

国产医疗器械产品汇编

(内部资料)

中国医疗设备应用与维修技术协会

一九九二年

国产医疗器械产品汇编

(内部资料)

中国医疗装备应用与维修技术协会

一九九二年

佛山分析仪器厂

通信地址:广东省佛山市建新路 97 号
邮政编码:528000
联系电话:332914 366494

EECP—MC

微机化增强型体外反搏装置



- 85 年获卫生部甲级重大科研成果奖
- 89 年获省十佳产品专利奖

用途:

通过心电同步控制加压气囊于下肢及臀部,使血液在心脏舒张期集中灌注于上半身,促进侧枝循环建立,改善缺血组织的供血。

特点:

采用微电子、计算机技术,用电脑精确地控制反搏时间,检测心电波形的异常而设置各种保护措施,使治疗过程更加安全,可靠达到最佳治疗效果,整个装置无创、有效、简便、可在各级医院广泛使用。

功能:

可治疗心、脑、肾等的缺血性疾病,如冠心病、心绞痛、心肌梗塞等。

技术参数:

- (一)、同步显示心电,充排气信号和脉搏波,可冻结功能;
- (二)、三级序贯加压,内囊压力为: 0—0.5Kg/cm²;
- (三)、心电放大输入阻抗≥5MΩ,共模抑制比≥100dB;
- (四)、心率显示范围 27—150 次/分;
- (五)、有早搏自动排气保护,迟排气 R 波触发排气保护,心率超过 150 次/分停止反搏。

TP—CBS

北京工业大学电子厂

心血管血流参数无损伤检测仪

(标准型、袖珍型)

京医械登字(91)第 2210235 号

TP—CBS 心血管血流参数检测仪(标准型、袖珍型),是无损伤检测心脏功能和人体血流参数的有效仪器。它从人体扰动脉搏波,由计算机处理和分析,来监测心脏的每搏血量、心输出量、外周阻力、血管弹性、血液粘度等重要血流参数。与传统的有损伤和其它测量上述血流参数仪器相比,TP—CBS 具有安全、可靠、快速、简便、经济、实用、可随时重复检测等特点。

权威的医学、体育研究部门和医院的专家、教授,采用同步对比的方法,在动物试验、临床手术、运动员体检过程中,同时使用 TP—CBS 和电磁流量计、心导管、二维多普勒超声心动仪等传统测量仪器,进行血流参数的检测。大量的试验数据表明,TP—CBS 和传统检测仪

器之间有很密切的相关性(相关系数 r 在 0.9~0.96 之间),证实了 TP—CBS 检测人体血流参数的准确、可靠及其临床应用的重要价值。

TP—CBS 检测仪利用九吋 CRT(标准型)或液晶显示屏(袖珍型)、显示输入过程,提示操作。在处理结束时,给出受检者的十四项血流参数和脉搏波图。标准型仪器配有微型打印机,可打印出上述参数和脉搏波图,袖珍型仪器备有打印机接口,用户可选配打印机、打印机检测结果。袖珍型仪器还具有存储功能,能长期保存测试结果,可随时调出查阅。全部检测过程仅需两分钟。

TP—CBS 已在中国各地的大医院临床使用,效果良好。并已出口到十六个国家和地区。作为一种无损伤检测和诊断心血管系统疾病的仪器,可在医院、诊所和家庭广泛使用。袖珍型仪器体积小、重量轻、可干电池供电。特别适用于野外工作。

TP—CBS 检测仪由北京工业大学生物医学仪器研制开发中心研究制造,中国医学科学院基础医学研究所、中国协和医科大学基础医学部监制。

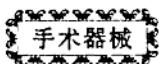


北京工业大学电子厂

中国北京市东郊九龙山 电报:北京 2971
电话:781582 7714446—210 图文传真:783279

目 录

A. 手术器械(ZBC. 30013-87 6801-6815)	1
B. 医疗仪器、设备及器具(ZBC30013-87)	4
类代号	
20 普通诊察器械	4
21 医用电子仪器设备	5
22 医用光学仪器设备及光学内窥镜	60
23 医用超声仪器设备	90
24 医用激光仪器设备	105
25 医用高频仪器设备	122
26 物理治疗及康复设备	127
27 中医仪器设备	151
30 医用X射线设备	155
31 医用X射线附属设备及部件	170
33 医用核素设备	180
34 医用射线防护器具、装置	184
40 临床检验分析仪器	189
41 医用化验和基础设备及器具	255
45 体外循环设备	290
54、56 手术室、急救室、诊疗室、病房设备	293
55 口腔科设备及技工室器具	343
57 消毒室,供应室设备及器具	361
58 医用冷疗、低温、冷藏设备及器具	385
59 医用车、船	391



