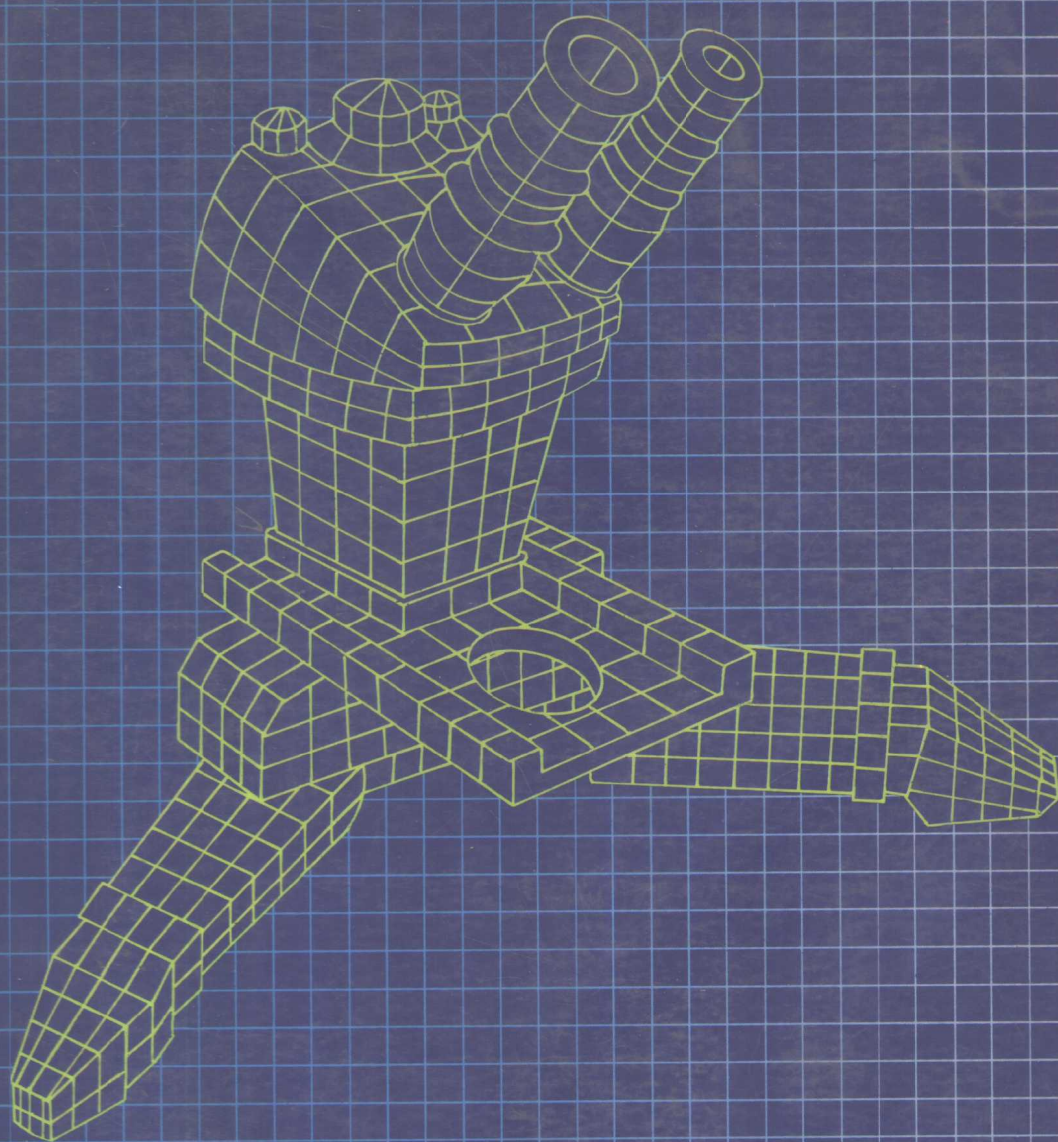
