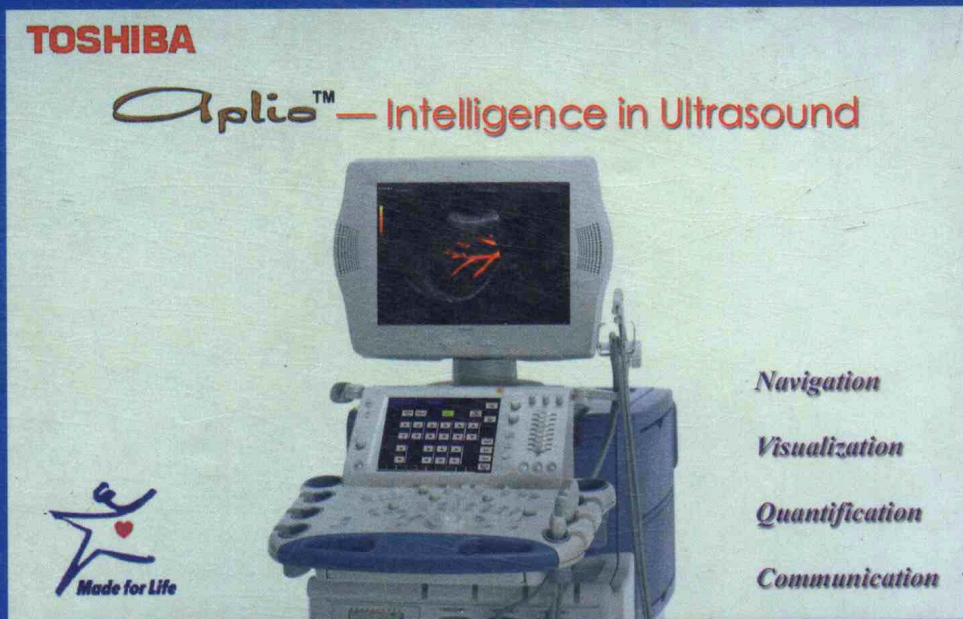


CHAOSHENG

超声医疗设备 名录与技术大全

主编：段宗文 王建勋



中华医学电子音像出版社

超声医疗设备 名录与技术大全

CHAOSHENG YILIAO SHEBEI
MINGLU YU JISHU DAQUAN

主
编

段
宗
文

王
建
勋

中华医学电子音像出版社

内 容 提 要 : 光 盘 配 书

责任编辑:王书亚

名称:超声医疗设备名录与技术大全

主编:段宗文 王建勋

出版发行:中华医学电子音像出版社

社址:北京东四西大街 42 号

邮政编码:100710

电话:010-65122268-2101

传真:010-65244024

网址:<http://www.cma-cmc.com.cn>

印刷:北京威远印刷厂

开本:889×1194 1/16

版次:2003 年 10 月第 1 版

印张:16

印数:5000

字数:375 千字

印次:2003 年 10 月第 1 次印刷

定价:180.00 元

凡购买中华医学电子音像出版社出版的电子音像及附书产品,如有质量问量,请在所购销售部站联系调换。

版权所有 侵权必究

主 编：段宗文 王建勋

编著者：(按姓氏笔画为序)

王建勋 研究员、主编 《中国超声诊断杂志》社

冯 若 教授 南京大学

金树武 教授 浙江大学

高上凯 教授 清华大学

张德俊 研究员 中国科学院武汉物理与数学研究所

袁光华 研究员 中国医学医科学院基础医学研究所

段宗文 教授级高工、会长 中国超声医学工程学会

周万松 主任医师 北京军区总医院

前言

近年来,超声医学和工程技术发展迅速,超声诊断已经应用到医学各个领域,并普及到基层医院和基层计划生育机构,目前,超声治疗也呈现快速兴起之势,尤其高强度聚焦超(HIFU)技术的发展,为肿瘤治疗提供了一种全新的手段。

