



北研科创
Beiyankechuang



WWW.bjbyky.COM

固体与液体制剂分析仪器

SOLID AND LIQUID PREPARATION ANALYSIS INSTRUMENT

产品目录 2022-2023

PRODUCT CATALOG 2022-2023

北京北研科创科技开发有限公司

Beijing Beiyankechuang Technology Development Co.,Ltd.

+ (010) 6150 6800/6900/6650

北京市通州区张家湾工业开发区光华路16号3号楼602-610

bjbyky@163.com

经销商:

北京北研科创科技开发有限公司始创于2012年,总部位于北京,是一家集研发生产、销售服务、整体解决方案于一体的高新分析仪器公司,本公司一直致力于制药检测仪器、实验室设备的研发与推广工作。产品涵盖有固体制剂分析仪器、液体制剂分析仪器以及生物制剂分析仪器等。我们的产品已覆盖全国各地并深受用户欢迎。

公司本着“遵循标准,品质优秀”的概念,自身拥有高标准的实验室,精准数据量化技术产品质量指标要求,为客户提供优质、精准、耐用的检测设备。

客户是企业永续经营的命脉,我公司以“国际化、标准化、专业化”作为品控政策,即满足客户全球化之跨国运营需求,同时确保产品符合国际质量标准要求。公司的服务贯彻客户至上的宗旨,建立产品售后定期回访制度,及时维护和维修,为客户提供产品的使用,维护、保养知识,以延长产品的使用寿命。我公司本着“专业、诚信、创新”的企业文化,为客户提供先进的技术,以最合适的产品以及最完美的解决方案,与业界伙伴共创永续佳绩的环境及未来。



CONTENTS

目 录

固体制剂

- ▲ 8杯溶出度仪系列
- ▲ 14杯溶出度仪系列
- ▲ 往复筒法溶出度仪系列
- ▲ 真空脱气仪&溶出度仪验证工具包
- ▲ 溶出分析解决方案
- ▲ 智能崩解仪
- ▲ 片剂脆碎度测定仪
- ▲ 片剂硬度仪

液体制剂

- ▲ 自动药物溶液颜色分析仪
- ▲ 光散射法可见异物分析仪系列
- ▲ 不溶性微粒检测仪系列
- ▲ 渗透压摩尔浓度检测仪
- ▲ 澄清度检测仪

其 他 服 务

- ▲ 抑菌圈(抗生素效价)测定仪



01
03
05
07
08
09
10
11

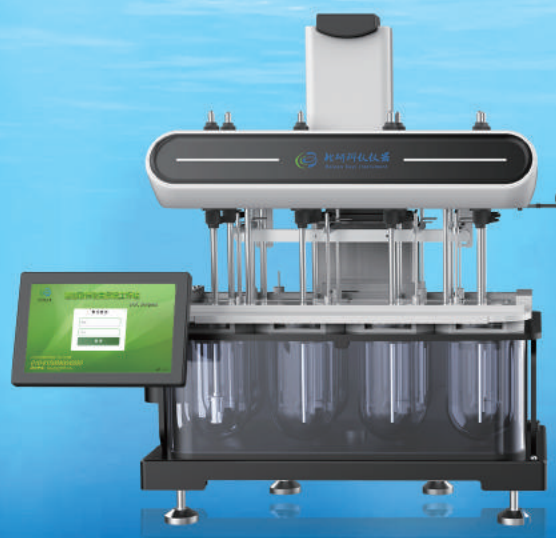
12
13
15
16
17

18
19



公
司
荣
誉





ZRD-6/7/8 智能溶出度测试仪

产品特点

ZRD-6/7/8型智能溶出度测试仪是符合最新CFDA、USP、EP标准的溶出度测试仪，本系列溶出仪可选配6/7/8个溶出杯，电动升降结构，操作简便，并可最长连续69天不间断运行。其中6杯智能溶出度测试仪，另外2个溶出杯可用作空白对照、标准对照或补液使用。操作系统完全符合审计追踪需求。

外置加热循环系统，可有效减少震动影响，并方便后期维护。

ZRD-6/7/8型智能溶出度测试仪可选配件：自动取样收集系统、溶出杯内温度监控系统、打印机、机械验证工具包。

技术参数

名称	参数
溶出杯位置数量	6/7/8
搅拌桨摆动幅度	≤0.5mm
转篮摆动幅度	≤0.8mm
转杆与溶出杯轴偏差	≤1.0mm
调速范围	0~400转/分±1转; 400~1000转/分±4%转
控温范围	室温 - 50.0°C
控温精度	±0.1 °C
工作电源	220V±10% AC 50Hz
整机功率	1800W