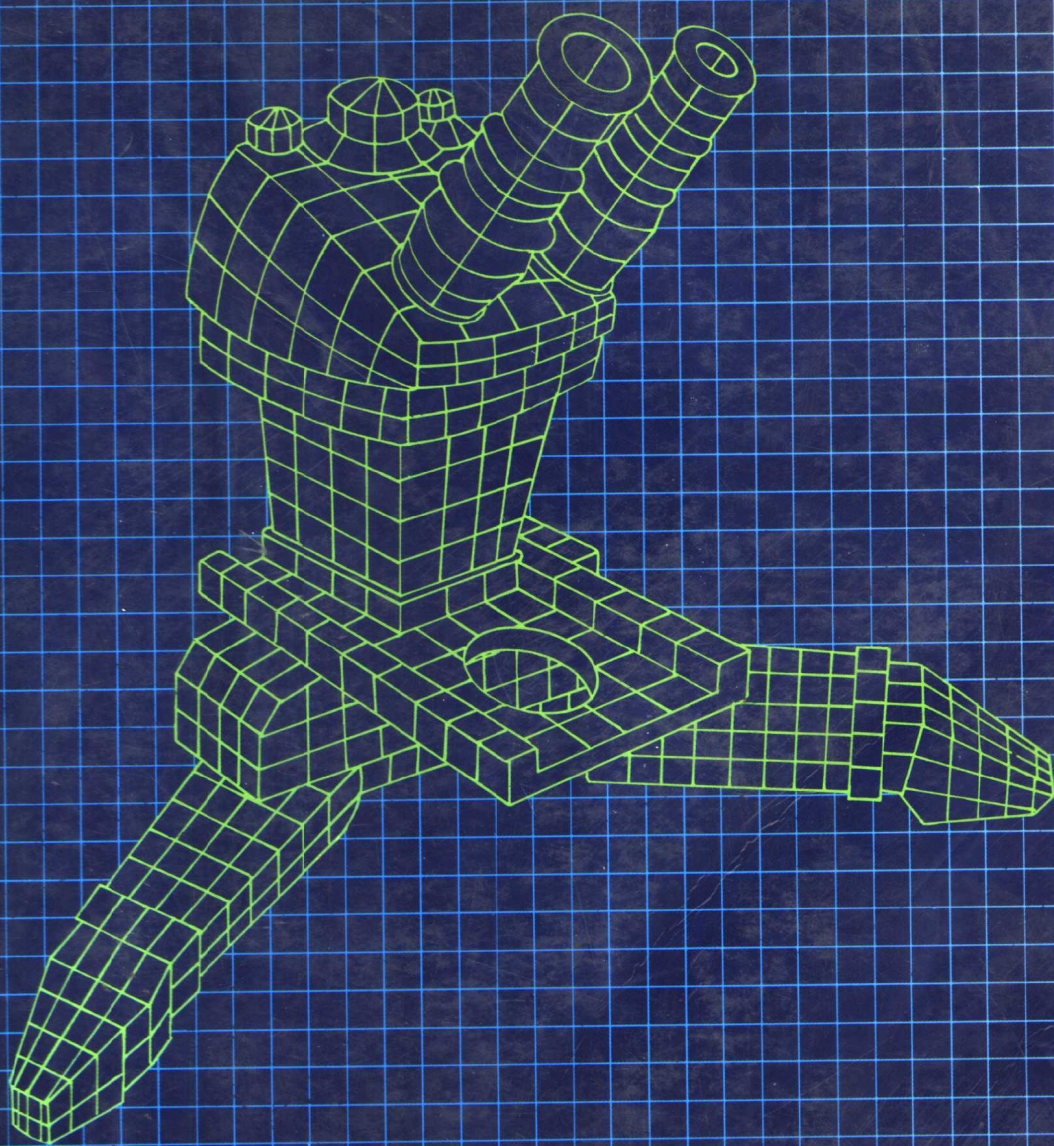