超声医学设备,包括超声诊断仪器和超声治疗仪器两大类,超声诊断仪器,主要是指超声成像仪器,以及与其相关的辅助设备,如超声影像工作站等。超声治疗设备又分中低强度和高强度聚焦超声两种,中低强度超声医疗设备主要用于治疗心脑血管疾病、融栓、热疗、美容等方面,高强度聚焦超声设备主要用于肿瘤治疗。

随着声学技术、微电子技术、计算机技术和图像处理技术等相关技术突飞猛进的发展,有力地促进了超声医疗设备的发展。如世界上各主要超声诊断仪器生产厂家,竞相推出代表自己水平的最新机型,诸如高密度探头技术、组织多普勒、谐波造影和组织谐波成像技术、三维

成像技术及实时三维成像技术,图像存档与通讯技术等。

我国地域辽阔,人口众多,据统计我国医疗相关机构总数已达30万家,其中县级以上医院一万六千余家,卫生院近5万家,还有全国数万家基层计划生育指导站。这样众多的用户对超声诊断设备有巨大的市场吸引力。这不仅刺激了中高档产品的发展,更刺激了中低档产品的发展。目前我国中低档超声诊断仪在降低成本、提高质量、标准化、系列化、数字化等方面迅速提高,基本能满足国内医疗单位和计划生育机构的需要,并有部分出口。

超声医疗设备,品种繁多,性能、功能、价格差别较大。性能从满足成像基本要求,到全数字化、多维化成像,从单一功能到用计算机自动调节等综合功能;价格从每台几千元到数百万元。很多不同类型的用户想了解超声医疗产品概况,询问仪器购买方法;很多从事超声医学的医务人员,需要了解仪器物理概念和

超声医疗设备名录与技术大全

CHAOSHENG YILIAO SHEBEI MINGLU YU JISHU DAQUAN

医学超声新技术,为此我们邀请了几位国内知名专家教授,编辑、编写了这本《超声医疗设备名录与技术大全》。全书分为三篇十二章,第一篇,重点介绍了超声有关设备厂家及其产品;第二篇,介绍超声物理,超声仪器技术术语和医学超声技术;第三篇:介绍超声设备采购方面的诸多问题。

本书可作为超声医学工作者和从事医学超声技术的工程技术人员的超声产品技术手册,也是各级医院、各级医疗器械采购部门、经营公司产品采购指南和技术参考用书。

第一篇是根据各厂商提供和发布的资料编辑整理;第二篇由张德俊、冯若、金树武、袁光华、高上凯编写;第三篇由段宗文、袁光华、金树武编写。为了推动超声治疗及其设备的发展,原中国超声医学工程学会治疗专业委员会主任委员周万松主任医师编写的《超声波治疗法》一文编入附录。

在本书编辑出版中,得到了飞利浦医疗系统公司、东芝·三广医疗株式会社、上海麦迪逊医疗器械公司、东软数字医疗系统股份有限公司、百胜(中国)有限公司、海鹰企业集团有限责任公司、汕头超声仪器研究所、深圳迈瑞生物医疗电子公司、深圳安科高技术股份有限公司、厦门新威新科技有限公司、中科恒业科技有限公司、无锡贝尔森影像技术有限公司、中国医学科学院生物医学工程研究所、北京天惠华数字技术有限公司、法国康强医疗、顺德长兴超声设备有限公司等广大厂家的支持和资助。此外,北京和安康医疗科技开发中心、广东威尔医学技术股份有限公司、重庆宽仁医药科技公司、昆明贝思特软件有限公司等国内外知名公司也给予了的支持和资助,在此

表示由衷的感谢。

在编辑本书中,也得到了中国超声医学工程学会及《中国超声医学杂志》、《中国超声诊断杂志》同仁的支持,编辑部马晓猛、郎焕为《大全》也做了很多工作。

由于超声设备厂家及产品众多,我们收集资料有限,再加上新的厂家,新的产品不断出现,编辑中肯定有不少遗漏和错误,在此表示歉意。欢迎更多的厂家和公司给我们提供最新资料,今后再版时予以补充。

中国超声医学工程学会会长 段宗文

2003年8月



www.medison.com.cn

数字化的超

SONOACE 8000 Live

紧凑设计的最多样化的3D超声仪



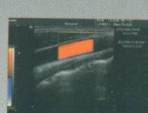
SONOACE 8000 EX

多科系检查功能的终极挑战



全数字128BW (6000II)

