



上海

醫療器械

實用手冊

PRACTICAL
HANDBOOK
FOR
SHANGHAI
MEDICAL
INSTRUMENTS

责任编辑 吕明方
封面装帧 余玲珠

上海医疗器械实用手册

薛伯卿 主编

文匯出版社出版发行

(上海市圆明园路149号)

新华书店上海发行所经销 上海师大印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张41 字数950000

1989年9月第1版 1989年9月第1次印刷

印数 1—10000

ISBN7-80531-072-6/R·1

定价 15.00元

《上海医疗器械实用手册》编委会

主 编	薛伯卿			
副主编	张宽荣	陈礼义	李晋坤	
编 委	薛伯卿	许生芳	秦家楠	徐俊荣
	王威琪	张宽荣	陈礼义	孙世良
	夏栋标	郑瑞卿	张富根	邱济堂
	包伟康	李瑞雄	顾柏林	邹维忠
	王增国	沈巧福	李晋坤	石锡光
	杜桂鑫	严明达	王福大	向 平
	杨镜禄	沈冠章	吴德照	
顾 问	孙仁同	霍赋庸	徐世华	沈 和
	朱德鑫	丁文祥	柴嘉生	
审 校	石锡光	谢云翔	丁鸿生	唐永康
	陆正平			

前 言

应众多医学专家、医学院校和医疗卫生单位的要求，由上海医疗器械行业协会直接组织，《上海医疗器械实用手册》在行业近百名专家和工程技术人员共同努力下，终于编纂完成，与广大读者见面了。

《上海医疗器械实用手册》按产品大类，分八个篇章介绍了上海生产的医疗器械品种和规格，翔实而扼要地介绍了每项产品的用途、技术指标、结构特点、维护保养要点等内容，是国内第一部医疗器械专业的工具书。

上海医疗器械工业经过近40年的发展，已经初步形成了一个具有相当规模的、大类品种基本齐全的、综合性的新兴工业体系，是我国医疗器械科研和生产的重要基地。在各级政府部门和各方面的合作支持下，全行业围绕不断实现技术进步和提高经济效益，大力调整产品结构，加快开发新品种，加强骨干企业的技术改造，积极采用电子、激光、红外、纤维光学、超声和计算机图象重建技术等先进科学技术，发展了一大批具有八十年代初期国际水平的技术密集型仪器设备，使行业的整体技术水平继续在国内同行中居于领先地位。改革开放给上海医疗器械工业带来了生机勃勃的新局面。全行业在引进国外先进实用技术和关键设备，发展中外合资企业等方面取得了卓有成效的进展，对促进先进技术的推广应用、新品种的开发和老产品的升级换代起着推动作用。

上海医疗器械工业目前生产的品种约1200种，规格约5000多个，能为省辖市和专区以下各级医院提供成套医院装备，并能为省级以上医院提供部分的大型精密医疗仪器设备和所有常

规装备，每年还有相当数量的产品进入国际市场。

当然，由于行业整体基础比较薄弱，又为国内工业配套水平所限制，行业产品的进步还不能与医学的现代化和临床医学的发展速度相适应，不少大型、高级、精密的新颖医疗仪器和设备还替代不了进口。因此，必须坚持改革开放的方针，通过各种渠道吸收、应用国外先进技术，大力开拓各种高技术产品，加快老产品的更新换代，不断提高上海医疗器械工业的生产技术水平，为人民的康复保健事业服务。

希望《上海医疗器械实用手册》的出版，既能满足医疗器械工商企业业务参考需要，又能为医疗卫生单位使用医疗器械当好参谋，并成为医学院校教学的参考资料。同时，我们也诚恳希望得到各方面的评价、建议和要求，藉以更好地促进上海医疗器械工业的发展。