國外理化測試儀器 (上冊)



**International
Scientific
Instruments
Directory 1985-86
Volume 1**



**International
Scientific
Instruments
Directory 1985-86**
Volume 2

國外理化測試儀器

(下冊)

能为航天飞机计划略尽棉力 足令我们深感自豪

数以千计产品造就航天飞机哥伦比亚号成功升空和重返地球。而我们的产品是为此出力的最小型产品之一。

ENTRAN公司制造多种超微型加速表及压力变换器。这些极微小但准确性极高的仪器，其质量对于测试中系统的影响极小，亦不会干扰测试比例。

细小的体积，使他们可以随应用所需而灵活摆放，并有足够空间留给其他电子设备。

我们的产品在哥伦比亚号的整个研制期间，担负着录取最重要的测试数据的任务：从早期的缩小模型风洞试验，至主要引擎试验，以致航天飞机的全比例震荡试验及实际飞行。

现在，我们的仪器将用来为连串复杂的机上实验搜集数据。

我们的产品坚固无比，在最艰巨的应用环境下也能发挥最佳功能。

如欲获取更详细产品资料，请与我司联络：

Entran Devices, Inc.,
10 Washington Avenue, Fairfield,
N.J. 07006 Tel: (201) 227-1002



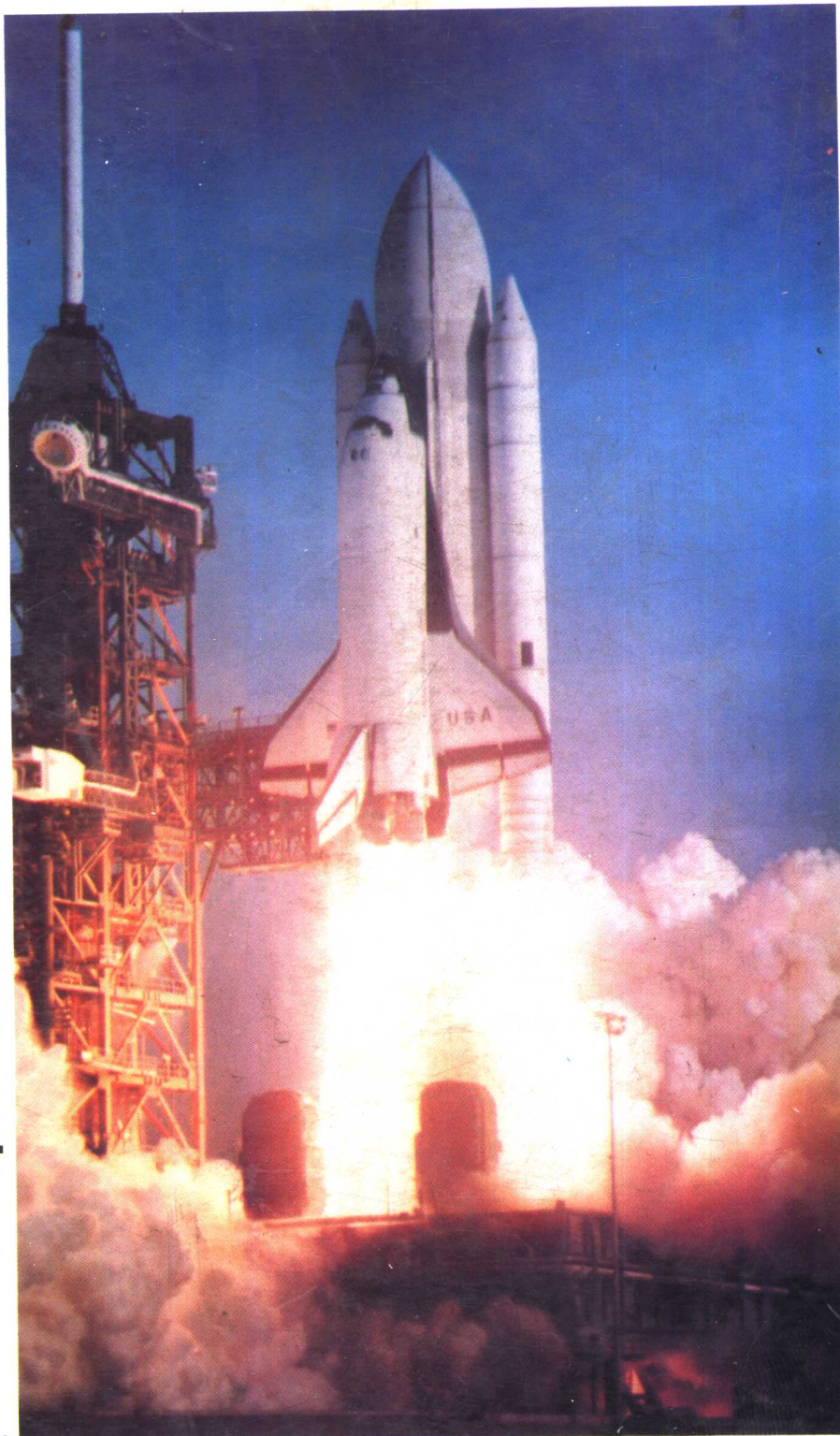
压力变换器

EPI-080 直径只有0.080英寸



加速表

EGA-125D 重量少于0.5克



Entran Devices, Inc.

(我们的小型产品可助你实现大规模的计划)

讀者諮詢號碼SI-30

國外理化測試儀器

(上册)

***International Scientific
Instruments Directory 1985-86
(Volume 1)***

國外理化測試儀器

(下冊)

***International Scientific
Instruments Directory 1985-86
(Volume 2)***

**國外理化測試儀器
(上冊)**

出 版 者：北方科技信息研究所

主 編：張 艷

編 輯：石 虹 魏 怡 郝梅青 張惠芳 刁立堅 李向寧

編譯人員：相 慎 徐緒珍 侯錫亮 張志雲 何銘羣 江靜媛 沈東輝 呼延青

邱世榮 萬 向 孫永德 李桂元 王寶生 李佑華 許瑞玉 譚 環

劉玉民 蓋銘雄 陳 娟 王坤興

聯合編輯：現代軍事出版社

發 行：北方科技信息研究所

出版日期：1985年10月

版權所有・不得翻印

International Scientific Instruments Directory 1985-86
(Volume 1)

© 1985 North Institute for Scientific & Technical Information, PRC

國外理化測試儀器
(下冊)

出版者：北方科技信息研究所

主編：張 艷

編輯：石 虹 魏 怡 郝梅青 張惠芳 刁立堅 李向寧

編譯人員：楊 慎 徐緒珍 侯錫亮 張志雲 何銘羣 江敬媛 沈東輝 呼延青

邱世榮 萬 向 孫永德 李桂元 王寶生 李佑華 許瑞玉 譚 環

劉玉民 蓋銘雄 陳 娟 王坤興

聯合編輯：現代軍事出版社

發行：北方科技信息研究所

出版日期：1986年 7 月

版權所有 • 不得翻印

International Scientific Instruments Directory 1985-86
(Volume 2)

© 1986 North Institute for Scientific & Technical Information, PRC

前 言

爲了適應四個現代化的要求，使生產和科研單位在引進和了解國外理化測試儀器設備時，有一本國外儀器設備的技術性參考資料，我們編輯了「國外理化測試儀器」樣本集。

「國外理化測試儀器」樣本集搜集了美、英、日、德等十三個國家，一百多個廠家的物理、化學、力學性能測試儀器及各種無損檢測儀器設備的樣本。「樣本集」着重介紹了各種儀器的特點、性能指標及用途，部分儀器設備附有參考價格，大部分儀器附有外形圖。