独一无二的128数字通道黑白超声仪



省市 地址

上海 浦东金桥出口加工区金沪路1135号

北京 朝阳门外大街18号丰联广场A座1206单元

广东 广州市环市东路339号国际大厦A附楼13A

广州市东风东路703号29楼29栋12楼1202室

沈阳 沈阳市沈河区东滨河路128号9-21-1

电话

021-50316573

010-65884814

020-83311106

020-87650121

024-24118018

省市 地址

新疆 乌鲁木齐市友好路4号吴泰明和明慧园B座10-5

山西 太原市解放北路西后小河13楼3307室

山东 青岛市南区福州南路19号泛海名人广场1号楼0303室

陕西 西安市东门正街78号招商局广场16楼C座

河南 洛阳市纱厂南路41号中泰新城泰康苑2层C座

电话

0991-8618159

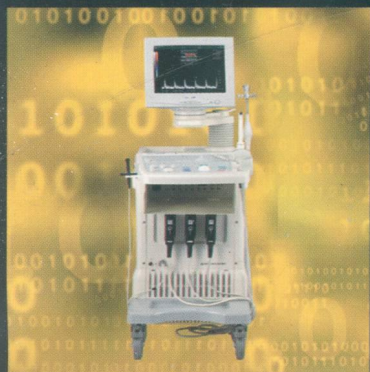
0351-3188666

0532-5758963-8

029-2499613

0379-3913135

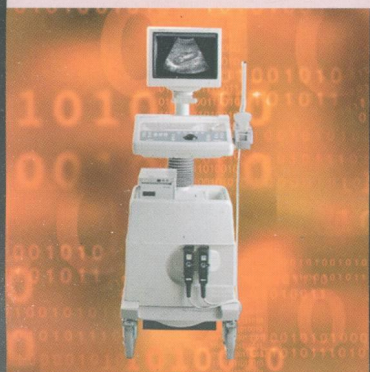
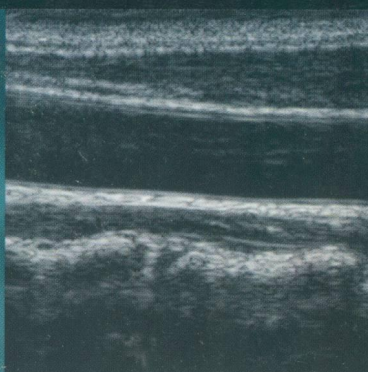
声设备的全家福



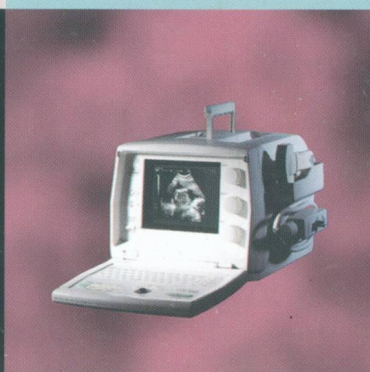
SA6000CMT基于PC工作站的彩色超声仪



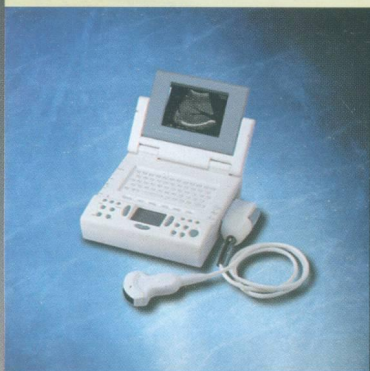
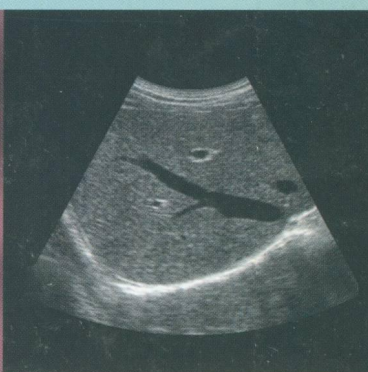
SA3200紧凑的高效率图像的超声仪



