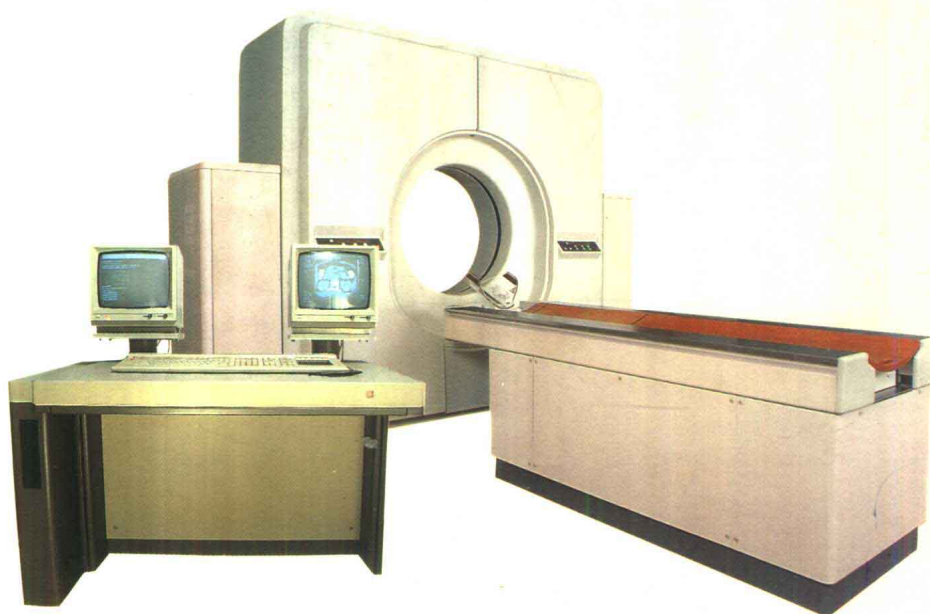


上海醫療器械產品圖集

ATALOGUE

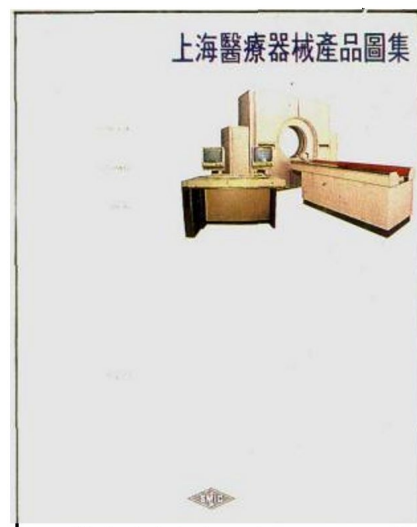
INSTRUMENT

MEDICAL



HANGHAI





上海醫療器械產品圖集

主 編 薛伯卿
 副主編 潘明榮 邵家麟
 審 校 石錫光 吳德照
 王福太 吳 旻
 責任編輯 呂明方
 設 計 戴 平
 出版發行 文進出版社
 (上海市虎丘路50號文進大廈
 郵政編碼 200002)
 經 銷 新華書店上海發行所
 制版印刷 香港多雅廣告公司
 香港英皇道121號154室
 開、本 850 × 1168毫米 16開本
 印 張 10 1/2
 版 次 1992年5月第一版第一次印刷
 印 數 1—8,000
 書 號 ISBN 7-80531-181-1/R·10
 定 價 人民幣肆拾圓整(國內定價)

Shanghai Medical Instrument Catalogue

Chief Editor: Xue Boqing
 Vice Chief Editor: Pan Mingrong
 Shao Jialin
 Examiner: Shi Xiguang
 Wu Dezhao
 Wang Fudao
 Wu Min
 Editor: Lu Mingfang
 Art Editor: Dai Ping
 Published By: Wenhui Publishing
 House
 (Wenhui Building No.
 50 Huqiu Road,
 Shanghai Postcode:
 200002)
 Agency: Xinhua Bookstore
 Shanghai Publishing
 Station
 Plate Making & Printing: Tony Arts Promotion
 Co.
 Format: 850 X 1168mm
 16mo
 Edition No.: The First Edition in
 May 1992.
 Impression: 8,000 copies
 Registration No.: ISBN 7-80531-181-1/R.10
 Price: RMB 40 Yuan



前言

醫療器械是一類綜合應用現代科學技術成果的工業產品。以電子技術為先導的新技術引入醫學領域以來，醫療器械的生產技術發生了顯著的變化。現代醫療器械發展的總方向是實時、直觀、無損、高效、方便、經濟。

上海醫療器械工業是我國醫療器械科研和生產的重要基地。經過近40年的發展，已經初步形成了一個具有相當規模的、大類品種基本齊全的、綜合性的新興工業體系。目前生產的品種有1200種左右，規格有5000多個，能為省轄市和專區以下各級醫院提供成套醫院設備，並能為省級以上醫院提供幾乎所有常規設備及部分的大型精密醫療儀器設備，每年還有相當數量的產品進入國際市場。

為了集中展示上海醫療器械行業產品發展的成果，加強上海和全國各地以及國際同行的廣泛合作與交流，上海醫療器械行業協會發起組織編纂了《上海醫療器械產品圖集》，按產品大類分為七個篇章具體介紹上海生產的醫療器械主要產品，每個產品以圖片介紹為主，並配有該產品的用途、性能、主要技術指標及生產單位等文字內容，產品名稱均有中英文對照。書末還附有上海主要醫療器械經營機構的介紹以及上海醫療器械生產企業名錄。這部《圖集》是已經出版的《上海醫療器械實用手冊》的配套圖書，希望各級醫療衛生機構、各類醫學科研院校和醫療器械經營單位以及廣大讀者，能夠多加利用，使這部《圖集》起到應有的作用。

最後，在本《圖集》發刊之際，我們對承擔總體設計的上海醫藥廣告公司以及各有關單位和人士在《圖集》編纂過程中的大力協助與支持表示衷心感謝，並歡迎各方面多多給予指教。

—— 編者 ——

INTRODUCTION

Medical instrument is a kind of industrial product with both modern science and advanced technology. Since the advanced technology such as electron was introduced into medical instrument field, great changes have taken place in the medical instrument production. The goal to develop modern medical instrument is reality, directness, nontrauma, effect, convenience and economy.