本「樣本集」可供機械、冶金、地質、化工、生物、環保、醫藥衛生、輕工、農業等行業的理化測試工作者引進和了解國外理化儀器設備時參考，也可供各級領導機關審查儀器設備進口時參考。

由於時間倉促及搜集樣本工作困難，本樣本集尚存在公司不全，某些公司的產品不系統等問題。爲了搞好國外理化測試儀器的諮詢服務工作，我們將繼續搜集國外各廠家的樣本，繼續進行整理出版。

本「樣本集」搜集的儀器產品種類繁多，由於時間短，水平有限，難免有錯誤，請批評指正。

本「樣本集」是在北方公司技術開發部張盛英工程師的主持下進行的。

本「樣本集」得到山東非金屬材料研究所的大力支持。北京理化測試學會聯合會承擔了校對工作，在此一併表示感謝！

北方科技信息研究所
〈國外理化測試儀器〉編輯部

北京理化測試學會聯合會簡介

北京理化測試學會聯合會是北京航空學會、機械工程學會、金屬學會、鐵道學會和兵工學會所屬的各理化測試分會（委員會）的聯合組織，於一九八三年成立。這個跨行業、跨部門同專業的橫向聯合是一種新的學會組織形式，符合黨中央的改革方針，正如中央書記處批發中國科協黨組報告中指出的：「為提高學術水平，今後綜合性學科要加強組織上的聯合。」北京市科協負責人在聯合會首屆學術討論會上也曾指出：「這種新的組織形式方向是對的，生命力是強的，受到廣大學會會員的歡迎。」

北京理化測試學會聯合會，由上述五個學會的理化測試分會（委員會）推薦的科技人員組成理事會與常務理事會。現設化學分析、光譜分析、金相分析和力學性能四個專業組，有理事28人，專業組成員30餘人。其中高級工程師、副教授約佔三分之一。理事與專業組成員所屬單位有：航空工業部北京航空材料研究所、航空情報研究所、航天工業部三院、冶金工業部鋼鐵研究總院、有色金屬研究總院、礦冶研究總院、鋼鐵設計總院、機械工業部機電研究所、鐵道部鐵道科學研究院金屬化學研究所、核工業部原子能研究所、兵器工業部二一〇研究所、中國科學院力學研究所、中國計量科學院、首鋼北京冶金研究所、北京航空學院、北京鋼鐵學院、北京工業學院、北方交通大學、國防工業出版社、首都鋼鐵公司、北京內燃機總廠、重型機器廠、南口機車車輛廠、二七機車車輛廠、永定機械廠等幾十個中央各部在北京的研究院、所、院校和北京市大型冶金、機械工廠與研究所。

北京理化測試學會聯合會兩年多的實踐表明：這種多專業的學會聯合組織與原有學會組織及企事業單位相比，有以下特點：專業知識更為密集，智力更集中；信息傳遞和交流更為迅速，從而使集團性的創造研究、技術能力獲得更高效率。如1983年，聯合會成立不到半年就召開了北京有史以來規模最大的首屆學術年會，到會代表550人，宣讀論文184篇。1984年先後舉辦了化學光度分析、金屬疲勞斷裂等各專業前沿專題進修班、學習班，舉辦多次專題報告會和金相圖片展覽等活動。1985年除繼續上述活動外，還將展開2000年前沿專題預測研究，國內外理化測試設備樣本分析，以及各種專題討論會，以配合體制改革過程中企業的設計和技術改造，並為政府、研究和生產單位制訂長遠理化測試科研規劃提供依據，同時創辦《理化測試信息》報，以便更有效地傳遞、交流信息，促進專業技術的發展。

北京理化測試學會聯合會為充分發揚其特點，充分利用成員所屬科研、生產單位、學校的優越條件，以面向社會，更好地為國民經濟服務。將進行以下技術諮詢、專業協作和技術鑒定：

1. 承擔地區或企事業單位大、中、小型理化測試規劃和試驗室設計，以及技術改造的全面技術諮詢。
2. 承擔理化測試各專業規劃與先進課題預測的技術諮詢或協作。
3. 承擔大、中、小型工程課題，產品材料的試驗分析。
4. 承擔國內外先進理化測試設備購置的技術諮詢。
5. 承擔地區、企事業單位理化測試和分析的中、初級人員培訓與技術諮詢。
6. 承擔全國及地區性的專業會議的組織工作。
7. 承擔理化測試與分析有關國外資料（包括國內外儀器和技術標準）的代查、翻譯、審校、評價與綜合分析等。
8. 有關科研、設計和技術的其他課題。

北京理化測試學會聯合會下設諮詢部和教育培訓部。在北京設三個辦事機構：

1. 西城區百萬莊北街3號，北京48號信箱 電話：89.4170
2. 北京八十一號信箱二十三分箱 電話：287261轉594
3. 建外建華南路11號 電話：596491轉211