RYX-6/7/8D 全自动溶出取样收集系统

产品特点

RYX-6/7/8D型全自动溶出取样收集系统采用了模块化设计，完全实现了自动投药、自动取样、自动收集、自动清洗等工作，用户可配合不同杯数实现不同制剂和不同方法的溶出度实验。

仪器各部件采用分体式设计，各个功能模块可独立运行。并配备一体式防蒸发溶出杯盖，有效防止蒸发。自动取样器和样品收集器采用PTFE作为液体管路，有效防止样品吸附，并且管路均为独立设计，并具备二级过滤，有效简化人员操作误差。

软件系统具有多级权限管理和方法存储，可导出实验数据和工作日志，完全满足GMP审计核查需求。

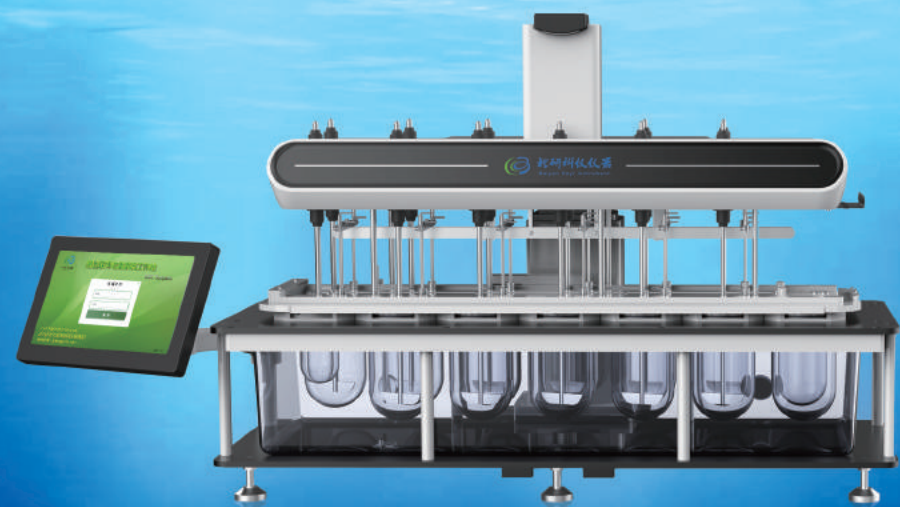
技术参数

溶出系统

名称	参数
溶出杯位置数量	6/7/8
搅拌桨摆动幅度	≤0.5mm
转篮摆动幅度	≤0.8mm
转杆与溶出杯轴偏差	≤1.0mm
调速范围	0~400转/分±1转; 400~1000转/分±4%转
控温范围	室温 - 50.0°C
控温精度	±0.1 °C
工作电源	220V±10% AC 50Hz
整机功率	1800W

取样系统

名称	参数
取样通道	6/7/8
最大取样次数	40次
取样量(补液量)	1ml~20ml
最小取样间隔	首次1min, 其余2~5min (视取样量和是否补液而定)
最长工作时间	100000分钟 (69天)
取样精度	±1% (5ml取样量各通道平均值)
取样过滤周期	<30s (完全符合中国药典要求)