高速涡轮车头

XW-1型(135)

该机是我厂新研制的一种高速车头,头部轴向尺寸小,如配以短车针,为儿童齿科治疗很方便。

本车头转速较高,扭矩大,转动平稳,并能高温消毒。

技术参数:工作压力:2-2.5kg/cm²;转速:>30万转/分钟;消毒温度:<135℃;车针直径:∅1.6mm。

XW-2型

该机是我厂在原有车头的基础上改进而成的。本车头除保留原机扭矩大的特点外,现采用进口轴承,使该机寿命延长,芯轴经改进,径跳很小,转动平稳。

技术参数:工作压力:2-2.5kg/cm²;转速:>26万转/分钟;消毒温度:<135℃;车针直径:∅1.6mm。

ZW-2型

本机扭矩大,可强力切削,转动平稳,采用新型号轴承寿命长,能高温消毒,可减少病毒和病菌交叉感染。对于阻生智齿的切除是一种很方便的器械。

技术参数:工作压力:2-2.5kg/cm²;转速:>26万转/分钟;消毒温度:<135℃;车针直径:∅1.6mm。

BW-2型

本车头是我厂的改进型产品,该车头保留原机转速高的特点外,现产品径跳很小,转动更加平稳,芯轴寿命较原产品更加稳定。

技术参数:工作压力:2-2.5kg/cm²;转速:>30万转/分钟;消毒温度:<135℃;车针直径:∅1.6mm。

生产厂家:北京手术器械厂

地址:北京市崇文区小兴隆街33号

电话:75.5378 电挂:0990

手术器械产品系列

方叠颞式成人拔牙钳

供口腔科拔除成人的牙齿和牙根用。

普通止血钳

供外科手术中夹持人体血管作止血用,也可作各种剥离用。

普通手术剪

供剪切敷料和人体表皮组织用。

敷料镊

供夹持敷料和软组织用。

125mm 蚊式止血钳

供外科手术中夹持人体组织内小血管作止血用。

眼用镊

供夹持眼部软组织用。

眼用手术剪

供剪切眼部软组织用。

镊夹钳、分离钳、固定钳

供夹持输精管,作节育用。

普通持针钳

供外科手术时夹持缝针作组织或表皮缝合用。

快速环甲膜切开器

供急性上呼吸道施行环甲膜切开及插入气管,套管维持病人的呼吸用。

生产厂家:西南医疗器械厂

地 址:四川省内江市 邮编:641003

电 话:223819 电挂:0892

四头八尾手术室监控系统

简介

本系统由彩色摄像机、驱动器、录像机、彩色监视器、中心控制台及无影灯等组成。通过摄像—录像—监视—播放—显示等一系列工作,将手术全过程逼真的转现于储室。使用本系统,可消除由实习、观察、会诊所引起的交叉感染,保障手术室内的消毒,并且可以扩大示教范围,提高示教质量,同时亦可以得到语言及图像逼真效果。本装置可以实现 8 个室的通话切换及视频切换。由于本装置开闭路两用,应用范围更加广泛。

用途:

该系统装置是目前国内最为理想的医学专用设备,它采用无影灯中心摄像方法,从而取代了原转臂式方法,并且本装置的 8 路音,视频切换功能,任何一个收视室都可以与手术室对讲,院长可通过电视组织有关专家、医生在收视室召开手术研讨会,指导手术进行,从而达到专家现场指导,医学教学、手术过程史料储存之目的。

技术性能:

1. 扫描:625 行/50 场/25 幅/秒
2. 要求照度:100 勒克司
3. 最低照度:7 勒克司(自动增益控制电路接通)