歡迎全國各企事業單位、各學術團體來信、來人與北京理化測試學會聯合會聯繫。

前 言

爲了適應四個現代化的要求，使生產和科研單位在引進和了解國外理化測試儀器設備時，有一本國外儀器設備的技術性參考資料，我們編輯了「國外理化測試儀器」樣本集。

「國外理化測試儀器」樣本集搜集了美、英、日、德等十三個國家，一百多個廠家的物理、化學、力學性能測試儀器及各種無損檢測儀器設備的樣本。「樣本集」着重介紹了各種儀器的特點、性能指標及用途，部分儀器設備附有參考價格，大部分儀器附有外形圖。

本「樣本集」可供機械、冶金、地質、化工、生物、環保、醫藥衛生、輕工、農業等行業的理化測試工作者引進和了解國外理化儀器設備時參考，也可供各級領導機關審查儀器設備進口時參考。

由於時間倉促及搜集樣本工作困難，本樣本集尚存在公司不全，某些公司的產品不系統等問題。爲了搞好國外理化測試儀器的諮詢服務工作，我們將繼續搜集國外各廠家的樣本，繼續進行整理出版。

本「樣本集」搜集的儀器產品種類繁多，由於時間短，水平有限，難免有錯誤，請批評指正。

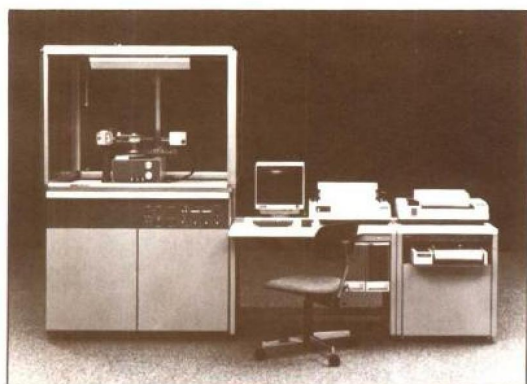
本「樣本集」是在北方公司技術開發部張盛英工程師的主持下進行的。

本「樣本集」得到山東非金屬材料研究所的大力支持。北京理化測試學會聯合會承擔了校對工作，在此一併表示感謝！

北方科技信息研究所
《國外理化測試儀器》編輯部

11478/04 03

是X射线衍射、热分析、X射线探伤装置的专门厂家,它承担着科学技术进步,尖端技术工业发展的重任。



X射线分析装置

- X射线衍射装置 D/max-B系列
- 4轴型单结晶X射线衍射装置 RASA/AFC系列
- 薄膜测定X射线衍射装置 TFD系列
- 微区测定X射线衍射装置 PSPC/MDG系列
- EXAFS测定装置
- 半导体方面各种X射线装置
- X射线应力装置
- 各种附件

热分析装置

- 差热天平 TG-DTA同时测量系统
- 差示扫描热量天平 TG-DSC同时测量系统
- 紫外线加热型差热天平 R/TG-DTA同时测量系统
- 热机械分析装置 TMA系统
- 高灵敏度差示扫描热量装置 DSC-8230
- 超高温热分析装置 TG-DTA · TMA
- 高压热分析装置 TG-DTA · DTA
- 高真空热分析装置 TG · TMA
- 电阻测定装置 • 数据处理装置 DPS-8150



X射线探伤装置

- 工业用携带式X射线装置 RF系列
- 工业用可搬式X射线装置 RF系列
- 工业用据置式X射线装置 RF系列
- 微少焦点X射线透视系统 MRS
- 工业用X射线电视系列

超高真空装置

- 涡轮分子泵 RTP系统 • 磁密封组件 RMS系统



理学电机株式会社

海外营业第二课

日本国东京都昭岛市松原町3-9-12

代理商 ■ 西日本贸易株式会社

■ 东 商 株 式 会 社

■ 兵库县贸易株式会社

北京市西苑饭店一号楼124号室

北京市西苑饭店七号楼7009号室

北京市民族饭店二号楼2901号室

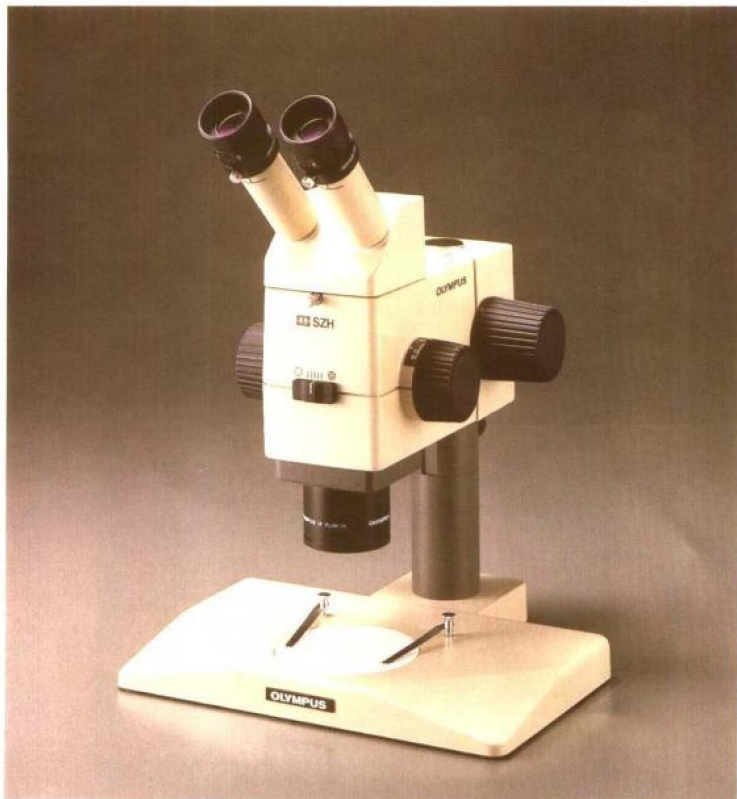
电话: 89-0721 (分机124)