上海医疗器械行业协会会长
上海医疗器械工业(集团)公司董事长兼总经理

薛伯卿

第一章 医用射线设备

一、医用X射线设备·····	(4)
XG501型 医 用诊断X射线机·····	(4)
XG501A型 医 用诊断X射线机·····	(10)
XG500型医用诊断X射 线 机·····	(16)
XG300A型医用诊断X射 线 机·····	(22)
XG200A型医用诊断X射 线 机·····	(28)
XG200C型医用诊断X射 线 机·····	(33)
F50B型50毫安医用诊断X射线机·····	(38)
ZBC·F50—100型移动式床旁X射线机·····	(42)
FD—I型30毫安移动式医用电视X射线机·····	(44)
WS2—F30型移动式诊断X射 线 机·····	(46)
F10型便携式诊断X射线机·····	(49)
YYX·F5型防护室透视X射 线 机·····	(51)
FZ—WC·OI型遥控胃肠X射线机·····	(54)
WS2·MO—30型X射线乳腺摄 影 机·····	(59)
KQ型口腔颌面全景X射线机·····	(61)
SY12·70型70毫米荧光缩影机·····	(63)
二、医用X射线的主要部件及附件·····	(67)
医用透视荧光屏系列·····	(67)
Y—XG—TP型透视荧光屏·····	(67)
Y—XG—SP型 医 用缩影荧光屏·····	(70)
医用X射线增感屏系列·····	(70)
JP—2型自动恒温胶片干燥箱·····	(76)
YP—1型阅片仪·····	(77)
X射线胶片观察灯·····	(78)
XS9D—I型X射线胶片观察灯·····	(79)
X射线胶片暗盒·····	(80)
XRC—I型X射线胶片暗盒·····	(81)
X射线胶片洗片架·····	(82)
固定阳极X射线管·····	(83)

旋转阳极X射线管·····	(84)
高速旋转阳极X射线管·····	(86)
XDⅢ—AX射线管组件·····	(87)
X射线影像增强管·····	(89)
MDZ—1型密度计(胶片感光用)·····	(91)
不透X射线造影导管·····	(92)
防X射线有机铅玻璃·····	(93)
3C5电真空玻璃·····	(95)
三、X射线计算机断层扫描装置·····	(95)
JD21型X射线颅脑计算机断层扫描装置(X—CT)·····	(95)
Somatom—CR型X射线全身计算机断层扫描装置·····	(100)
四、医用高能射线设备及核治疗装置·····	(106)
ZJ—10型医用电子直线加速器·····	(106)
FQⅡ—10B型钴60腔内后装治疗机·····	(117)
FYC—50H型回转式钴60治疗机·····	(120)

第二章 诊察治疗及中医仪器设备

一、普通诊察器械·····	(127)
医用听诊器系列·····	(127)
CY·XJ11·300型台式血压计·····	(129)
753型立式血压计·····	(130)
CYXB11·300型血压表·····	(133)
玻璃体温计·····	(134)
SFJ·EJ11·80型额带反光镜·····	(135)
鼓气耳镜·····	(136)
鼓气电耳镜·····	(137)
静脉压测定管·····	(138)
二、医用电子仪器设备·····	(138)
XDH—3型单道心电图机·····	(138)
XDH—3B型单道心电图机·····	(143)
XDH—3D型单道心电图机·····	(149)
XD—6511型单道心电图机·····	(156)

