通过本身屏幕放映，放映时可进行遥控。声音通过磁带录音及画片通过片盒进行同步，同步信号在磁带上。

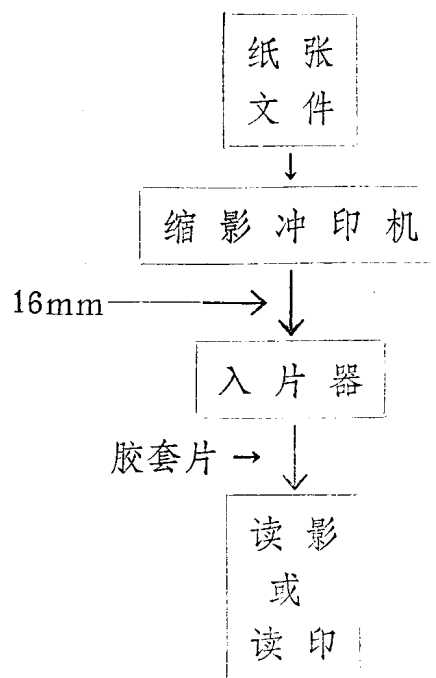
片盒可装80片或140片两种。

缩影阅读复印机类

一、缩影冲印机（日本产）

型号：FUJI MICIE1200

工作情况：



工作面：最大；10呎×15呎

组成及工作情况：包括摄影、显影、定影、水洗、干燥全过程，一次可装胶卷100呎，可将原件缩小25倍。将需复印的资料，放入机内拍摄，每拍完12张（为一单元）待90秒后即自动完成洗印工作干燥后送出。送出的片条，利用专门的装置装入储存卡中，每卡5条，可

容纳60页画面。保存、阅读较为方便。

- 优点：
1. 节省庞大用地 (98%)
 2. 节省处理堆迭文件费用
 3. 简洁快速找寻资料
 4. 增加文件保密和完整度
 5. 节省传播资料费用
 6. 系统转变过程简单

附件：

1. 穿片机：MILLE INSERTER
2. 显映机：FUJI RFP₂

穿片机是用于将缩印件按顺序装入一个塑料储存卡内，防止损坏。

显映机可供短时阅读储存卡文件（可放大25倍）平映或映放在墙上，可供一人或多人阅读，但不能长时间连续使用。

用途：可缩制学生记录；学术性文卷；研究资料；图书馆文献；电脑报告；会计帐目；普通文案。

二、阅读复印机（英国产）

型号：IMTEL 007型缩影软片阅读复印机

优点：可供阅读16mm、35mm之缩影卷片，附有两个不同倍数放大镜头，可以随意变换。并有7.4倍至24倍之镜头，可以随意选择更换。入纸方便，每次可入200张A₄或A₅度的纸（氧化锌感光纸）及采用最方便的合式容纸装置，影印速度快捷简便。本机采用新式方便的合式显影剂。

性能：附有220mm×297mm (85"×11.75") 之画面

每分钟可以复印12张付本，并可以提供负片及正片，作影印之用。

备有7.5倍、13.5倍、15倍、21倍及24倍不同镜头，可以任意选用。

用途：适用于工业上，例如：造船、建筑、电子厂及制造厂。

价值：1400港币

三、缩影软片阅读复印机（英国）

型号：IMTEC 012型

优点：可以阅读4"×6"的缩影软片，也可以从软片复印A₄及A₅度的付本，并可以随意选用由20倍至72倍的放大镜头。采用滑进式镜头坐，更换快捷方便，影像可作360度不同角度的调节，也可加上卷片架，以供阅读16mm或35mm卷片。可以从正片及负片复印付本。备有不同大小的合式容纸器以便更换，采用最先进的浮动式镜头，一经校好焦距，不必每次调校。

性能：备有300×365（19.5"×14"）显映幕及20、24、30、42、48、72倍不同镜头。可以复印A₄或A₅度之付本，采用电子影印，操作方便。备有各式大小合式容纸器以供选用，不必更换纸张，每分钟可复印文件12张。

价值：1700港币

四、IMTEC 010型缩影软片阅读复印机（英国产）

优点：可供阅读35毫米之胶片。附有A₃、A₄及A₅度不同尺寸之影印纸。同时装有可任意选用的三个不同倍数放大镜头，操作简便。用单杆式控制可作上下左右四个方向阅读。影印付本快捷，也可提供正片及负片复印付本采用合式显映剂装置。