电话: 89-0721 (分机7009)

电话: 65-8541 (分机2901)

OLYMPUS®

充满艺术性的研究, 倾注着新技术、新设计、新思想

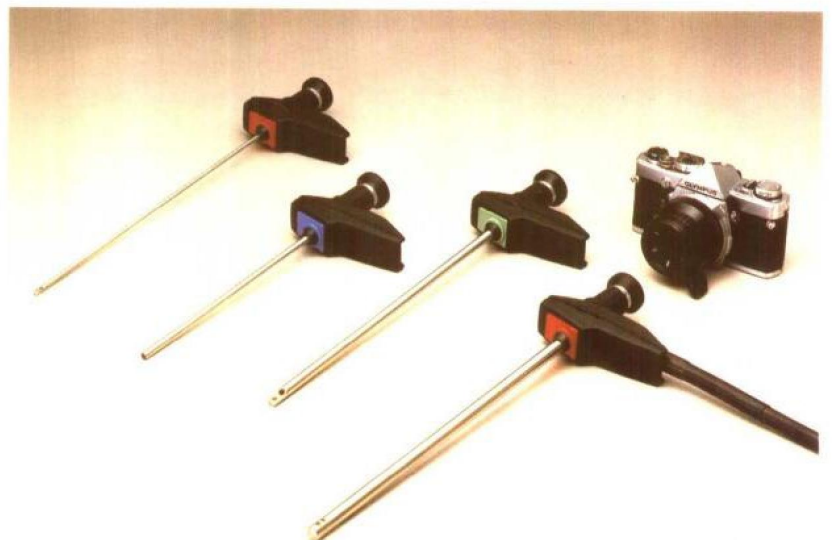


为了满足集成电路和生物工程等重要技术领域对精密显微镜日益增长的需要, 欧林巴斯研制出了SZH立体显微镜。它是高质量的多功能显微镜, 有最高的精密度和极佳的通用性。在现代技术的研究开发中具有重大的作用。

SZH立体显微镜以8.5:1可变焦距镜头, 提供清晰的毫不失真的视象, 同时还有独特的组合式台架及一整套附件。由于具有这些出色的特点, SZH显微镜使用十分简便, 并为制造高精度、多用途的显微镜系统, 提供了宝贵的经验。

探索难以看见的区域

欧林巴斯的工业用纤维内窥镜、硬性镜是检查细微伤痕和裂纹的精密仪器。欧林巴斯凝集了它丰富的光学技术, 为工业用纤维内窥镜和硬性镜这一领域提供了最新的尖端技术。创制出具有高分辨率, 在有限的通道区具有出色的机动灵活性, 以及在最艰难的情况下具有全面可靠性的新的内窥镜和硬性镜。





瑞士康强仪器公司(Kontron Instruments)

为欧洲著名的尖端科技仪器制造商，从事研究开发、制造及经销精密电子设备和分析仪器，为生产行业及科研单位提供各类产品的高质量的技术。产品包括：

分析仪器	
类 别	型 号
紫 外/可见光分光光度计	UVIKON-860连显示屏幕 UVIKON-810P连打印机/绘图仪 UVIKON-810记录式
荧光分光光度计	SFM-25
高效液相色谱仪	各部分单元、柱子及检测器
色谱数据系统	可供HPLC, GPC, GC及氨基酸分析仪，并提供IBM-PC兼容应用软件。
离心机	CENTRIKON T-2000 'S' 系列超速离心机 CENTRIKON T-1000系列超速离心机 TGA 45/55/65/75超速离心机 CENTRIKON H-401冷冻高速离心机 各种转子及附件
核计数器	自动液闪计数器 自动珈玛计数器 多检测器放射免疫分析仪
氨基酸分析仪	CHROMAKON系列
酶标分光光度计	SLT系列光度计、洗盘机及附件
血液分析	Microgroupamatic系列 血库系统及数据处理系统

电子设备	
逻辑分析仪	KL A及KSA系列
微计算机开发系统	KDS 968/980/908系列 KPI系列 (IBM机兼容)
计算机辅助设计	KAD-980系列
PROM编程器	EPP/MPP/GPP系列

瑞士康强仪器不但在国外享有盛誉，在国内也深受一致好评。目前，UVIKON-810分光光度计已跟北京第二光学仪器厂合作生产；另外各种仪器亦荣获教育部、农业部及卫生部世界银行贷款投标中标项目。