<i>XQ—1B</i> 型心电图机·····	(161)
<i>ND—82B</i> 型八道脑电图机·····	(165)
<i>ND—161</i> 型十六道脑电图机·····	(168)
<i>JD—3</i> 型二道存储肌电图机·····	(172)
<i>DBJ—1</i> 型床边监护仪·····	(179)
<i>XJJ—2</i> 型心脏急救监视装置·····	(185)
<i>XJJ—4</i> 型心脏急救监视装置·····	(188)
<i>BJ</i> 系列病人监护仪·····	(191)
<i>BJ—2</i> 型病人监护仪·····	(192)
<i>BJ—3</i> 型心律失常监护仪·····	(194)
<i>BJ—4</i> 型双踪心电示波仪·····	(196)
<i>BJ—5</i> 型心电早搏监护仪·····	(199)
<i>BJ—6</i> 型心电趋势监护仪·····	(201)
<i>MBF—1</i> 型 电磁血液流量计·····	(204)
<i>RG—2B</i> 型电桥式血流图仪·····	(208)
<i>RG2C</i> 型直接式血流图仪·····	(212)
<i>HJ—1</i> 型呼吸监护仪·····	(215)
<i>CJ·FZ31</i> 型肺功能自动分析仪及 <i>CJ·DQ01</i> 型氮气计 ·····	(218)
<i>FCY—1</i> 型肺功能残气测定仪·····	(225)
<i>TMC—1</i> 型微机化压力型体容积描绘仪 ·····	(228)
<i>AXQ—3</i> 型体外按需式心脏起搏器·····	(232)
<i>AXQ—5</i> 型多功能程序控制起搏器·····	(235)
<i>AMQ—3</i> 型埋藏式心脏起搏器·····	(238)
<i>FJC—I</i> 型直流前置放大器·····	(241)
电子温度测量仪表·····	(242)
<i>WMZ—03</i> 型 温 度指示仪·····	(242)
<i>WMY—01</i> 型 数字温度计·····	(244)
电子温度指示控制仪(控温仪)·····	(245)
<i>TX</i> 型和 <i>SX</i> 型针电极·····	(248)
<i>AC—1</i> 型银—氯化银电极·····	(250)
<i>CA—1</i> 型颈动脉压力换触器·····	(253)
<i>YS</i> 系列涨丝式压力换能器·····	(255)

LW20—I 型医用力位移换能器·····	(263)
SX—II 型心音换能器·····	(267)
SJ—42型多道生理记录仪·····	(269)
三、医用光学仪器设备及光学窥镜·····	(273)
XS—4 型 上消化道纤维内窥镜·····	(273)
XS—3X 型 上消化道纤维细径斜视内窥镜·····	(275)
纤维光学前视式上消化道内窥镜·····	(277)
XSC—1型纤维十二指肠镜·····	(278)
XZ—2 型纤维支气管镜·····	(279)
XP型系列纤维导光膀胱镜·····	(281)
XJ—1B型纤维结肠镜·····	(284)
YXJ—3型纤维乙状结肠镜·····	(286)
XJ—3B型纤维乙状结肠镜·····	(289)
XSJ—1 型纤维示教镜·····	(291)
FS—2 型腹腔手术镜·····	(292)
GX—SS·22—3型 双人双筒手术显微镜·····	(296)
SXP—1型手术显微镜·····	(300)
SXE—1型手术显微镜·····	(302)
JY—3型卤光眼底镜·····	(305)
LG—150型冷光源·····	(306)
LG—B 型冷光源·····	(308)
XNP—1 型 尿道膀胱镜·····	(309)
YG—1型关节镜·····	(312)
YXZ—1型小儿气管异物镜·····	(315)
四、医用超声仪器设备·····	(316)
CX—851 型超声波诊断仪·····	(316)
SC—851型超声探头·····	(323)
SCH960C—3.5型超声穿刺探头·····	(325)
导声胶(医用超声耦合剂)·····	(328)
SCY—140型医用超声扇形图象仪·····	(329)
SCW—I 型超声波雾化器·····	(333)
402 型全晶体超声雾化器·····	(335)

ZY—Ⅲ型超声波治疗仪·····	(337)
CSL1型、CSL2型超声波治疗仪·····	(339)
五、医用激光仪器设备·····	(340)
医用激光仪器·····	(340)
日月牌二氧化碳激光治疗器系列·····	(344)
YYJG—IA型医用激光治疗器·····	(346)
JY25—1型CO ₂ 激光治疗器·····	(348)
JY302型CO ₂ 激光治疗器·····	(349)
C18A型便携式CO ₂ 激光治疗器·····	(351)
日月牌氦氖(He—Ne)激光治疗器系列·····	(352)
HN25—1型氦氖(He—Ne)激光治疗器·····	(354)
日月牌YNJ型YAG激光治疗器·····	(356)
JD—I型激光定位仪·····	(359)
六、医用高频仪器设备·····	(360)
GP—I型高频电刀·····	(360)
SGP—I型高频手术刀·····	(363)
GD—I晶体管大功率高频电刀·····	(366)
SF—82型双极妇科电熨器·····	(371)
七、物理治疗及体育治疗仪器设备·····	(373)
WL、WF型微波治疗器系列·····	(373)
WF.83肠肛肠微波治疗器·····	(373)
WF.85妇科微波治疗器·····	(373)
WL—1微波理疗仪·····	(373)
G6805—2型多用治疗仪·····	(374)
DB—1型短波电疗机·····	(378)
WBL—1型微波综合治疗仪·····	(381)
WBL—2型微波肿瘤治疗仪·····	(382)
WBL—3型前列腺肥大治疗仪·····	(383)
CDL型超短波治疗机·····	(384)
CDB—1型超短波电疗机·····	(385)
DMR—800型多功能美容机·····	(389)