性能：附有300×423毫米（11.7"×16.5"）之阅读屏幕，同时设有10.5倍、14.8倍及21倍放大镜头，可供选用，操作方便。

每分钟可复印12张付本，本机采用电子影印原理使用方便。

用途：造船、建筑、电子厂及制造厂、学校阅读及复印。

价值：2200港币

柯 氏 印 刷 机

柯氏印刷机由静电制板、定影器、胶印机等三件组成。

静电制板机 (RICOH) ELECTRONIC PRINTER S—)

型号: 定影器 (RICOH) FUSER

胶印机 (RICOH) OFFSET 1010

生产厂: RICOH (国家)

生产年月: 制板机出厂编号39166定影机出厂编号35892

胶印机出厂编号70446

实用价值——其实质是小型印刷厂, 从制印刷板到完成印刷能独立进行, 效率很高, 操作方便, 能用普通白纸大量印刷, 成本低、有较高的经济价值。能在2~3分钟内完成制板, 能代替刻腊板和刻腊纸所无法胜任的刻复杂图案、画面等工作。

适用于各类高校按各校特点翻印外文资料以供给科研人员研究生各系科学生使用。

对各高校间, 各区县中学间开展学术资料的交流活动可节约大量印刷时间和提高印刷质量。

技术指标: ——制板——从充电、感光、显影到定影, 每张共需3分钟, 印刷过程每小时3000~6000张。

国内生产研制情况及技术指标:

国内已研制成静电制板的机器效率不高, 只须把上海海鸥牌静电(湿法氧化锌)复印机稍作改动便能成为制板和复印两种用途的机

器。致于胶印机，国内当前无稳定合格的产品。

关于引进建议：

引进少量先给急需单位使用，于此同时待制改进扩大供应面。

尤为重要的是该机的消耗品目前国内已有初步成效，但技术指标与进口的不同，所以要扩大供应面和长期使用的过程中必须加强技术力量按我国特点，制成这类型机及其消耗品的研制和生产，不然受进口消耗品影响太大。

摄像机、录像机及电视机类

一、日本AKAI（雅佳）牌黑白摄像机与采色录像机

录像机规格：采色、黑白两用

磁带、1/2吋，长度1、2、3小时

性能：VS—9300摄像机使用HS型录像机可以现场录像、录音、配音，随摄随放或录在录像磁带上。

可接收电视台节目，用UHF或VHF系黑白、采色均可录放。

保用二年不换磁头

计时：有电子钟自动计时装置

重量：13.9公斤

价格：录像机4900 港币

摄像机2800 港币（黑白）

19吋电视机5000 港币

磁带1小时 70 港币

2小时 117 港币

3小时 141.30港币

特点：有1、2、3小时磁带，能自动计时，适合教学用

二、日本NV—9200型磁带录像机

规格 3/4 吋

性能 可接收电视台节目，可以重播PAL系或重播NTSC系或SECAM系。

价格 9700 港币

TC—261V型20吋采色电视机

能接收及重播PAL系或重播NTSC系

价格: 4000 港币

以上录像机与电视机配套使用

三、日本VHS采色电视录像机

规格 1 / 2 吋

性能 与AKAI牌VS—9300基本相同

价格 4900 港币

TC—875型18吋采色电视机, (电力消耗110瓦特) 与上述录像机配套使用。

四、日本

VHS 1 / 2 吋台式录像机

录像速度23、39mm/秒

最长录像时间 3 小时

电力消耗 35W

价格 4950 港币

配14吋采色电视机使用

特点 工作时间长, 附有电子计时钟, 适于教学用

五、JVC 日本

GC—4800手提采色摄像机 (单摄像管) (PAL SYSTEM)

价格 15285 港币

三角架

价格 1100 港币

JVC GA—21A 变压器 (供GC—4800手提摄像机用)

价格 1345 港币

WX—831S扩音机 可用于有线或无线播送（无线接收范围
R = 30m）

以上为配套产品

六、WV—361 2/3黑白摄像机

附6"70°显示器

电力消耗 31W

价格 3200 港币

七、对角60吋大电视（采色投影）

性能用途：可转播、可接收无线电台节目

重量 88公斤 价格 24000 港币

八、电视电影转换器

WV—2300E/KT 港币18500—摄像机

WV—9000 港币3080—转换箱

FZ—HRN75 港币2720—镜头

(F: 20 f12, 5—75mm)