如果需要上列产品的详细资料，请与下列地址联系：

香港轩尼诗道302-308号集成中心2110室

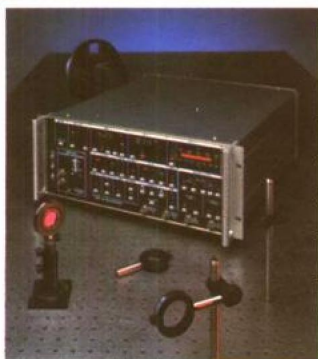
瑞士康强仪器公司分析仪器部

电话：5-750028 图文传真：5-724344 电挂：KONANAMED 电传：85293 KONHK HX

EG&G 普林斯顿应用研究公司

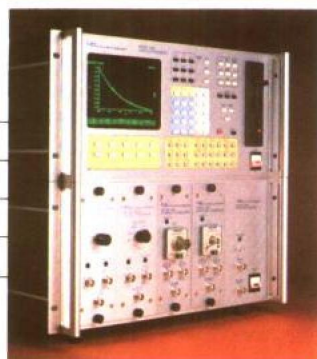
生产各类供研究用之仪器

科学仪器



用作探测隐藏在噪音中的低信号的

- 锁定放大器
- 箱车平均器
- 光子计数器
- 前置放大器
- 斩波器



电子光学仪器



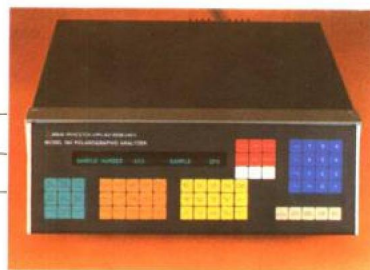
用作为低光信号进行多频道分析的

- 光导摄像系统
- 等离子监控系统
- 探测器分界面

电子化学仪器

用作分析测量的

- 极谱仪
- 恒势器
- 侵蚀测量系统



设于北京的服务中心拥有资深的维护人员，能提供全面服务。

 **EG&G PRINCETON APPLIED RESEARCH**

P. O. BOX 2565 • PRINCETON, NJ 08540, USA • 609/452-2111 • TELEX: 843409

中国联络地址：美中工业交流公司，中国北京西苑饭店835室 电话：89-0721 (内线835)

电传：22511 USCIE CN 电报挂号：USCIE, BEIJING

MTS公司再接再厉·创新材料试验系统

MTS系统公司正在推出一组新810型的新型材料试验系统,新810型为您提供新的模拟控制和数字控制概念,确保在目前和将来具有现代化的试验能力。

但是,该系统的新颖并不是未经实际应用的考验。相反,这是不断改进、不断发展的必然结果。过去MTS公司在世界上首先开发闭环伺服液压传动装置

在材料试验上应用。现在 MTS 公司有责任向您提供最先进的材料试验系统和附件。这一切表明您将获得材料试验上所采用的最新技术。

先进试验控制器 优点齐备占地小



这种新的以微处理机为主要部分的“Micro Console (微型控制台)”控制器,具有进行动态或静态材料试验所必需的全部特点。另外,控制器为紧凑的台式结构,与其他公司的大型落地式控制台相比,占地面积少。这种控制器已广泛被世界各国采用,是近几年 MTS 公司最成功的新产品。

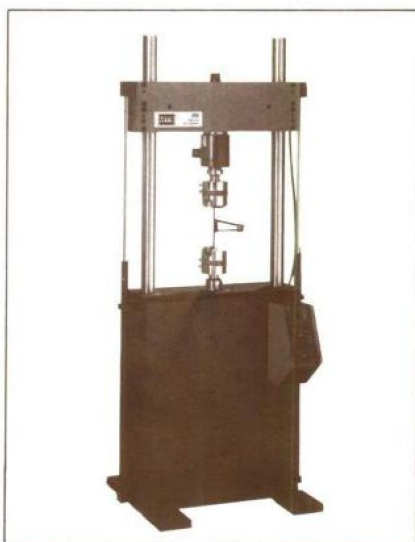
“Micro Console”控制器的一些重要特点是:

- 工程单位显示
- 三种闭环控制方式——负载、应变和作动器位移。
- 控制方式之间相互的动态转换。
- 新的量程盒,在试验配置和传感器选择上有大的适应性。
- 内装式液压控制和互锁。
- 计算机控制能容易利用主要的控制器功能。
- 任选的读出和记录装置。
- 分辨率高,可编程,单个程序段或程序块的任选斜坡发生器。

MTS系统公司是世界上研制下列先进试验系统项目的主要厂商:

各类材料(金属、非金属、岩石、泥土、沥青、复合材料等),飞机结构、部件、各类地面车辆、轮胎、土木工程结构、包装等。

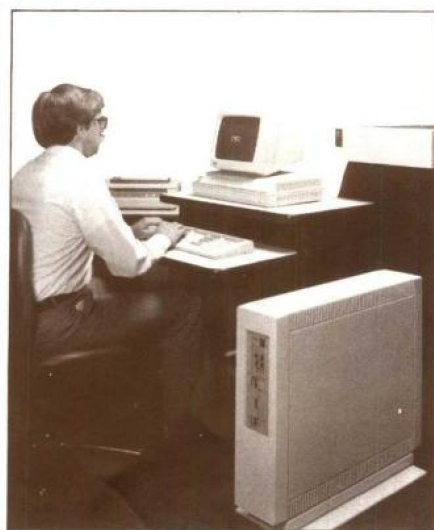
丰富经验新技术 研制出新加载架



这种新810材料试验系统还包括一种新的加载架设计。

- MTS公司积20多年经验的现场验证设计技术。
- 改进了刚性和对中性,以得到较佳的试验结果,数据分散率小。
- 人机工程设计,以便容易接近试样和控制装置。
- 整体式作动器/底板设计。