4. 立体效果或深部手术:10000 勒克司
5. 变焦距离:6 倍
6. 手术示教最佳报像距离:50mm—1200mm
7. 直播清晰度:垂直:中心大于 420 行;水平:中心大于 330 行
8. 偏转线性:在直径中心区内大于 2%
9. 输出信号:射频输出 P—P—N, PAL 彩色全电视信号。

价 格:一头三尾:7.6 万/套

二头五尾:12.6 万/套

三头七尾:17.1 万/套

四头八尾:21.1 万/套

生产厂家:天津市科学器材公司医疗科学仪器设备开发部

地 址:天津市南开区鞍山西道府湖里 4 号 邮编:300192

电 话:71.2906 71.7749 电挂:2984

睾丸模型

睾丸模型又称睾丸计,是每一个男科大夫必备的诊断器具。

一、用途:睾丸模型可用于教学及男科大夫临床诊断,对比检查病者的睾丸发育情况,对男子性功能障碍、阳痿、男子不孕症及中学生体检的初步诊断提供了科学的依据。

二、特点:使用简单、携带方便。

三、参考价:70元/套

四、生产厂家:北京靖卫科学仪器厂

阴茎夹

一、用途:阴茎夹是一种泌尿外科及男性科专用的辅助器械,适用于尿失禁病人,阴茎表面麻醉及阴茎海绵体造影。

二、特点:使用简单、可靠、便于消毒可重复使用。

三、参考价:5元。

生产厂家:北京靖卫科学仪器厂

地 址:北京永定路四号 邮编:100039

电 话:8218917 653219

生物医学传感器类

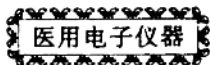
YH-1A型压阻式微型压力传感器	插入动物体内测压	464元
YH-(3/4)型生理压力传感器	稳定,高精度,高灵敏度	450/465元
JXH-(2,3,4,5)型心音传感器	多用途,灵敏度高	280~450元
JH-2(A,B,C,D)型肌张力传感器	稳定性好,高灵敏度	200~250元
XH-1(A,B)型心肌张力传感器	灵敏度高	376元
HXH-1型呼吸波传感器	无损伤,使用方便	300元
SYH-1(A,B,C,D)型小型压力传感器(工业用)		280元
SJH-1(C/A,D/3A-D)型小型加速度(单向/三向)传感器		450/950元
MH-1型脉搏波传感器	灵敏度高,频响好	250元

生产厂家:北京航天医学工程技术开发部

地 址:海淀圆明园西路1号 邮编:100094

电 话:6766556

总经理:倪永臣



碎石机用放电针

一、用途：该产品为碎石机附属必备产品。

二、参考价：60元/支

生产厂家：沈阳医疗器械厂

地 址：沈阳市铁西区重工北街32号 邮编：110026

电 话：520091 转 226 520578(直拨)

1990年度国家级重点新产品

24小时全信息动态心电图记录分析系统

新兴HOLTER24小时全信息动态心电图记录分析系统于1991年4月13日通过国家医药局组织的鉴定，现已小批量投放市场。经10家医院、1000例以上的临床实验，产品一次开箱合格率100%，主机返修率为零，记录器返修率小于0.5%，性能稳定，其主要性能指标达到了80年代后期的国外同类产品水平，且其带速稳定度超过了国家同类产品。

新兴HOLTER的主要特点：全信息双通道精确记录24小时心电图；自动检测和分类包括房颤和室速在内的15种心律失常波形，自动进行室性异位节律QRS波形态的分类；提供R-R间期直方图分析，3种时间精度的双通道心电图ST段移位和斜率的趋势分析；在ECG全览图上可方便选取任意时刻心电图，具有多种形式ECG显示方式和ECG分析标准与结果可干预性的屏幕显示与编辑功能；激光打印机多种方式高速、清晰地打印报告结果。