ZRD-1402 智能溶出度测试仪

产品特点

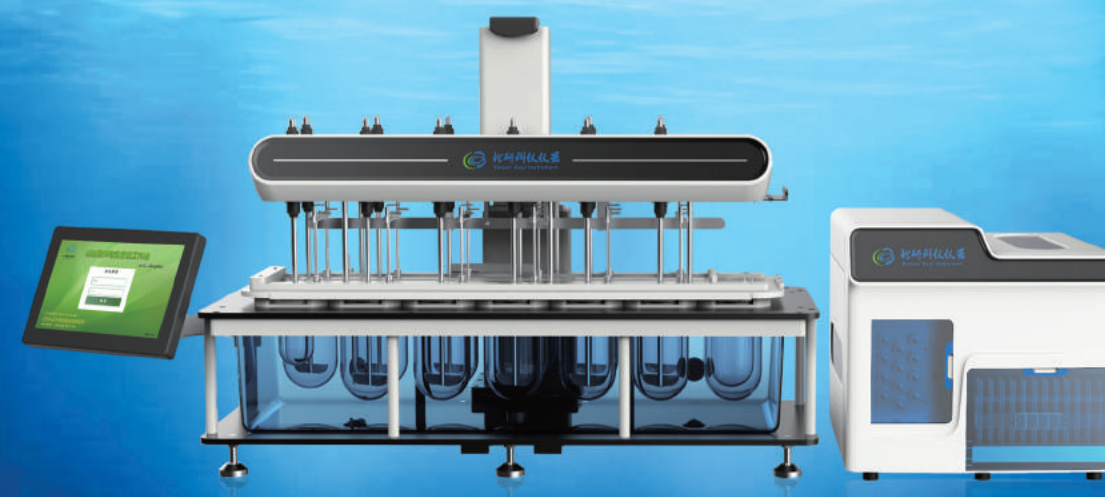
ZRD-1402型智能溶出度测试仪是由北京北研公司独有专利研发生产，符合最新CFDA/USP/EP标准的溶出度测试仪。仪器采用14杯12桨设计，具备2个同等水浴温度的补液杯，电动升降结构，操作简便，并可最长连续69天不间断运行。

外置加热循环系统，可有效减少震动影响，并方便后期维护。

ZRD-1402型智能溶出度测试仪可选配件：自动取样收集系统、溶出杯内温度监控系统、打印机、机械验证工具包。

技术参数

名称	参数
溶出杯位置数量	14
搅拌桨摆动幅度	≤0.5mm
转篮摆动幅度	≤0.8mm
转杆与溶出杯轴偏差	≤1.0mm
调速范围	0~400转/分±1转; 400~1000转/分±4%转
控温范围	室温 - 50.0°C
控温精度	±0.1 °C
工作电源	220V±10% AC 50Hz
整机功率	1800W



RYX-12D/DA 全自动溶出取样收集系统

产品特点

RYX-12D/DA型全自动溶出取样收集系统采用了模块化设计，由智能溶出度测试仪、自动取样器和样品收集器组成。采用14杯12桨设计，可进行同等水浴温度的补液操作，配合12路精密注射泵实现高精度自动过滤、取样和补液。最多可进行12片制剂或2批次制剂的溶出度实验。完全符合国家固体制剂一致性评价需求。

样品收集器最多可放置240个试管。单次最多可进行40次的取样工作，并且可配备液相小瓶盘架，可将样品取到液相小瓶中，并可配备硅橡胶密封盖，防止样品蒸发与污染。

软件系统具有多级权限管理和方法存储，可导出实验数据和工作日志，完全满足GMP审计需求。

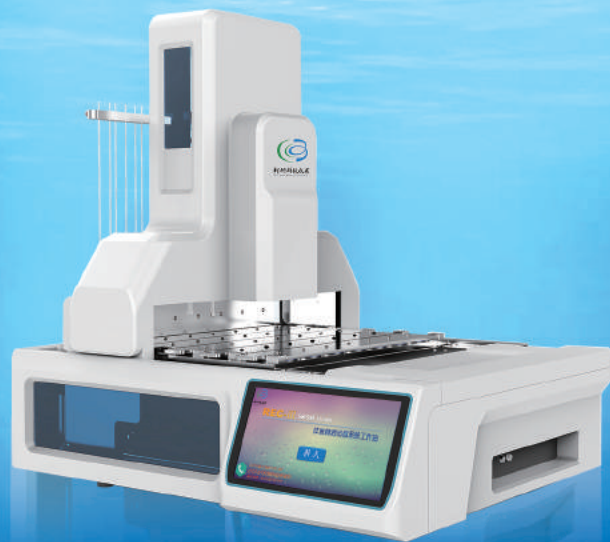
技术参数

溶出系统

名称	参数
溶出杯位置数量	14
搅拌桨摆动幅度	≤0.5mm
转篮摆动幅度	≤0.8mm
转杆与溶出杯轴偏差	≤1.0mm
调速范围	0~400转/分±1转; 400~1000转/分±4%转
控温范围	室温 - 50.0°C
控温精度	±0.1 °C
工作电源	220V±10% AC 50Hz
整机功率	1800W