Shanghai medical instrument industry is a key base of scientific research and production of our medical instruments. Through forty-year's development it has formed a comprehensive industrial system with considerable scope and various products. Now it boasts of 1200 varieties and over 5000 specifications and can supply wholeset hospital equipment, large precision equipment, and general instruments for hospitals at different levels in provinces, subprovincial administrative regions and municipalities directly under the Central Government. Every year a number of quantity products are entered into the world market.

In order to reveal the achievements in Shanghai Medical Instrument Trade and strengthen the cooperation and interchange with all the departments of the country and international trade, therefore, Shanghai Medical Instrument Trade Association is responsible for editing Shanghai Medical Instrument Catalogue which introduces the medical products manufactured in Shanghai in seven categories. Each product is attached with a photo, usages, functions, main technical specification, a brief introduction of producer and the name of the products are both in Chinese and English. The chief sales departments and manufacturers in Shanghai are matched to the book as well. This Catalogue is as a series together with Shanghai Medical Instrument Practical Manual. We heartily hope that it can play its proper role and it is helpful for all kinds of health units, institutes of medical science and technology, sales departments of medical instrument and readers.

Finally, we thank all related units, persons for their help and cooperation as well as Shanghai Pharmaceutical Advertising Corp. for bearing the responsibility for the General design. Advices and reviews are welcome.

— Editor —



目 錄 CONTENTS

	醫用射綫設備 MEDICAL RADIATING EQUIPMENT	1
	診察治療及中醫儀器設備 DIAGNOSTIC TREATING INSTRUMENT & EQUIPMENT OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE	17
	醫用檢驗儀器設備 MEDICAL TESTING INSTRUMENTATION & EQUIPMENT	55
	體外循環設備及人工臟器 EXTRACORPOREAL CIRCULATION EQUIPMENT & ARTIFICIAL ORGANS	91
	醫院設備 HOSPITAL EQUIPMENT	95
	手術器械 SURGICAL INSTRUMENT	127
	醫用材料及用品 MEDICAL MATERIALS & ARTICLES	145
	經營單位 SALES DEPARTMENTS	157
	企業名錄 LIST OF SHANGHAI MEDICAL INSTRUMENT ENTERPRISE	163

① 50型遙控800mA X射綫機組

Model: Siregraph C/ polymat 50 800mA X-Ray Unit

50型800mA醫用X射綫機組是組裝西門子公司在近年推出的產品。供醫院作透視、一般攝影、胃腸檢查攝影、濾綫器攝影、血管造影、放射介入學、一般斷層攝影及高千伏攝影用。主機裝備中頻高壓發生器，影像增強電視系統，可遙控操作，亦可在床旁近身操作。遙控床可作多種用途外，還可根據用戶需要增配快速換片機，立式胸片架、天軌吊架球管等附件，擴展該機的功能。

1. 通用式X射綫診斷機

- 床面傾斜：電動，由 $+90^{\circ}$ 到 -20° 頭低位，速度 $4^{\circ}/\text{秒}$ ；到達水平位置(0°)停止。
- 床面的縱向移動量：146厘米(頭側86厘米，足側60厘米)。
- 支承台板的



橫向移動量：35厘米(向左18厘米，向右17厘米)。- 點片器：全自動功能。
- 自動曝光控制裝置：按設計可以裝入用 IONTOMAT或PLANI-IONTOMAT 的一個6毫米三野限時器