参考价：DCG-100B 16.3万/套 DCG-100C 19.8万/套

生产厂家：北京新兴生物医学工程研究发展中心

地 址：北京海淀区阜成路28号 邮编：100036

电 话：8416032

无锡医疗光学仪器厂

【锡光】牌微循环、血流变系列仪器，该仪器于1991年荣获北京国际博览会金奖。

(一)XG-5CI型微循环(黑白)彩色电视电脑测量诊断仪。

该机由摄像、摄影、血流测速、电脑综合定量、闭路电视等系统。能观测人体手臂部位微循环状态，并将图像清晰地显示在电视屏幕上，(监视器)同时把观测各项指标输入电脑进行自动综合分析，对异常与否作出判断，直接打印检测报告。

黑白微循环诊断仪 29000 元/台
该机参考价: 彩色微循环诊断仪 44500 元/台 (软件每套 1000 元另加)

(二) XG-7CI 型微循环多功能(黑白)彩色电视电脑测量诊断仪:

本仪器性能与 XG-5CI 型仪器相同外, 还可提供球结膜、唇、舌、鼻尖、皮肤等外周多部位的微循环观测, 显示清晰度高, 操作简便。

黑白微循环诊断仪 41000 元/台
该机参考价: 彩色微循环诊断仪 56500 元/台 (软件另加)

上述二类仪器可对各科疾病早期微循环变化作出判断, 并对疾病的诊断提供依据。

(三) XH-10 型血栓形成血小板粘附仪:

本仪器能同时测试二个血栓及四个血小板血样, 控温系统优越, 计时精度正确, 三路独立, 无相互干扰, 到时自动停止, 并声光报警。

该机价 4950 元/台 (软件另加)

生产厂家: 无锡医疗光学仪器厂

地 址: 江苏无锡石塘湾镇育才路 1 号 邮编: 214185

电 话: 931449 电挂: 7368

联系人: 高云西

DXJ—2001 动态心电图监护仪(HOLTER)

国营徐州电子仪器厂是电子测量仪器, 医疗电子仪器, 计算机应用及工业自动化控制的综合科研生产型企业, 年生产各类仪器 3000 余台套, 在国内尤其在医疗电子事业方面享有极高的声誉。先后研制成功具有彩色连续谱的 B 超彩色显示仪和电脑彩色乳腺诊断仪, 该类产品均达到国内外同档次仪器的先进水平, 填补了国内的空白。

心脏病是威胁人类最主要的疾病。据统计有 1/3 的病人死于此病, DXJ—2001 动态心电图监护仪是早期发现与诊断心脏病的高智能化医疗仪器。它采用全套进口芯片及国际先进的 ECG 分析软件, 对心电信号进行 24 小时的自动记录, 存储, 分析与处理, 并可为医生提供有重要临床意义的综合总结报告。

主要功能与特点:

24 小时连续监护分析, 可及时捕捉并记录心律失常 ST—T 改变等十余种异常心电图变化。

可提供 24 小时心律变化趋势图, 室性早博趋势图及 ST 段水平变化趋势图。

- 自动生成标准综合报告, 提供适合临床需要的 30 余种统计数据。
- 可选择打印或部分打印您所需要的心电图资料。
- 液晶显示可实时报告异常心电图情况, 并可对危险信号导致脱落等情况及时音响报警。
- 自动和手动两种记录方式。

生产厂家: 国营徐州电子仪器厂

地 址: 江苏省徐州市淮海西路 120 号 邮编: 221006

电 话: 32275 32133 电挂: 3788

联系人: 乔兴军

BD-8998 胃电治疗仪

简介:

BD-8998 胃电治疗仪专门用于治疗胃及十二指肠疾病的经络电冲击理疗仪器。它以中医学理论的经络学说为依据,利用当代电子学高新技术产生的生命信息脉冲,通过表面皮肤电极作用于相关经络穴位,使患者在本仪器所建立的人体生命信息场的作用下,达到通经活络,荣脏养腑,祛病健身的功效。

用途:

对胃痉挛,胃下垂,单纯消化不良,贲门失弛缓症,浅表性萎缩性糜烂性胃炎、胃溃疡、十二指肠球部溃疡等各类胃病有奇特疗效,而且对胆汁返流性胃炎、胆囊炎、胆绞痛、肝炎、结肠炎等消化系统疾病也有极高疗效。

技术性能:

电压调节范围:25~120V±10%(峰值)