<i>EKS—02A</i> 型新生儿光疗箱	(391)
<i>ZYM—A</i> 型音频脉冲治疗仪	(392)
<i>YP—I</i> 型音频治疗仪	(393)
<i>DP—I</i> 型高压低频脉冲治疗仪	(395)
<i>GC—I</i> 型磁疗仪	(396)
<i>DZ—I</i> 型痔科治疗仪	(397)
<i>ZWD—1—500</i> 型紫外线治疗灯	(398)
<i>DA</i> 型磁性两用微型按摩器	(399)
<i>AM—1</i> 型自动按摩靠垫	(400)
液氮低温治疗机	(400)
<i>DG—1</i> 型治疗仪	(401)

第三章 医用检验仪器设备

一、医用生化分析仪器	(408)
<i>FD201</i> 型稳压稳流电泳仪	(408)
<i>YZ602</i> 型稀释器	(409)
<i>560</i> 型生化分析仪	(412)
<i>WJQ—1</i> 型微量吸液器	(416)
<i>DL102</i> 型血气分析仪	(417)
二、医用化验设备及器具	(422)
电热蒸馏水器	(422)
蒸气蒸馏水器	(423)
<i>HS·Z32</i> 型不锈钢耐酸钢塔式蒸汽蒸馏水器	(424)
<i>FS·01</i> 型复式纯水器	(426)
<i>202</i> 型手摇式切片机	(427)
<i>ZMD—2</i> 型自动磨刀机	(428)
<i>XF503</i> 型血细胞分析仪	(429)
<i>HF—01</i> 型血液成份分离机	(434)
<i>FL·06D</i> 型大容量低速冷冻离心机	(437)
<i>TGL16G</i> 型高速台式离心机	(441)
<i>SH120</i> 型微量血液离心机	(442)
<i>GL20—I</i> 型高速冷冻离心机	(445)

AD-72型交直流两用离心机.....	(447)
800型离心机	(447)
800C 型离心机.....	(448)
80-2 型离心机.....	(450)
TGL-16B型, TGL-16C 型台式高速离心机.....	(451)
LXJ-Ⅱ 型离心机	(452)
TDL-5型台式低速大容量离心机.....	(454)
TDL-800B型, TDL80-IA 型台式低速离心机.....	(455)
LZT1型台式电动离心机.....	(457)
SF·B·2型自动比色计.....	(458)
HH·CP-01 型二氧化碳培养箱.....	(463)
WJ-Ⅱ型, WJⅢ型二氧化碳细胞培养箱.....	(466)
DHP-86 型电热恒温培养箱.....	(470)
HH·B11型电热恒温培养箱.....	(471)
HH·B11-420 型电热恒温培养箱.....	(473)
DKB-3A型电热恒温水槽.....	(474)
HHW·Cu600 电热恒温水温箱	(475)
HWC-51型恒温水槽.....	(476)
DG-1 型多功能恒温箱.....	(477)
DG-2 型多功能恒温箱.....	(479)
PYX-DHS型, PYX-DHS-800型隔水式电热恒温培养箱	(480)
YQX-1 型厌氧培养箱.....	(482)
HH·S型电热恒温水浴锅.....	(483)
DZ-60型电热恒温真空干燥箱.....	(485)
ZK 系列电热真空干燥箱.....	(486)
DHG-85型电热恒温鼓风干燥箱.....	(486)
101型系列电热鼓风干燥箱、202 型系列电热 恒温干燥箱.....	(487)
GZX-DH 型电热恒温干燥箱	(489)
202-A 型电热恒温干燥箱	(490)
LG 系列理化干燥箱	(491)
GS12型电子恒速搅拌器.....	(492)
HZ-B型(双层)、HZ·81型(单层)回转式振荡器	(494)