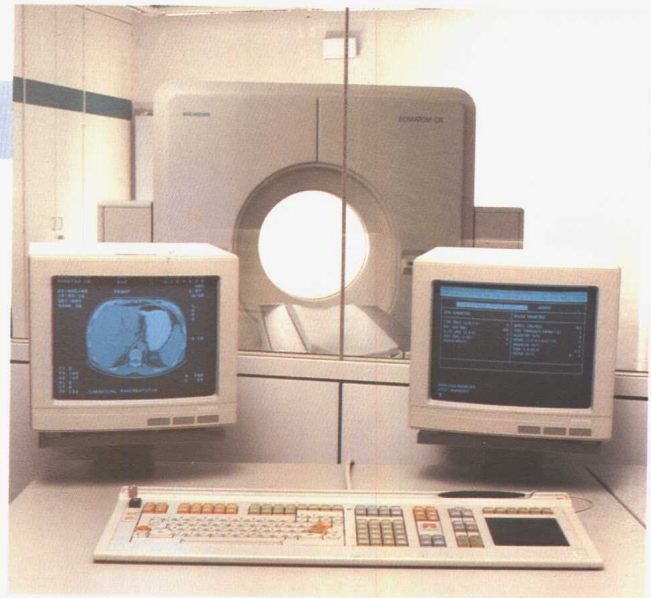
2. 多脈沖發生器

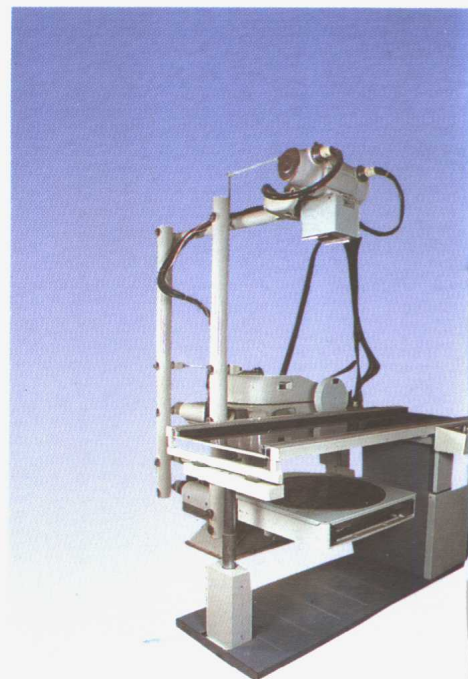
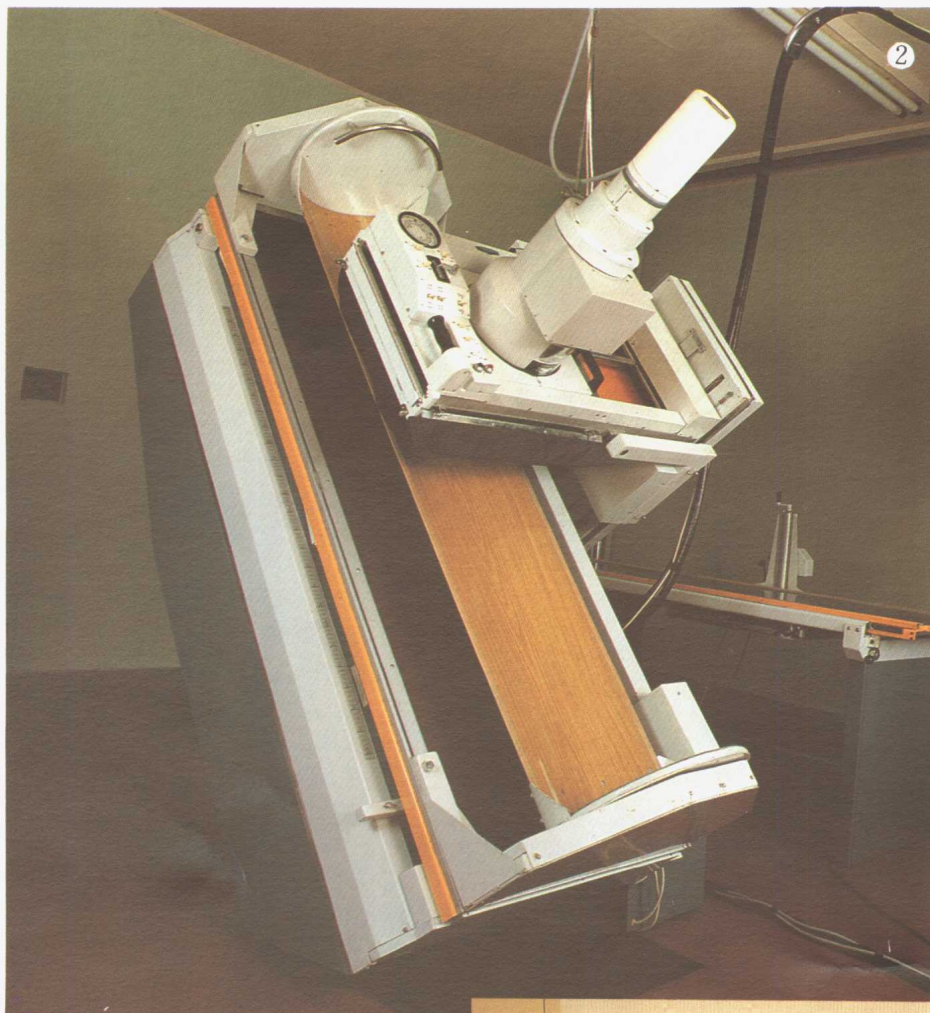
- 級別：800mA 60kV，500mA 102kV (50kW，根據DIN6822) 320mA 150kV。
- 透視：kV與mA固定聯鎖。
- 管電壓：從40到150kV分27級。
- mAs積分器：曝光點分級為27檔mAs級，從2mAs到800mAs。
- 攝影時間：自由選擇顯示。
- 曝光速度：最大6次/秒

生產單位：上海醫療器械廠

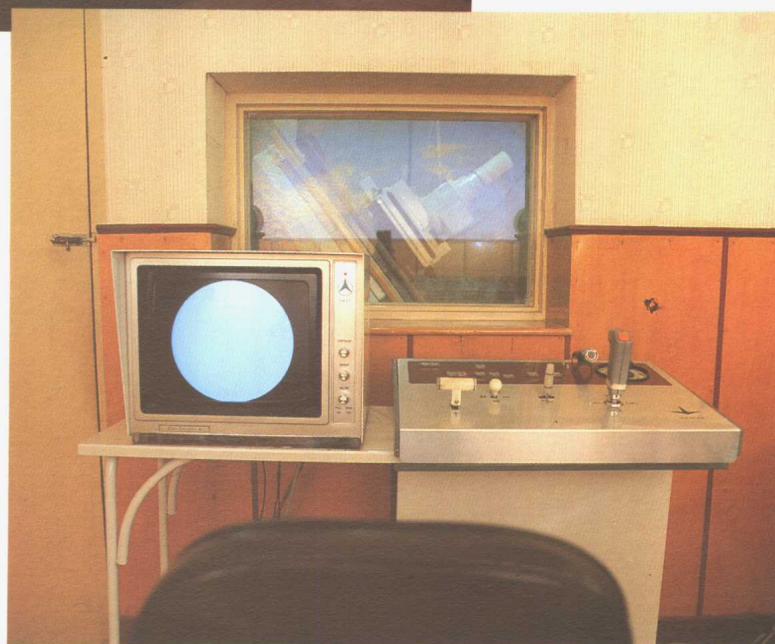
醫用射綫設備

MEDICAL RADIATING EQUIPMENT





醫用X射綫設備
Medical Radiating Equipment



3



③ XG500 A型500mA X射綫機

Model: XG500A 500mA Diagnostic X-Ray Unit

可作透視、一般攝影、濾綫器攝影、胃腸檢查攝影、多軌迹斷層攝影及高千伏攝影的綜合式X綫機組。

該機為雙床二旋轉陽極球管，可按需增配X綫影像增強電視系統。機器的千伏、毫安、時間採用半導體數字管顯示方式。

- 次級最高輸出電流：500mA (臨時使用)，5mA (連續使用) • 透視電壓：50，60，70，80，90，100 kVp 共6檔
- 透視電流：0~5mA (無級連續可調)
- 攝片電流：小焦 (1×1)，50，75，100，150mA 共四檔；大焦 (2×2)，200，250，300，400，500mA 共五檔
- 攝片時間：0.02~9s 共分二十三檔 • 球管容量：上球管 125kVp，30/50 kW，2×2/1.2×1.2焦點；下球管 125kVp，20/40 kW，2×2/1×1焦點

生產單位：上海醫療器械廠

④ XG200 C型200mA X射綫機

Model: XG200C 200mA Diagnostic X-Ray Unit

可供透視、一般攝影、胃腸檢查及攝影、濾綫器攝影、縱向直綫斷層攝影以及胆囊、靜脈腎盂X射綫造影等用。

該機為雙床雙X射綫管固定式機組，適用於城鄉中型以上的綜合性醫院、防治院等常規X射綫診斷的要求。

- 電動診視床：床身轉動範圍：+90°~0~-10°；床面移動範圍：可向頭端和尾端各伸出400mm • 熒光屏攝片規格：可用暗盒：5"×7"，8"×10"，10"×12"，11"×14"；可裝最大暗盒14"×17" • 縱向直綫斷層攝影：曝光擺角：30，40，50，60四檔；曝光時間：快速0.7~1.6s，慢速1.4~3.2s；體層高度調節範圍：0~250mm • 上下球管功率：小焦：20 kW，大焦40 kW；焦點：1×1mm，2×2mm • 最大管電流：200mA，最大管電壓：125kV；攝片時間：0.04~6.2s