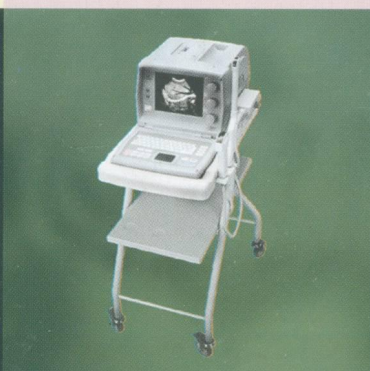
SA5500基于PC的全数字黑白超



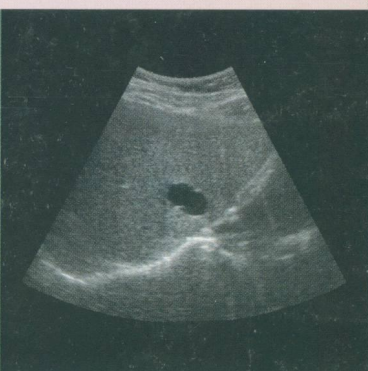
SA600世界上最畅销的便携式凸阵超声仪



MySono世界最佳个人超声仪



SA600P价格经济的高品质便携式凸阵超声仪



上海麦迪逊医疗器械有限公司服务网络

省市 地址

江苏 南京市常府街85号新大都广场18楼D座

湖北 武汉市汉口新华下路17号二楼

四川 成都市文庙西街123号新兴大厦614室

浙江 杭州市西湖大道48号金隆花园金桂轩12层E座

江西 南昌市湖滨南路20号综合楼3楼

电话

025-4293175

027-85742650

028-86143716

0571-87825011

0791-8516139

省市 地址

福建 福州市杨桥东路118号侨雄商业大厦A座15B室

云南 昆明市穿金路156号齐天大厦6楼

广西 南宁市民族大道63号欧景庭园A段1单元902室

电话

0591-7507198

0871-5714848

0771-5841158



www.medison.com.cn

■ 安科超声系列产品



全球同步推出

阿波罗 Apollo
ASU-3500 彩色超声多普勒诊断系统

全数字智能化全身型高档彩色超声诊断系统

全数字平台
谐波成像
多声束成像
数字扩展成像
支持包括相控阵探头在内的几十种专业探头
中英文界面和屏幕交互式操作功能
超级硬件架构与智能简化功能
高档医疗诊断和辅助治疗设备



彩色维纳斯 Color Venus
ASU-3000Plus 彩色超声多普勒诊断系统

全数字高分辨率全身型彩色超声诊断系统

全数字信号处理技术
连续均匀聚焦技术
智能数字降噪技术
宽频变频技术以及谐波成像技术
CW和PW技术
几十种高密度多频探头具有浸泡消毒、智能化等特点
超声诊断与介入治疗的完美结合。

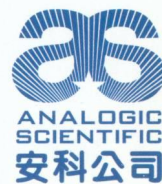


维纳斯 Venus
ASU-880 黑白超声影像系统

全数字高分辨率黑白超声影像系统

宽频带技术
连续均匀聚焦和动态聚焦技术
几十种高密度多频探头具有浸泡消毒、智能化等特点
超声诊断与介入治疗的完美结合

科技关爱健康



深圳安科高技术股份有限公司
SHENZHEN ANKE HIGH-TECH CO., LTD

总部：广东深圳市蛇口沿山路26号 电话：(0755)26688889 传真：(0755)26695307 邮编：518067
网址：www.asisz.com



海鹰 B 超

无锡海鹰电子医疗系统有限公司

HAIYING ELECTRONIC MEDICAL SYSTEM CO.,LTD.