频率调节范围:单态 10~200HZ±10%

双态 22~38 88~152HZ±10%

脉宽调节范围:0.05~1.1ms±10%

价格:2800元/台

生产厂家:天津市科学器材公司医疗科学仪器设备开发部

地址:天津市南开区鞍山道府湖里4号 邮编:300192

电话:71.2906 71.7749 电挂:2984

医用电子仪器

		(参考价)
LCY-3 型颅内压测量仪	国家级七五攻关产品,设报警,功能全	5550 元
SGY-3 型多功能消化道检测仪	获产品优质奖	8900 元
ZHY-3 型组织液压力测量仪	用于外伤、骨科监测和研究	4750 元
DGY-4 型多功能生理放大器	通用性、适配性	1650 元
FR-4 型四导打印记录仪	四彩色笔记录、灵敏度高	4000 元
YJS-2 型医用记忆示波器	四线存贮记忆,通用性	5500 元

我部吸收国内外航天高科技新成果,以医工结合,多学科综合研究为依托的技工贸相结合经济实体,愿优质高效地为全国广大用户提供更多、更好的新技术产品,造福人民。

生产厂家:北京航天医学工程技术开发部

地址:北京圆明园西路1号 邮编:100094

电话:6766556

成都仪器厂

成都仪器厂是机械电子部重点企业,现有职工 1000 余人,其中高级工程师 20 余人,工程师 100 余人,助理工程师、各类专业技术人员及未定职称的大中专毕业生 200 余人。

全国物理仪器测试中心和四川省机械工业仪器仪表质量监督检查站及成都仪器仪表研究所均设在本厂。国家计量局批准授予二级计量单位。1988 年荣获省级先进企业称号。

我厂生产的医疗器械产品广泛在高等院校、卫校、医院、制药厂、药检所等应用于科研和临床。

多道生理记录仪 RM—6200 型仪器,插件可与日本仪器互换。可做心电、脑电、肌张、血压心音等实验,该仪器用于科研、教学、临床监护、运动生理及药物检测等。该仪器有生物电放大器、载波放大器、微分器、阻抗放大器、心音放大器等,更换插件和传感器,可扩大用途。

二道生理记录仪 LMS—2B 型仪器,可测量记录心电、血压、呼吸、胃肠平滑肌、骨骼肌、心肌收缩等生物电信号和肌体组织的运动状态。频率特性:记录 0~70Hz 的正弦波,振幅为 10mm(P-P) 时,误差 $<\pm 10\%$,70~100Hz 时,误差 $<-3dB$ 。

血液粘度计 NXE—1 型仪器,广泛适用于医药、生物、化学、食品、电子、机械、石油等部门,以精确测定如血液、药品、高分子材料、饮料、液晶及各种油类如机油、润滑油等液态料之粘度及其流变特性。

样品用量	测量范围	转子的转速 N	剪切速率 D	测试精度	在现性
A 系统 0.7ml	0.3~1000mpa·s	0.3~100 转/分 (共 24 档)	A 转子 D=7.5N(1/s)	分挡满度的 $\pm 2\%$	分挡满度的 $\pm 0.5\%$
B 系统 1.2ml	0.6~2000mpa·s		B 转子 D=3.84N(1/s)		
C 系统 2ml	1.14~3800mpa·s		C 转子 D=2N(1/s)		

固体水份测量仪 UGI—1 型仪器,适用于化纤、塑料、药品检验、化学制剂、化肥、地矿样品、金属粉末等固体物料含水量(包括对吸附水、结晶水和结构水)的测定。测量范围:0~100%,测量误差:不大于样品含水量的 $\pm 3\%$ (含水量 $>1mg$ 时)或水大于 $\pm 30\mu g$ (含水量 $<1mg$ 时),分辨率:0.1 μgH_2O 。

数字式超级恒温浴槽 HSS—1 型,精密恒温浴槽(数显)HS—4 型仪器,广泛应用化工、医药、生化、物性测试、粘度计恒温等领域。HSS—1 型仪器,控温范围:室温 $+5^{\circ}C$ ~ $+95^{\circ}C$,稳定度: $\pm 0.05^{\circ}C$;HS—4 型仪器,控温范围: $-15^{\circ}C$ ~ $+95^{\circ}C$,稳定度: $\pm 0.02^{\circ}C$ 。