能够实行自动化



新810型还有一个“Micro Console”计算机控制组件,用于计算机控制的试验。这种新组件是 MTS 根据最近15年提供了1000多个计算机控制伺服液压系统的经验制成的。

MTS公司在目前和将来有责任向世界各地的用户提供最新的适用技术以及优质服务和提供不断的帮助。

若更进一步了解新810型的情况,或者您对未来材料试验有什么要求,请与 MTS公司联系。



若您想得到上述试验设备详细资料,请填写表格寄回。

MTS系统(中国)有限公司

北京西郊二里沟西苑饭店一号楼127号房

电话: 890721 转127 电传: 22853 MTSCH CN

姓名: _____

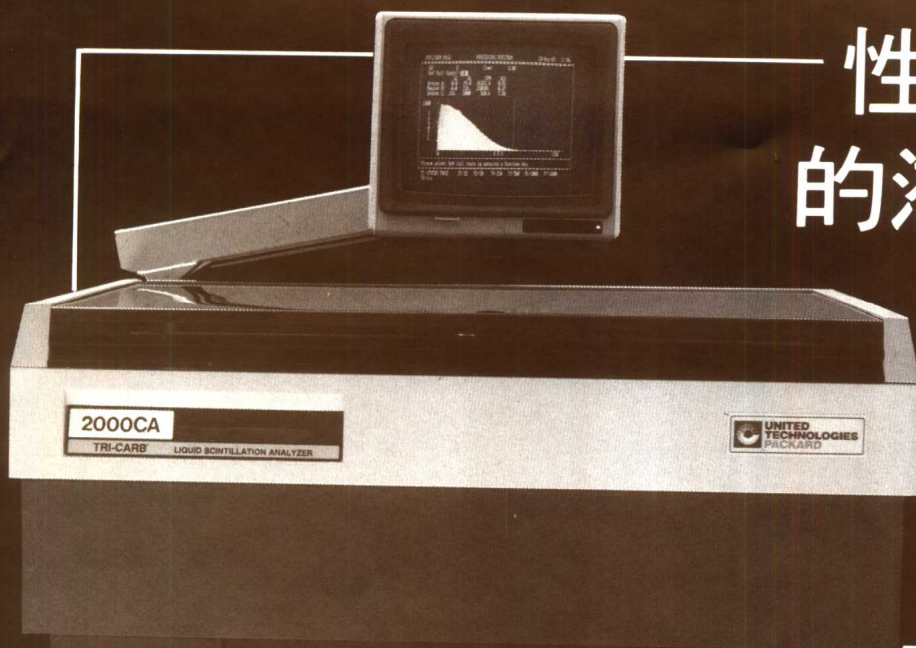
职别或职务: _____

单位: _____

地址: _____

城市: _____ 感兴趣项目: _____

电话: _____



性能超卓 的液体闪烁 分析器

减少液体闪烁计数 (LSC) 所附带的限制是扩大实验设计领域的重要一环。最新的 Tri-Carb® 2000CA 液体闪烁分析器，以独特技术，冲破传统 LSC 的限制，用于任何样品种类和应用方法，都能给出最优结果。

Tri-Carb® 2000CA 计算由 50 微升至 20 毫升样品比任何其他 LSC 分析器都更快速和更精确。

现在处理双标记样品跟单标记样品同样方便，并可达同样的精确度。

Varisette™ 样品更换器，灵活性强，无需特别接头，也可处理不同大小的管形样品瓶。

甚至无需冷却修正及范围调整，也能准确量度特殊放射性核素的衰变速度。

对于放射性低的样品，没有其他 LSC 能有更高的灵敏度。

当然，除此之外 2000CA 还可把色率、器壁效应、化学发光、样品均匀度和静电的影响减至最低。

事实证明，Tri-Carb 2000CA 液体闪烁分析器性能超卓，能满足你的最高要求，是 LSC 的新突破。所以，阁下实无须犹疑，请即与本公司洽谈选购事宜。

促进全球五十个国家的科技发展

Packard Instrument Company, 2200
Warrenville Road, Downers Grove, IL
60515, Tel. 312/969-6000.
Packard Instrument International S.A.,
Renggerstrasse 3, CH-8038 Zurich,
Switzerland, Tel. 01/481 69 44.



**UNITED
TECHNOLOGIES**
PACKARD



尼康「万能」显微镜
显微镜工作者的实用工具

尼康「倒置式」显微镜
生物工艺学及组织培养的必备品



中国经销处：东工物产株式会社
地址：北京燕京饭店9028号房
电话：868721 转9028
香港经销处：华山公司
地址：香港铜锣湾威非路道
万国宝通中心1204-05室
电话：5-665411
电传：62326 HSENT HX
制造商北京办事处：尼康株式会社
地址：北京燕京饭店9018号房
电话：868721 转9018