生產單位：上海醫療器械廠

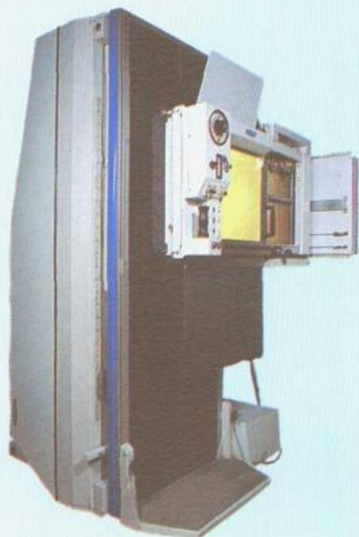
4

② 醫用診斷X射綫機的遙控遙籃及影像增強電視裝置

Remote Controlled Cradle-Like Medical Diagnostic X-Ray Unit & Image Intensifying TV Device

X綫機在配上該裝置後，X綫機組就可隔室遙控操作，並可通過電視監視器觀察圖象，以提高圖象清晰度和保護醫務工作者身體健康。該裝置具有透視圖象亮度自動控制的功能，對不同體位、厚度的變化能自動跟踪，使顯示的圖象達到最佳狀態。遙控操作台上配備有多功能操作十字開關，它集中了點片架縱橫向運動、床面縱向運動、搖籃床面旋轉、攝影曝光按鈕於一體，相互聯鎖，保證了遙控動作的安全及操作方便。

生產單位：上海醫療器械廠



2011/27/03



⑤ HX-525型遙控診斷X射綫機

Model: HX-525 Remote Control Diagnostic X-Ray Generator

該機為全遙控操作固定式診斷X射綫機組。適合各級醫院作透視攝影、胃腸檢查、血管或特殊造影用。

配用影像增強電視系統，用中規標準集成電路自動控制的機械動作代替醫師手工操作，可避免X射綫輻射。

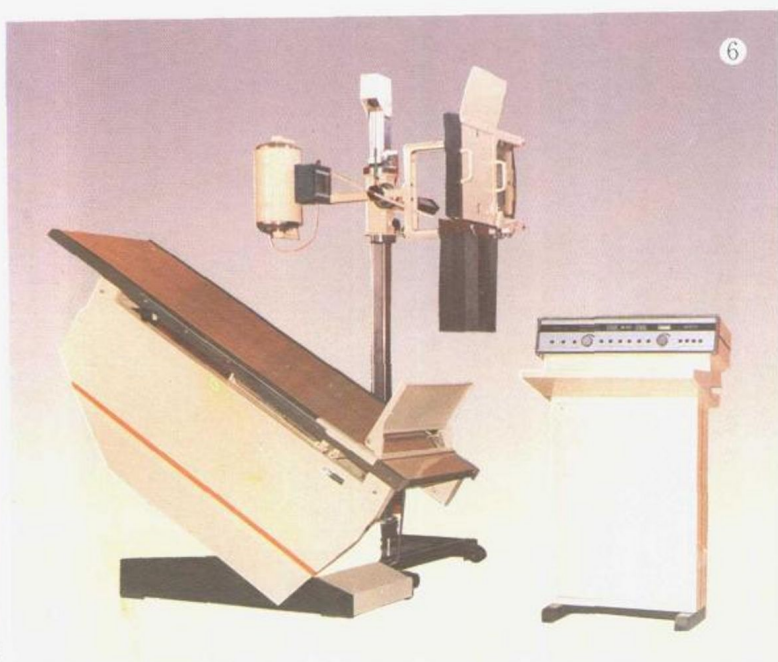
診斷床採用上球管的島嶼型結構，床身迴轉角與迴轉中心同時移動的“逐漸向上”的方式，廣泛利用床的四周空間，以適應放射介入等各種檢查。

X射綫焦點，被照物及感光系組成最適當的位置，得到最大響應度的放大率而獲得清晰的照片。

自動化的攝片機構，可承放四種規格暗盒，組合16種分隔尺寸，加上高速連續攝影，可組成可選擇的攝片程序。

• 輸出型式：單相橋式整流，雙球管式
• 最大輸出：50kW • 透視：110kVp/0 ~ 5mA • 攝影：125 kVp/500mA • 攝影時間：0.01/s ~ 6s

生產單位：上海申航儀器廠(海軍九〇二廠)