电刺激器 YC—2 型仪器,是与生理记录仪配套的仪器。该仪器的最大优点是刺激的各参数可任意调节如脉冲个数,脉冲宽度、延迟等。该仪器主要技术指标:周期:100 μs —99S,脉宽:100 μs —99S,延迟:(1)延迟 I:100 μs —99S,(2)延迟 II:100 μs —99S,主周期数:1—99。

高阻微电极放大器 SWF-1型仪器,是生理学、药理学、动物学、生物学等领域内的工作者研究细胞内部活动时所必需的仪器,也是电分析化学领域中与各种高内阻微电极配套使用的理想仪器。

输入阻抗: $\geq 10^{14}\Omega$,输入漏电流: $\leq 10^{-14}\text{A}$,放大倍数: $\times 1, \times 10$,频率响应: $\geq \text{DC} \sim 100\text{KHz}$
($R_s = -3\text{dB}$) $\geq \text{DC} \sim 20\text{KHz}$ ($R_s = 20\text{M}\Omega, -3\text{dB}$)。

心率计 HRC-401型仪器,是与我厂生产的LMS-2A、LMS-2B型二道生理记录仪、RM-6200C型四道生理记录仪以及日本光电株式会社生产的RM-6200型四道生理记录仪配套使用。能通过记录仪描记心电图、脉压以及心率趋势波形。测量范围:10~250博/分钟、精度 $< \pm 2\%$,输出信号:模拟X输出0~5V可调。

电刺激隔离器 YG-1型仪器,是与我厂YC-1电刺激器配套的,能恒压、恒流输出、输出电路保护,正、负脉冲输出。

恒压刺激:1)电压输出:1. 10.100V 3挡 微调,连续可调

2)上升时间:10 μs

3)瞬态响应:5%

4)最大输出电流:100V时为5mA

恒流刺激:

1)输出电流:0.1 1.5mA 3挡 微调,连续可调

2)上升时间:10 μs (20K Ω 负载)

3)瞬态响应:10%

4)隔离电阻:100M Ω

5)输出极性:正脉冲、负脉冲。

全血血小板聚集仪 TJQ-1型仪器,广泛用于医学、医药部门有关血小板临床、实验、药理学研究及抗血小板药物筛选等方面。

测量范围:0~100.0 Ω 阻抗变化,重复误差: $\leq 5\%$

恒温控制:37 $\pm 0.1^\circ\text{C}$,测量时间:5分钟(定时状态)。

生产厂家:成都仪器厂

地 址:成都市人民中路三段三号

邮政编码:610031

电 话:22629、23532,电挂:1515

TP—CBS 心血管血流参数无损检测仪器

中国医科院基础医学研究所 监制
中国协和医科大基础医学部

北京工业大学电子厂 研制

TP—CBS 心血管血流参数检测仪是无损伤检测心脏功能和血流参数,并实时观察心搏过程的新型仪器。该仪器具有台式和袖珍式两种型号。

该仪器采用特制的压力传感器,从人体挠动脉拾取脉搏信号,经计算机处理、分析后,既可

显示又可打印出心脏每搏血量、心输出量、血管外周阻力、血管弹性、血液粘度等 14 项血流参数和一幅完整脉图。TP—CBS 还能通过屏幕跟踪观察心搏全过程,并可有效的记录心律不齐、间歇、早搏等完整情况。

该产品获国家发明专利,专利号:87104261,并获国家“火炬项目”金奖、北京国际博览会金奖、全国医药卫生科技成果优秀类及美国国际发明年会“国际成就奖”等八项奖励。该产品已通过北京政府医疗器械管理部门核准。登记号:京医械登字(91)第 2210235 号。

该仪已在全国各地广泛使用,并向美、英、法、德、瑞典等二十个国家和地区出口。

台式 参考价:8900 元 袖珍式 参考价:2700 元

生产厂家:北京工业大学电子厂

地 址:北京东郊九龙山北京工业大学电子厂 邮编:100022

电 话:771.4446—210 电传:78.3279 电挂:2971

联系人:程桂馨 张建光

KS 系列癌症治疗仪

用于治疗口腔、颌面,体表等可见部位的恶性肿瘤。经临床证明,对于这些部位的早中期癌症的治愈率为 83%。随访 5 年病人复发率很低。无副作用,对病变组织有选择性杀伤功能,对正常细胞无损伤,伤面组织能自行修复,不会造成器官功能障碍。