无锡海鹰电子医疗系统有限公司(以下称公司)是为发展我国医疗电子产品而组建,由海鹰企业集团有限责任公司和公司经营者、科技、营销、管理骨干共同出资、按现代企业制度的建制要求建立的有限责任公司。公司具有良好的技术基础和技术积累,具有对各类医疗电子及机电一体化产品总体、硬件、软件、结构、工艺的研究、设计能力。公司具有规范的质量管理体系,通过 ISO9001 和 YY/T0287 质量体系认证,有两大类、6 个型号的产品获得 CMD 认证。

公司将以“创新、高效、诚信”为追求目标,以市场为龙头、以技术为依托,全力投身于医疗器械产品的生产经营,致力于高技术产品的开发并迅速形成规模,为我国医疗事业的发展作出贡献。

HY220 便携式 B 超

HY230 便携式弧阵 B 超

HY235 便携式线阵 B 超

HY240 便携式线阵 B 超

HY3000 多功能线阵 B 超

HY3100 多功能高档黑白 B 超



凯信公司 B 超产品已通过中国医疗器械质量认证中心
质量体系认证 (ISO9002 认证) 暨产品质量认证 (CMD 认证)

凯信 B 超

徐州市凯信电子设备有限公司

KAI XIN Medical Instrument Co., Ltd

欢迎访问: <http://www.kxele.com> 或垂询各地办事处

<http://www.kxele.com>



KAI XIN

凯信电子



ISO9002 质量体系认证证书注册号: 3701B00027M
产品质量认证证书 (CMD) 注册号: C14200123
产品质量认证证书 (CMD) 注册号: C14200124

我们一直在前进!

我们前进的动力来源于——

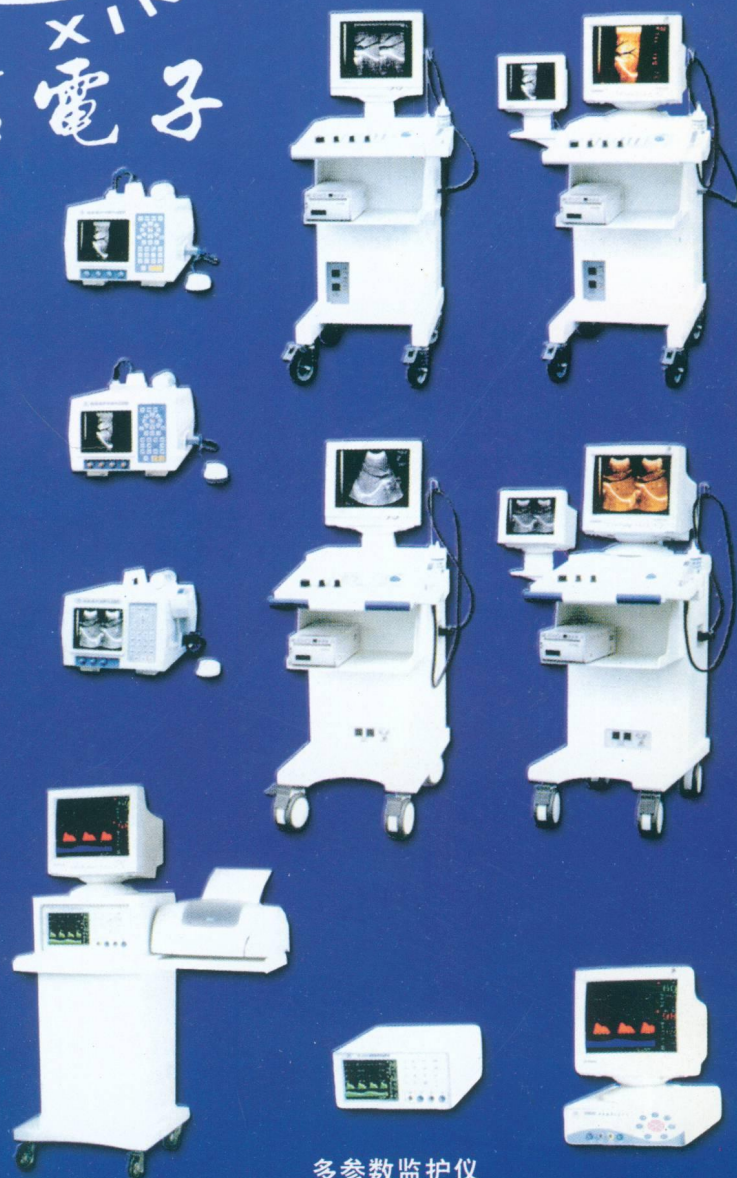
“共创财富 回馈社会”的经营宗旨

“成功——来源于无价之信誉”的经营理念

以 ISO9002 国际质量为品质保证的产品

敬业、忠诚、奋进的凯信人

更重要的是您的支持、信任及鼓励!