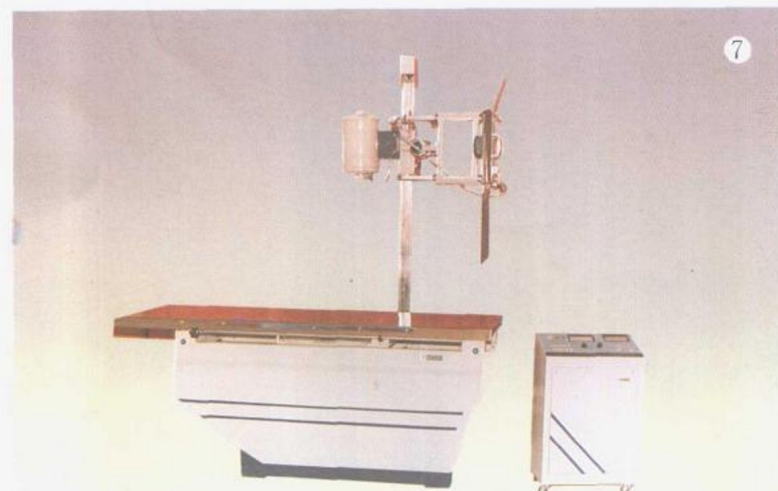
⑥ F100DC型100mA醫用診斷 X射綫機

Model: F100 DC 100mA Medical Diagnostic
X-Ray Unit

該機為固定式帶床X綫機，採用
0.8mm×0.8mm小焦點的旋轉陽極管和
全波整流、油浸自冷組合式機頭，供醫
療單位作透視攝影及胃腸檢查之用。

• 最大額定容量：100 kV，100mA，
5s

生產單位：上海醫用核子儀器廠



⑦ F50-C型50mA醫用診斷X 射綫機

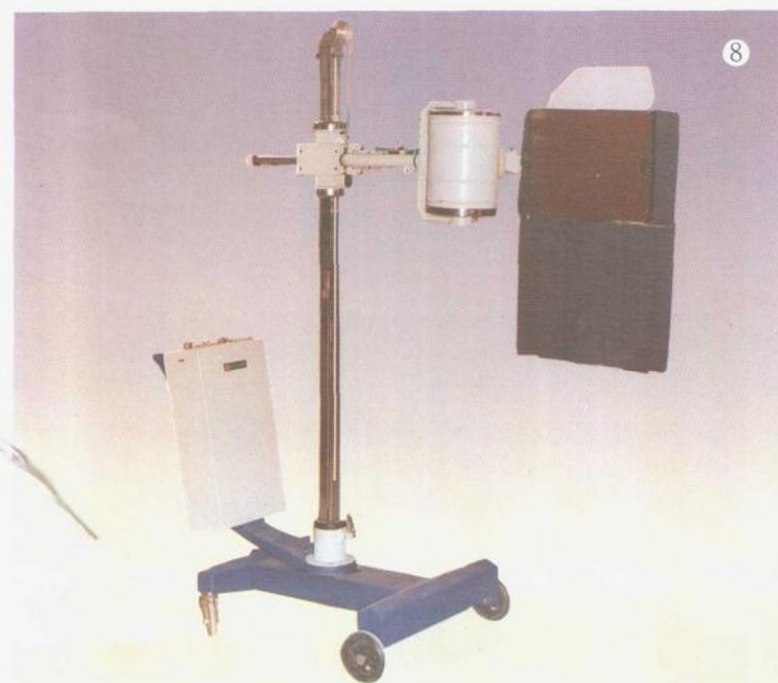
Model: F50-C 50mA Medical Diagnostic X-Ray
Unit

該機為固定式(帶床)X射綫機，可
供透視、攝影及一般胃腸檢查用。

雙焦點、全波整流、油浸自冷式。

• 該機最大額定容量：100 kV，
50mA，2s

生產單位：上海醫用核子儀器廠



⑧ F30 III-2型移動式診斷X射 綫機

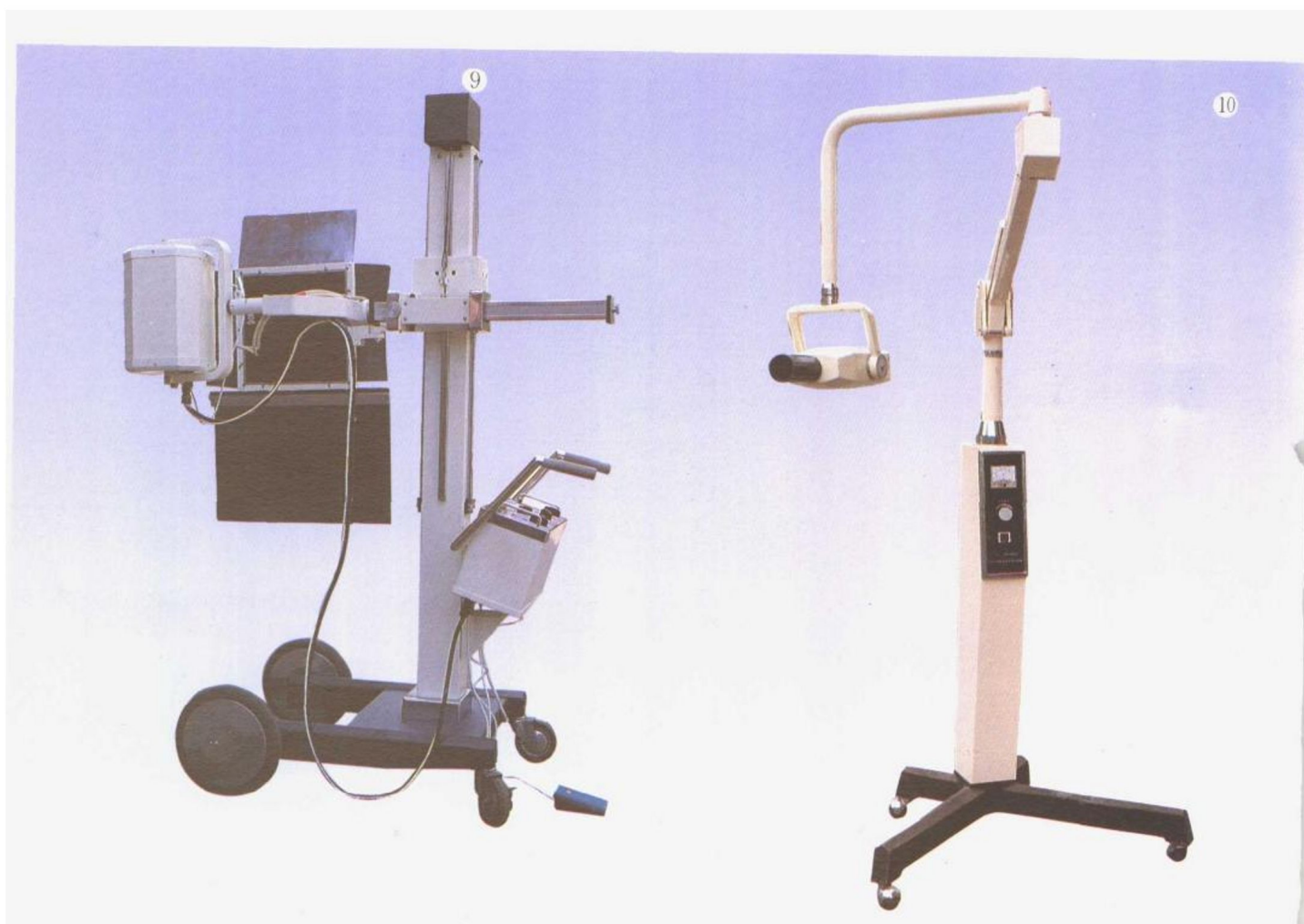
Model: F30 III-2 Mobile Diagnostic X-Ray Unit