用于治疗如口腔白斑,扁平苔藓,宫颈糜烂等,有非常显著的疗效。临床治愈率一次为 98.2%,总有效率为 100%,治疗时间一次仅几十秒。常规消毒,操作简便,无痛苦。

仪器性能稳定,操作简便,使用中不接触患者人体,避免交叉感染。可连续工作。

技术参数

KS—1A 型(普及型)配置主机及照射头

KS—2A 型(出口型)配置主机及照射头。另备有仪器推车,冷却水泵及机械臂供选购。

本仪器保修壹年,终身提供及时维修服务。

生产厂家介绍

中国科学院生物物理所科龙生物医学技术开发公司是由所主办的技、工、贸和产、供、销相结合的经济实体,具有独立的法人地位。是国家批准的新技术开发区的高科技企业之一。它以生物物理所强大的科研力量为后盾,在生物医学仪器和生物工程技术的开发研究和生产方面有雄厚实力。产品多次在国际和国内获奖,并已达世界先进水平。

价格:KS—1A 18900 元;KS—2A 25300 元

生产厂家:科龙公司

地 址:北京中关村北一街 3 号 邮编:100080

电 话:2567629 284454

智能化微弱发光测量仪

特点:

可在实验室条件下使用,信噪比高,稳定性好,探测面积大,使用方便。

用途与功能:

1. 用生物体的自发光可监测工业排放的有机及无机毒物。追踪污染源并估计污染水平。
2. 用人体血液的自发光或实验动物的自发光,来诊断癌症,心血管疾病,糖尿病及抗衰老方面的研究及应用。适于流行病学调查的预防研究。
3. 检验食品的新鲜程度。
4. 用于环境科学、医疗诊断,生物学研究中药物侵入和解毒,氧化代谢等研究。
5. 用于辐射加工和放射治疗中的剂量测量。

技术参数

一、仪器组成:测量线路部分和探头,根据需要可配微机。

二、主要技术性能:

1. 连续八小时稳定性好于 0.8%。
2. 用碳-14 光源校正,重复性好于 0.5%。
3. 探测面积 12 平方厘米。
4. 该仪器在用于样品测量时,具有高的信噪比。
5. 该仪器可测量发光强度,发射光谱,发光动力学,可联接微机进行数据处理,制图。

三、使用环境:环境温度 0 —40℃ 相对湿度≤80%(40℃)

供电电源 ~220V

价格:58300 元

生产厂家:

中国科学院生物物理所科龙生物医学技术开发公司是由所主办的技、工、贸和产、供、销相结合的经济实体,具有独立的法人地位。是国家批准的新技术开发区的高科技企业之一。它以生物物理所强大的科研力量为后盾,在生物医学仪器和生物工程技术的开发研究和生产方面有雄厚实力。产品多次在国际和国内受奖,并已达世界先进水平。

生产厂家:科龙公司

地 址:北京中关村北一街 3 号 邮编:100080

电 话:2567629

MEEG 多功能脑电检测分析仪

特点:

1. 合理的组合结构:(1)信号检测(2)信号处理分析(3)彩色打印机。
2. 优越的电气性能。

3. 先进的信号处理和分析;可进行长时和瞬时脑电分析。

4. 功能丰富

5. 操作简便

用途与功能:

用于脑部疾病及机能异常的无创检查和分析。快速的实时检测,记录脑电波信号,又能对其进行分析,以频谱参量,各节律波百分比,脑地形图,动态三维谱阵图等参数,图形、图谱的方式提供丰富的信息。给出直观的彩色定位显示。