日本产

简介：本转换器可将放出的电影，通过转换器（本身的小银幕）录下来作为信号再放送出去，比较方便。

九、特技

Colour Special Effects Generator Wj—4500

日本产

据说可以产生特写镜头画面与总体画面相结合的画面。该机器没有配摄像机。大概情况有点象拍杂技时的情况。

十、文件传送器：型号WE501

①性能 可将文件、课本、8 mm幻灯片等转为电视讯号转送给电视监视器，达到传送的目的。

②产地：日本产品

③价格：（整套） 港币

反光座 WE—501 2400

摄影箱 WE—502 3000

摄像机 WV—1300 1750

镜头 FZ—75F/E 910

监视器 WV—5300 1050

此产品实际就是一套闭路电视系统。

摄像机规格：

型号 WV—1300E/C

电压 220V

频率 50HZ

功率 11W

输出电视讯号（P—P），IV 75Ω

十一、采色投影电视机

世纪牌电视投影系统（美国造）

该系统利用一套特制的大口径非球面镜头和一个对角线为68吋的大屏幕与一个14吋的采色电视机配套，可使电视图像清晰地显示在大的屏幕上，供较多的人观看。

此镜头是由三片手工磨制的非球面透镜组成。直径19cm(6½")焦距31cm(12")设计时考虑了适应电视屏幕和银幕的曲面，而且透光度比老式的透镜系统高2.5倍，巨形银幕做成适当的拱形，以适应电视机屏幕的弯曲度，这种屏幕较明亮，清洁，不易损坏，此系统直接套

在14吋电视机上就可使用。

关于Canon Scoopic 16MS摄影机（日本造）

开依司考必克16MS型，是一种设计新颖的16mm电影摄影机，它在16M型基础上，增加了拍摄400呎长片的附加片盒装置，遥控装置，逐格拍摄装置，以及使用其它附件的设计。作为专业摄影机，它能适应新闻、医学、工业以及其他方面制作影片的需要，有操作简单、快捷、高效率等优点，在美国广泛销售，作为拍摄电视新闻及档案记录影片之用。

它的特点如下：

1. 高级Canon变焦镜头、变焦倍数6:1，镜头孔径f 1.8 (T 2.5)。
2. 是首创具有近摄装置的16mm摄影机。
3. 有高灵敏度的，防震的电眼装置。
4. 有每秒16、25、32、48、64格，以及单格拍摄等六种速度。
5. 快速正确半自动化装片。
6. 握柄掌握灵便。
7. 有插装电影照明灯的插座。
8. 可换用密契尔型400呎片盒。
9. 具有各种备用零件。

规 格

机身：

型号：16mmEE电眼自动，装有变焦近摄镜的电影摄影机。

用片：可装用16mm单孔或双孔影片100呎，并可换用400呎片盒。

镜头：焦距12.5~75mm，变焦比例6:1，放大六倍镜头孔径f1.8，由16片镜片，十二单元组成，近摄距离由80至750mm（31/8吋至2呎51/2吋）镜头内径罗纹直径72mm。

自动曝光系统：由伺服系统控制的（Losvo—Contsolled）硫化镉光电管和微型马达驱动的EE自动曝光装置，亦可使用手控。EE自动曝光的有效范围可自ASA 640、T2.5，每秒16格至ASA20、T22每秒64格，在单格拍摄和近摄时，不适用自动曝光。

影片感光度：ASA20……40……80……160……320……640。

拍摄速度：单格每秒16、25、32、48、60格快门开角170°

转片传动：装有直流电小马达，由电子装置控制速度。

电 流：电12伏镍镉电池供给驱动影片和自动收缩光圈的电力，充电一次可拍12盘100呎影片（每秒25格）或2盘400呎影片。

装 片：自动化装片，只须将片头插入导片槽，掀下快门按钮，片头即自动卷进。

对焦与变焦：手控

滤光片：插用明胶滤光片，简单快捷。

取景器：单镜头反光式内有电视拍摄线框，有曝光过度或曝光不足的警告信号，光圈开度指针，目镜有视力调节装置及防光罩。

呎数计：计算曝光呎数，当边盖开启时，自动跳到S字处，格数计每转一次片长一呎，40格。

遥 制：可选用遥控装置。

其它装置：有紧片按钮、附件插座等。

体积：宽6吋，高91/6吋，长115/6吋。

重量：3.316斤，如装上400呎片盒，重量6斤。

充电：输入电压可选用100、110、120、200、220及240V常温下

充电时间 3 个半小时，充电一次可拍16卷100呎影片。

附加零件（选用）

1. 400呎片盒，附加器（以及片盒）
2. 外接电池盒（供低温环境下保温用）
3. 遥控开关。
4. 远摄附加镜头。
5. 广角附加器。
6. 防寒套。
7. 消声器。
8. 滤光片。
9. 远摄镜。

备注：

1. 本机适合用于拍摄教学电影用
 - （1）镜头不能调换，不能用于显微摄影。
 - （2）只能逐格拍不能倒片，不适用于动画拍摄。
2. 订货时考虑增加
 - （1）备用电池。
 - （2）三脚架（配其它牌号）
3. 估计价格，基本设备（不连400呎片盒）美金2800元。