供醫院作透視和人體胸、腹、頭、
脊椎等不同部位一般攝片和透視用。

該機具有防電擊、防散射、單焦
點、全波整流諸特點，並附設遙控曝光
裝置，更有利於對醫務人員的防護。

• 該機最大額定容量：90kV，
30mA，8s

生產單位：上海醫用核子儀器廠



⑨ YF50型醫用診斷X射綫機

Model: YF50 Medical Diagnostic X-Ray Unit

該機系移動式醫用診斷X射綫機。用於透視、攝影等，與胸片架配合，可做立位攝影。

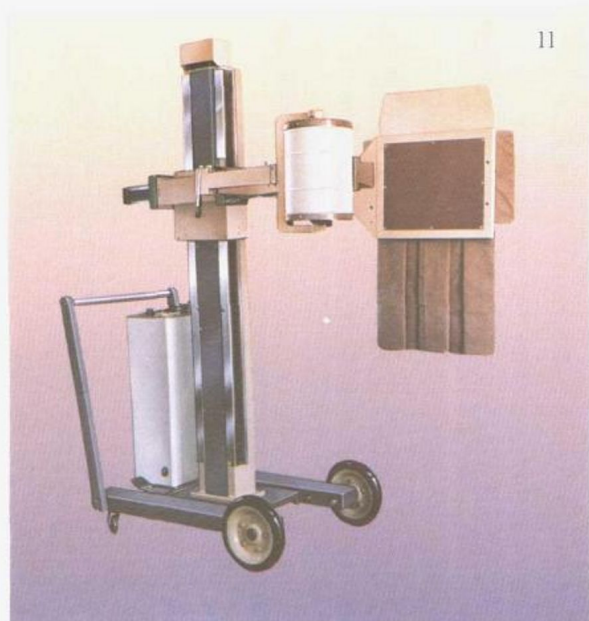
該機由X射綫發生器、遙控開關、遮光器、控制台、伸縮臂、立柱、活動底座等部件組成。

採用全波整流發生器，X球管採用雙層防護，並設有遙控開關，以減少漏洩劑量。

遮光器設有模擬定位裝置，可預示投照中心及照射野。

• 管電壓：45～90kVp；分10檔可調。
• 管電流：20，30，50mA共3檔 • 計時器：0.08～6.2s 分20檔

生產單位：上海醫療儀器廠



⑩ YKY-10型移動式牙科X射綫機

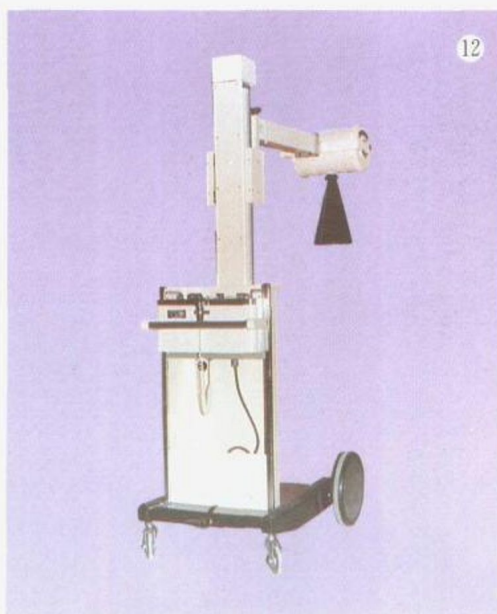
Model: YKY-10 Mobile Dental X-Ray Unit

供口腔科牙病診斷攝片用。

該機採用固定陽極，自整流X綫發生器，該器吊持在平衡可靠的懸臂上，操作方便，使用安全。

• 球管焦點為 $0.8 \times 0.8\text{mm}$ • 最高管電壓 60 kVp • 最大管電流 10mA

生產單位：上海醫療儀器廠



⑪ SF501全波型移動式X射綫機

Model: SF501 Mobile Diagnostic X-Ray Unit

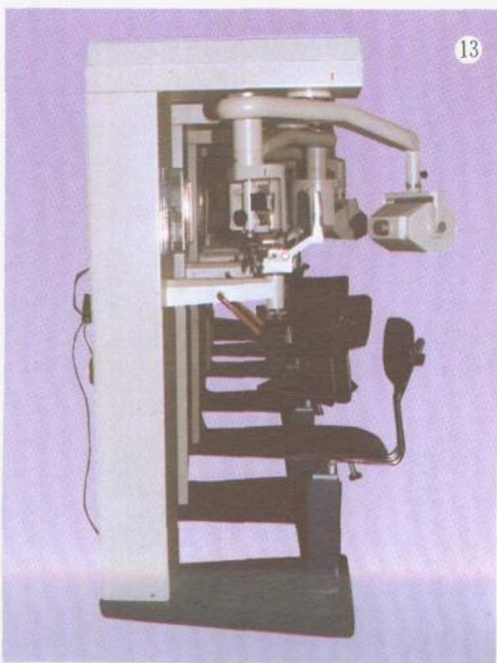
可作透視，一般攝影及病房攝影用。

該機為單焦點、全波整流移動式醫用診斷X綫機，使用的電源容量低，攝片透視清晰。

具有燈光和音響的雙重指示系統。

容量聯鎖，過載指示，荧光屏可折疊，機頭轉臂可旋轉 90° 角，輕便的推車能使該機移動靈活。

生產單位：上海醫療器械八廠



⑫ F50-100 II 型移動式床旁X射綫攝片機

Model: F50-100II Mobile Diagnostic X-Ray Unit

該機附設遙控裝置。供醫院病房、急診室等作X綫攝片用，可對人體胸、腹、頭、腰椎等不同部位攝片。

• 最大額定容量： 100 kVp ， 50mA ， 2s • 電源： $180\text{V} \sim 240\text{V A.C.}$ • 綫路內阻 $\leq 1\Omega$