技术参数

电气性能:内噪声峰值小于 2 微伏。

高抗干扰能力:共模抑制比高于 105 分贝。

高输入阻抗:大于 15 兆欧。

高模数转换分辨率:12 位高分辨率的快速模数变换(25 微秒)。

价格:104410 元

生产厂家介绍

中国科学院生物物理所科龙生物医学技术开发公司是由所主办的技、工、贸和产、供、销相结合的经济实体,具有独立的法人地位。是国家批准的新技术开发区的高科技企业之一。它以生物物理所强大的科研力量为后盾,在生物医学仪器和生物工程技术的开发研究和生产方面有雄厚实力。产品多次在国际和国内获奖,并已达世界先进水平。

生产厂家:科龙公司

地 址:北京中关村北一街 3 号 邮编:100080

电 话:2567629

HDD—2 心电多相信息鉴别诊断仪

用途,特点,功能

对人体的心电信号的时域,频域和幅域进行多相的,双导程的对应分析。临床应用于冠状动脉造影,运动心电检验,对心脏病的诊断率达 85%。对冠心病,肺心病,心肌炎,先天性心脏病,风湿性心瓣膜病,心室肥大等进行鉴别诊断,正确率达 70—80%。主要优点有:能早期发现冠心病和陈旧性的损伤、潜在异常。不发病时也可诊断。

技术参数

组成:心电放大器,模数转换器。计算机数据处理系统和打印机。

对受试者的 I 导程和 V₅ 导程心电信号以每秒 100 次速率采样,并实时显示,五分钟自动打印出诊断结果。心电图和功率谱,互相关函数,相干函数八种图谱可以在打印机或绘图仪上输出。数据可自动存贮,查询输出。

心电放大器:输入阻抗>5 兆欧,共模抑制比>90 分贝,时间常数>3.2 秒。

模数转换器:IBM 长城系列或其它兼容机,内存 640K 字节,硬盘>10 兆字节,软盘>360 千字节,14 英寸彩色显示器,配套打印机。

电源:交流电 220 伏特 $\pm 10\%$, 60 ± 1 赫兹,耗电约 200 瓦。

环境:温度 $25^{\circ}\text{C}\pm 10^{\circ}\text{C}$,相对温度 $<85\%$ 。

价格:45000 元

生产厂家介绍

中国科学院生物物理所科龙生物医学技术开发公司是由所主办的技、工、贸和产、供、销相结合的经济实体,具有独立的法人地位。是国家批准的新技术开发区的高科技企业之一。它以生物物理所强大的科研力量为后盾,在生物医学仪器和生物工程技术的开发研究和生产方面有雄厚实力。产品多次在国际和国内获奖,并已达世界先进水平。

生产厂家:科龙公司

地 址:北京中关村北一街 3 号 邮编:100080

电 话:2567629 284454

1988 年北京发明展览会金牌奖,北京国际发明展览会,北京市市长特别奖,布鲁塞尔尤里卡国际发明展览会荣获大奖马尔腾斯首相奖。

IMAGE90 高速全自动图象分析仪

IMAGE90 是根据数学形态学的思想设计的图象分析系统,全部算法均由硬件实现,由于它拥有一个阵列式的处理器,可把所有图象处理及测量的速度大大提高,一些复杂的变化(如骨架化)均在一秒钟内完成,由于它可以对研究对象自动提取,所以可以实现全自动的目标分析。

主要用途:

- 动态分析
- 实时分析
- 细胞分析(包括染色体分析)
- 密度分析
- 金相分析
- 粒度分析
- 非破坏性探伤
- 集成电路检验
- 危险地区检测
- 农业植物研究
- 食品及日用工业研究
- 地球资源及环境监测
- 高能物理研究

主要性能:

1 图象采集: 实时采集 $512 \times 512 \times 6$ 位图象。

2 图象存储器:

256 * 256 时,可存放 20 帧 8 位的灰值图象。

512 * 512 时,可存入 5 帧 8 位的灰值图象。

3 处理: 处理速度依赖于图象的大小。

a 二值图处理:

腐蚀和膨胀	256 * 256	512 * 512
	7ms	26ms

b 灰值图处理:

腐蚀和膨胀	256 * 256	512 * 512
	7ms	26ms

Laplacian 变换	300ms	1. 1s
--------------	-------	-------

4 测量:测量物体的面积,周长,连通数。在 256 * 256 时是 6.5ms 512 * 512 时是 26ms。