多参数监护仪



数码王子 Dp-9900

Digital Ultrasonic Diagnostic Imaging System

全数字黑白超声诊断仪

数码小王子 Dp-8800

Digital Ultrasonic Diagnostic Imaging System

全数字黑白超声诊断仪

NEW



全数字化技术

10" 逐行扫描显示器

64 帧电影回放

3.5" 软盘存储

先进的全数字化平台

12" 逐行扫描显示器

128 帧电影回放

内置数字化图像管理系统

宽频带、多变频探头

中英文操作界面

Life beyond vision



迈瑞



北京办: (010)68332021
青岛办: (0532)5767532
济南办: (0531)6117196

太原办: (0351)4920028
西安办: (029)8324292
新疆办: (0991)4545046

兰州办: (0931)4606891
沈阳办: (024)122790288
长春办: (0431)8987611

哈尔滨办: (0451)3622234
成都办: (028)86533232
重庆办: (023)63650268

昆明办: (0871)5193101
广州办: (020)87609277
深圳办: (0755)26424529

福州办: (0591)7606451
南宁办: (0771)5335492
长沙办: (0731)2238962

南昌办: (0791)6239574
武汉办: (027)85714370
郑州办: (0371)5614771

南京办: (025)6652650
合肥办: (0551)2832437
杭州办: (0571)85152580

上海办: (021)53060364

www.mindray.com.cn 总部: 深圳南油大道新能大厦A座3楼 电话: 0755-6052668 传真: 0755-6649559 邮编: 518054

汕头B超 走向世界

SIUI

汕头超声仪器研究所



CTS-285



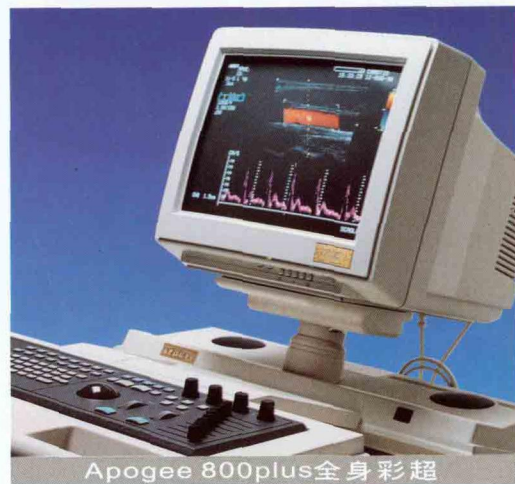
CTS-385



CTS-280



CTS-310B



Apogee 800plus全身彩超

汕头超声仪器研究所是全国规模较大的专业开发、生产医用超声显像诊断仪和工业超声检测仪的国家级重点高新技术企业。拥有国际先进的SMT生产线，大规模生产汕头B超和汕头彩超。率先通过ISO9001国际质量体系、美国FDA、欧共体安全标准CE标志国际认证。产品出口世界多个国家和地区，建立国际品牌。

改革开放以来，我所技术创新迅速发展。最近，超声彩色三维成像诊断系统项目荣获国家“九五”技术创新优秀项目奖，最新产品CTS-485型高档黑白B超将推动汕头B超全面升级换代。



CTS-485

ISO9001国际质量体系认证
美国食品药品监督管理局FDA认证
欧共体安全标准CE标志认证
中国医药器械质量体系认证



汕头超声仪器研究所
法人代表、所长：林诗彪
地址：中国汕头市金砂路77号
邮编：515041
电话：(0754) 8250150
传真：(0754) 8257582 8251499
E-mail: siui@siui.com
http://www.siui.com