生產單位：上海醫用核子儀器廠

⑬ KQ-1型口腔頷面全景X射綫機

Model: KQ-1 Radiographic Unit for a Panoramic View of Oral Examination

該機為齒科專用X綫機。一次掃描即可拍出全牙曲面展開圖，也可只拍局部。坐椅可升降，帶遙控曝光裝置。

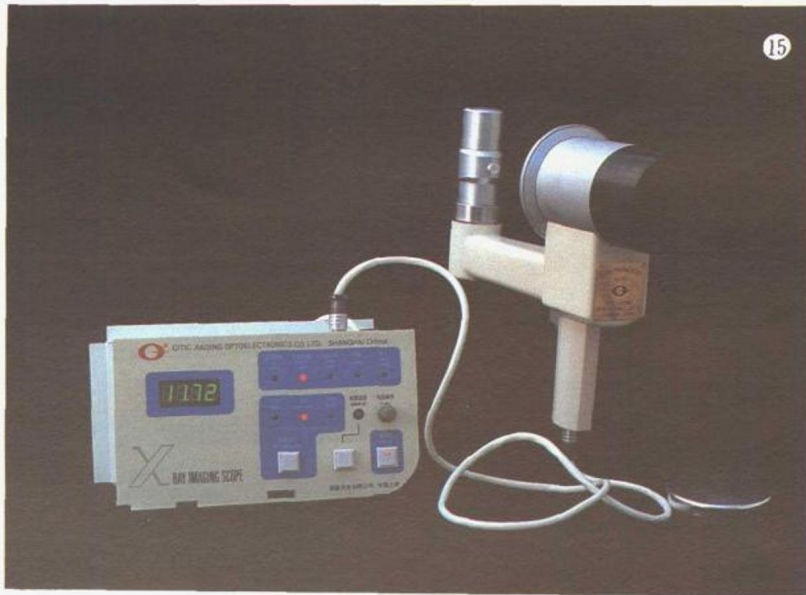
• 最大額定容量： 90 kVp ， 10mA ， 16s

生產單位：上海醫用核子儀器廠



14





⑭ 醫用X射綫機遙控搖籃裝置

Remote Controlled Cradle-Like Rotation Device
Installed on X-Ray Machine for Medical Use

採用紅外線遙感技術，可裝配在國內外各種類型帶電視的X綫機上，起遙控和搖籃作用。

功能和特點：

- 使熒光屏上、下、左、右、前、後移動
- 使胃腸壓迫器進退並進行壓力保護
- 使床身作臥位和負角傾斜
- 啓閉遮光器
- 使床面升降
- 可進行透視和快速攝影
- 搖籃床可作左右大於360°的旋轉，並能停止在任何角度
- 醫生與病人可進行有綫對講
- 搖籃裝置和診視床可簡便地裝卸，不影響原機性能
- 設有紅外線遙感保護裝置

生產單位：上海醫用聽診器廠

⑮ FZ·X01-0.1/50攜帶式X射綫透視儀

FZ·X 01-0.1/50 Portable X-Ray Imaging Scope

該儀器可廣泛應用於各大、中、小醫院骨科、中醫傷骨科、工業無損探傷、檢驗、體育運動等部門。

該儀器體積小、重量輕(2.5kg)，可交直流兩用。不需暗室，能在明室中直接觀察。其最大優點是X射綫漏散射綫劑量極微，球管電流 0.1mA。

生產單位：上海國嘉光電有限公司

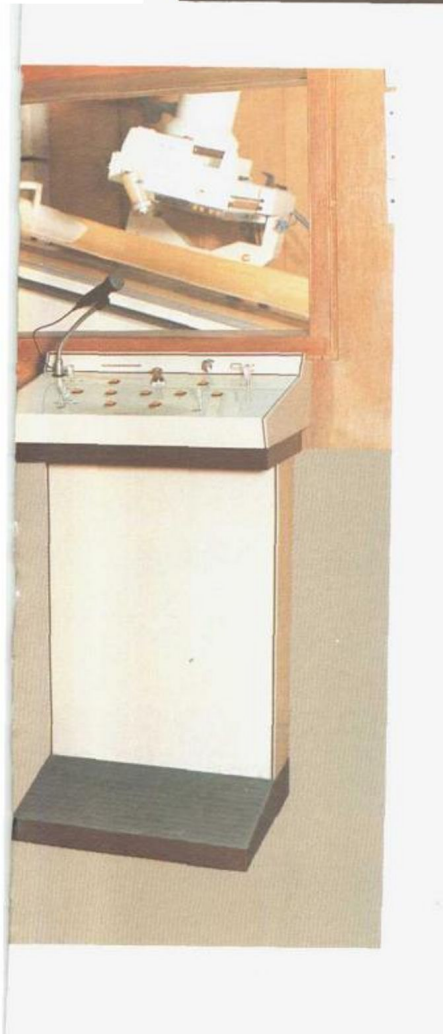
⑯ Mo-30型乳腺X射綫攝影機

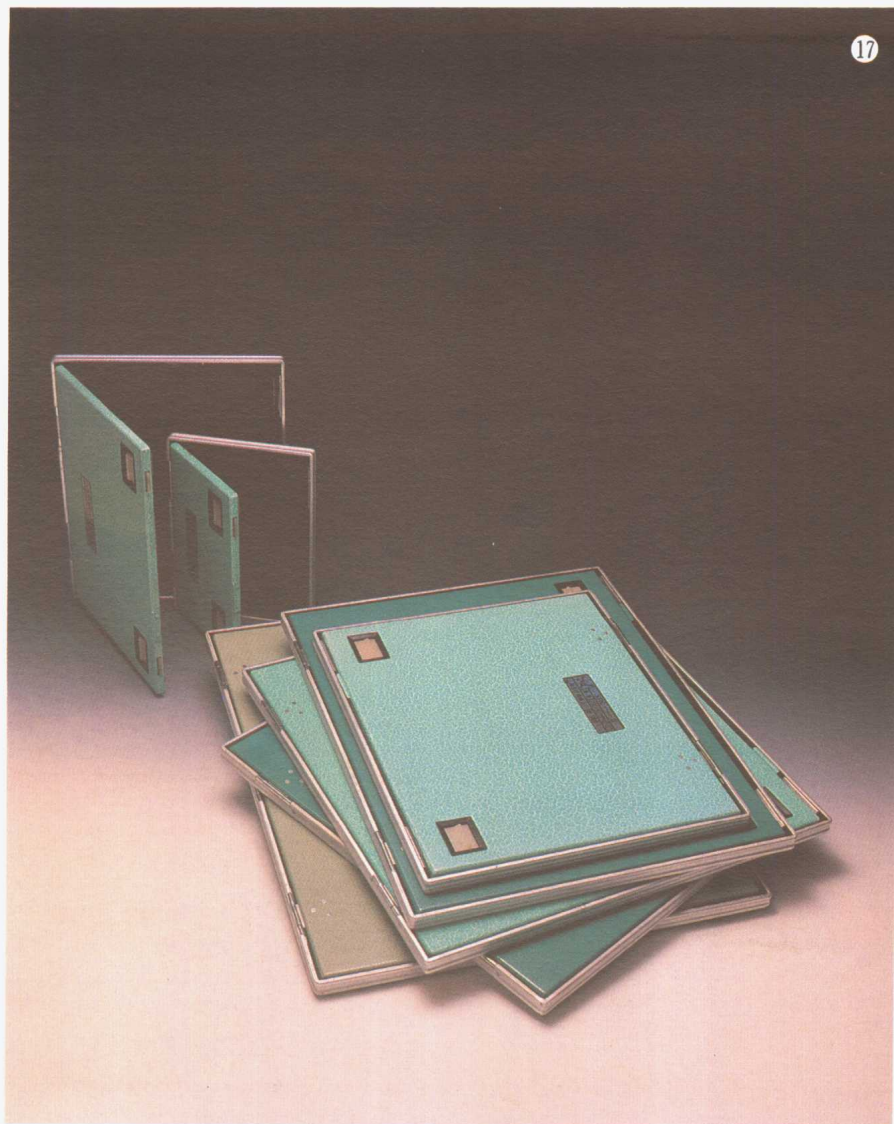
Model: Mo-30 X-Ray Camera for Mammography