THZ—82型台式恒温振荡器	(496)
实验室电导率仪	(498)
ZFQ85 型旋转蒸发器	(500)
DW84型低温生物降温仪	(502)
SM 型系列霉菌试验箱	(504)
GDW—240系列高低温试验箱	(505)
HH·W21Cu600 型电热恒温水温箱	(506)
玻璃浮计(比重计)	(507)
玻璃温度计	(508)
360型温度计玻璃	(510)
PH83—1 型酸度计	(510)
微量采血器	(511)
UBA 型微量加样器	(512)
微量进样器	(514)
三、药房器具	(516)
架盘药物天平	(516)
SF—83型片剂释放仪	(518)
SC69—02型, Sh10 型水份快速测定仪	(520)
SDY—84 型水份滴定仪	(523)
四、其它医用化验仪器设备	(524)
721型分光光度计(长江厂)	(524)
721型分光光度计(三分析厂)	(529)
53WB 型紫外可见分光光度计	(529)
752 C 型紫外可见分光光度计	(537)
730 型紫外可见分光光度计	(541)
7230型分光光度计	(48)
751—GW 型分光光度计	(549)
731 型紫外分光光度计	(552)
722 型光栅分光光度计	(555)
723 型可见分光光度计	(559)
59WA型光栅数显可见分光光度计	(563)
752 型紫外光栅分光光度计	(567)

UV-754 型分光光度计	(571)
910型双光束荧光分光光度计	(576)
930 型荧光光度计	(582)
RF-540 型荧光分光光度计	(586)
GD272 型连续式分光光度计	(590)
170型双波长层析扫描仪	(596)
160 型扫描光密度计	(600)
610 型酶标比色计	(604)
511 型酶标分析仪	(608)
6410型火焰光度计	(612)
1102型气相色谱仪	(614)
3300型原子吸收分光光度计	(617)
NDJ1—型旋转式粘度计	(620)
2WA 型阿贝折射仪	(622)
WYA—S 型数字阿贝折射仪	(625)
TN-100型托盘式扭力天平	(628)
MP系列上皿式电子天平	(629)
MD 系列上皿电子天平	(631)
TG 型双盘系列精密天平	(633)
单盘系列精密天平	(635)
WZZ-1 型自动指示旋光仪	(636)
WZZ-2 型自动旋光仪	(639)
WZZ-T型摄影式自动指示旋光仪	(641)
WZG-1 型, 2型光学旋光仪	(645)
57WA型紫外分光检测器	(648)
44X I 型多用途显微镜	(651)
44X II 型多用途显微镜	(653)
44X VII 型多用途显微器镜	(655)
44X2 型荧光垂直照明器	(658)
44X3 型投影筒	(659)
44X5 型五人示教装置	(661)
44X6 型暗场聚光镜	(662)

44X7 型相衬装置	(664)
44X8 型描绘器	(665)
44X11型双人双目示教镜	(666)
2XAⅢ 型单筒生物显微镜	(667)
2XCⅠ 型生物显微镜	(668)
2XCⅢ 型生物显微镜	(670)
2XCⅣ 型双筒生物显微镜	(672)
37XA 型倒置生物显微镜	(674)
57X型普及型荧光显微镜	(678)
59X型普及型偏光显微镜	(680)
36XA 型, 36XB 型生物显微镜	(684)
SM2 型学生用显微镜	(687)
7522 型自动进样装置	(688)
7523/7221 型微量自动进样装置	(690)
7521/7211 型恒温比色皿架	(693)
7527型积分球	(696)
实验室PH计	(698)
自动电位滴定计	(702)
离子活度计	(704)
55X型镜片顶点屈光度计	(706)