- 256级灰阶，高密度宽频带探头，图像更清晰、细腻；
- 多种类型探头，全部采用变频探头技术，每个探头均有3个工作频率，适应广泛临床应用；
- 64帧电影回放；
- RS232C接口与PC机通信，存贮图像数据；
- 大角度130°显示，腔内探头；
- 丰富的计测功能；
- 整体式键盘，双探头电子切换，操作方便；
- 9寸显示器。

威尔B超系列



WEUL-502 线阵超声诊断仪



WEUT-70X 超声诊断仪(三合一)



WEUL-503 线阵超声诊断仪



WEUC-602 凸阵超声诊断仪



生殖健康保健系统(便携式)



WEUT-70X 超声诊断仪(PC配置)

广东威尔医学科技股份有限公司
GUANGDONG WELL MEDICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION

地址: 中国广东省珠海市南屏南湾大道威尔科技园

Add: WELL ENTERPRISE, Nanwan Road, Nanping,
Zhuhai, Guangdong, China

电话(Tel): (86-756)8681180 8681640 8681747 8681347

传真(Fax): (86-756)8676417 8676494 邮编(P.C): 519060

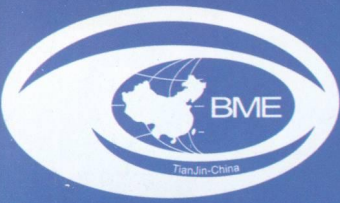
客户服务专线(CS Hotline): 0756-8681641

免费售后服务电话(After Sales): 800-830-6698

<http://www.china-well.com>

津药管械(准)字2001第2230008号

津医械广审(文)200007号



中国医学科学院

生物医学工程研究所

我们将以先进的技术
可靠的质量
完善的服务
成为眼科医生的朋友

BME 系列

眼科产品



BME-210
眼科A/B超



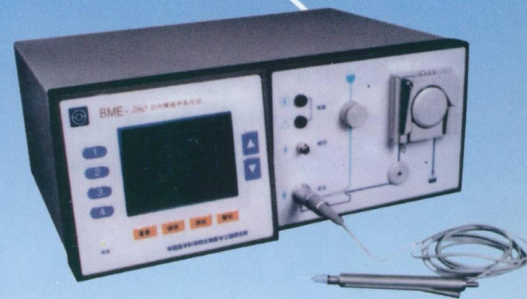
BME-200
眼科A/B超



BME-180
眼科超声影像工作站



BME-100
眼科A超



BME-280
白内障超声乳化仪

天津市龙兴医学工程开发中心

地址: 天津市南开区科研东7号 邮编: 300192
电话: (022) 87892060 87897014 87891644(Fax)

B-K2102XDI 全数字化彩超



B-K1101 高档全数字化便携式黑白超



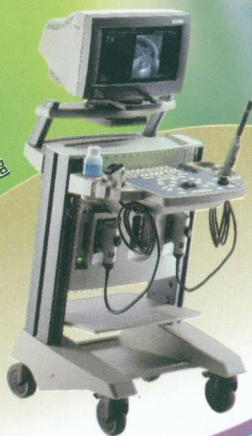
B-K2101 全数字化黑白超



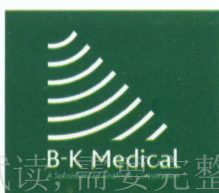
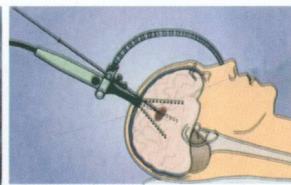
B-K2102EXL 高档全数字化彩超



B-K2101EXL 高档全数字化黑白超



贝克医疗，引领介入技术新潮流



B-K系列产品中国总代理

新威科技发展（香港）有限公司
香港干诺道西118号一洲国际广场1608室
电话：(00852)2565 1221(6线)
传真：(00852)2565 9266
<http://www.newwaytec.com>
E-mail: newway@newwaytec.corp.com.hk

中国总部
厦门市后埭溪路28号皇达大厦23楼N.H座
电话：(0592)5186618, 5186628, 5186638
传真：(0592)5186698
E-mail: service@newwaytec.com