該機採用鉬靶X射綫管，專作投照乳腺X射綫片，也可擴大作甲狀腺腫瘤、矽肺及其他軟組織部位攝片之用。並可用於對輕金屬、非金屬探傷及植物生理研究等。

- 最大額定容量：30mA，35kVp，2s

生產單位：上海醫用核子儀器廠

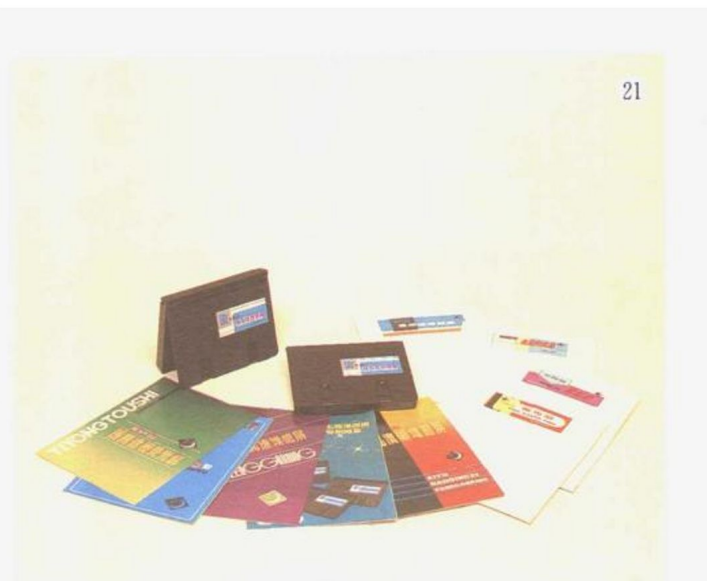




醫用X射綫的主要部件及附件

Main Parts and Accessories of Medical Radiating Equipment





21

⑲ XJG型自動恒溫膠片乾燥箱

Model: XJG Automatic Thermostatic Film Drying Box

供快速乾燥膠片之用。

- 工作電流、電壓：9A，220V，50Hz
- 工作溫度：50°±1°C，65°±1°C • 溫度波動：1°C • 電熱器功率：控制電熱：660W×2組；輔助電熱：440W • 規格：外形體積：655×540×970 (mm)；工作室尺寸：590×370×570 (mm)

生產單位：上海躍進醫療器械廠

⑳ 自動恒溫膠片乾燥箱

Automatic Thermostatic Film Dryer

供快速乾燥膠片之用。

- 工作溫度50°C～65°C • 溫度波動：1°C • 工作室尺寸：590×370×570 (mm)

生產單位：上海醫用恒溫設備廠

㉑ 醫用增感屏

Medical Intensifying Screen

醫用增感屏及熒光屏適用於X射綫拍片及透視用。

主要品種有：WP-100型中速增感屏、FCB-400型高速增感屏、XP型透視熒光屏。

生產單位：上海齒科醫械廠

㉒ X射綫膠片觀察燈

X-Ray Film Observation Lamp

該燈外壳採用金屬薄板製成。窗罩採用乳白色有機玻璃。光度均勻，使X射綫膠片顯示出清晰的輪廓，且有單聯、雙聯、叁聯等不同規格可選擇使用。

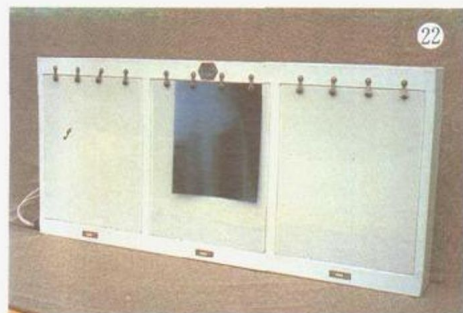
生產單位：上海躍進醫用光學器械廠

㉓ 上海牌GK型X光膠片系列 (高溫常溫兩用)

Shanghai Processing X-Ray Film Serial Type GK
(Both in Normal and High Temperature Processing)

名稱	特點	用途
通用醫用X光膠片	雙面塗膜	用於綜合X光造影
CTX光膠片	單面塗膜	用於CT和MRI機掃描
胸科X光膠片	雙面塗膜	用於矽肺和其他肺疾病的診斷
乳腺X光膠片	單面塗膜	用於乳房疾病的診斷
X—直接複製膠片		用於各類X光膠片直接正性複製

生產單位：上海感光膠片總廠第一分廠



22

⑰ XRC-II型X射綫膠片暗匣

Model: XRC-II X-Ray Film Cassette

該匣為放射部門必要設備之一，可與國產和進口的各類X機機配套使用。用新工藝製造，具有密封性好，清晰度高等特點。

生產單位：上海醫療器械五廠

⑱ XJX型X射綫膠片暗匣

Model: XJX X-Ray Film Cassette

適用於各種厚度的增感屏，使膠片與增感屏能均勻緊貼。暗匣匣身用鋁型材鋁板製成，輕便，牢固，匣內襯墊富有彈性，適用於各種規格的增感屏。

生產單位：上海躍進醫用光學器械廠



23