第四章 体外循环设备及人工脏器

一、体外循环设备	(710)
TX04 型人工心肺机	(710)
TX25 型人工肾	(712)
YSG·ST22型血液透析装置	(715)
鼓泡式氧合器	(718)
热交换器	(719)
滤血器	(720)
TX—110 型 空心纤维人工肾透析器	(720)
二、人工脏器及功能辅助装置	(721)
各向同性碳侧倾碟型二尖瓣和主动脉瓣	(721)

K102 型 耳聋助听器	(723)
--------------	---------

第五章 医院设备

一、手术室、急救室、诊疗室设备及器具	(728)
7412D 型冷光十二孔无影灯	(728)
739 型 九孔无影灯	(729)
ZMD12—5 型 冷光子母无影灯	(730)
735 型 五孔无影灯	(731)
734D 型 四孔无影灯	(732)
751D 型 冷光单孔手术灯	(732)
MCD—Ⅰ 型彩色电视无影灯	(733)
JD 系 列光照度计	(735)
YC·DT12 型 电动手术台	(737)
GFQ—1型多功能骨折复位牵引机	(741)
TBC—1 型烫伤翻身床	(742)
FQC—1 型折叠式妇科诊察床	(742)
MHJ—Ⅰ 型麻醉机	(743)
MHJ Ⅲ 型麻醉机	(746)
MHJ—1A 型 全 能麻醉机	(749)
DNM—86型多功能麻醉机	(754)
SC—500型多功能呼吸机	(755)
SC—2型电动呼吸机	(759)
SC—3型电动呼吸机	(762)
SC—Y200型婴儿呼吸机	(765)
SC—G1 型急救呼吸机	(769)
YX12 型, YX12—1 型墙式氧气吸入器	(771)
YH·YX—11型, YH·YX—11A 型浮标式氧气吸入器	(774)
DOM—1 型 测氧仪	(776)
FSJ—1 型心肺复苏机	(778)
YB—DX23 型 手推式电动吸引器	(780)
YB—DX23A 型 电动吸引器	(783)
B70—30型电动吸引器	(785)

YB-DX23B 型 电动吸引器·····	(788)
YB·LX-3 型电动人工流产吸引器·····	(790)
7030型、HC·DX23 型电动吸引器·····	(791)
XY-1 型 低压吸引器·····	(794)
DY-1 型低压吸 引 器·····	(795)
JY31 型 胃肠减压吸引器·····	(797)
QZ13 型 气压止血带·····	(798)
CF-1型肠套叠诊断治疗仪·····	(799)
JG-1 型内窥镜干燥器·····	(801)
YCY-LC型系列疗养车·····	(803)
人工气胸器·····	(805)
蒸气吸入器·····	(805)
综合输送装置—I 型·····	(806)
二、口腔科设备及技工室器具·····	(807)
CS16A 型 牙科治疗机·····	(807)
307-6型台式电钻车·····	(808)
K90型牙科台式电钻车·····	(809)
KS302-1A 型牙科立式移动电钻车·····	(810)
WYZ-1 型微型牙科钻磨 机·····	(811)
CS35 型 油泵牙科椅·····	(812)
CS35A 型 油泵牙科椅·····	(813)
401A 型齿科技工打磨机·····	(815)
6×1齿科熔金器·····	(816)
THQ-801 型自动银汞调 和 器·····	(818)
KJ86-1型技工直手机·····	(820)
KQD-1型口腔手术灯·····	(821)
ZD82-1 型齿科点 焊 机·····	(821)
三、病房、护理设备及器具·····	(823)
YXK-4G型早产婴儿培养箱(标准型)·····	(823)
YXK-5G型早产婴儿培养箱(伺服型)·····	(825)
YXK-6G型早产婴儿培养箱(普及型)·····	(829)
YLG-1型婴儿光疗器·····	(832)