取样系统

名称	参数
取样通道	12
最大取样次数	40次
取样量(补液量)	1ml~20ml
最小取样间隔	首次1min, 其余2~5min (视取样量和是否补液而定)
最长工作时间	100000分钟 (69天)
取样精度	±1% (5ml取样量各通道平均值)
取样过滤周期	<30s (完全符合中国药典要求)



RCD-20 往复筒法溶出度测试仪

产品特点

RCD-20型往复筒法溶出度测试仪是由北京北研公司自主设计研发生产，符合USP-Ⅲ法和USP-Ⅶ法标准的往复筒法溶出度测试仪。仪器采用6排杯位设计，最多可进行USP-Ⅲ法42杯样品测试或USP-Ⅶ法84杯样品测试。

外置加热循环系统，可有效减少震动影响，并方便后期维护。

RCD-20型往复筒法溶出度测试仪采用全彩液晶触摸屏进行操作，全自动化运行，采用独有的杯盖密封专利，可有效保证液体较少的挥发性，满足无人值守下的长时间运行工作。

技术参数

名称	USP-Ⅲ	USP-Ⅶ	备注
温度控制	室温-55°C±0.1°C	室温-55°C±0.1°C	
控温误差	≤0.2°C	≤0.2°C	
样品数量	7杯/排; 6排	7杯/排; 6排	可升级为12杯/排; 12排或3杯/排; 12排, 可提供双排样品检测
升降速度	0-70次/分钟 ±0.5次/分钟	0-70次/分钟 ±0.5次/分钟	
升降行程	10mm	2-4mm	
运行时间	≤9999.59分钟	≤9999.59分钟	
浸润时间	≤9999.59分钟	≤9999.59分钟	
沥干时间	≤9999.59分钟	≤9999.59分钟	
保持时间	≤9999.59分钟	≤9999.59分钟	
加热功率	1500W	1500W	



ARCD-20 往复筒法溶出取样系统

产品特点

ARCD-20型往复筒法溶出取样系统采用了最新的模块化设计思路，由往复筒法溶出度测试仪、自动取样器和样品收集器组成。采用全彩液晶触控屏进行操作，可进行USP-Ⅲ法和USP-Ⅶ法的往复筒法溶出实验，配合多路精密注射泵实现高精度自动过滤、取样和补液。最多可进行12片制剂的溶出度实验。完全符合2020版《中国药典》对于往复筒法溶出实验的需求。

采用计算机化控制系统，模块化操作页面，可兼容USP-Ⅲ法和USP-Ⅶ法。全自动化运行，采用独有的杯盖密封专利，可有效保证液体较少的挥发性，满足无人值守下的长时间运行工作。

软件具备权限管理与审计追踪，并能将数据进行导出和打印，完全满足GMP计算机化管理需求。

技术参数

溶出系统

名称	USP-Ⅲ	USP-Ⅶ	备注
温度控制	室温-55°C ±0.1°C	室温-55°C ±0.1°C	
控温误差	≤0.2°C	≤0.2°C	
样品数量	7杯/排; 6排	7杯/排; 6排	可升级为12杯/排; 12排或3杯/排; 12排, 可提供双排样品检测
升降速度	0-70次/分钟 ±0.5次/分钟	0-70次/分钟 ±0.5次/分钟	
升降行程	10mm	2-4mm	
运行时间	≤9999.59分钟	≤9999.59分钟	
浸润时间	≤9999.59分钟	≤9999.59分钟	
沥干时间	≤9999.59分钟	≤9999.59分钟	
保持时间	≤9999.59分钟	≤9999.59分钟	
加热功率	1500W	1500W	

取样系统

名称	USP-Ⅲ	USP-Ⅶ	备注
取样动力	柱塞泵	柱塞泵	可选配陶瓷柱塞泵
取样次数	0-20次	0-20次	可扩展到40次取样
取样体积	1ml~20ml	1ml~20ml	
取样间隔时间	≤3分钟	≤3分钟	
样品盘架	240只试管 或液相小瓶	240只试管 或液相小瓶	
电源功率	220V,50Hz 10A	220V,50Hz 10A	
整机重量	75KG	75KG	



AZK-35 真空脱气仪 & 溶出验证工具包

产品特点

AZK-35型真空脱气仪采用7英寸全中文微电脑操作系统，集加热、循环、脱气三合一的脱气方法，实现了对于溶出实验溶液的脱气，具备手动和自动两种工作模式，一键实现了进液、加热、搅拌、脱气的功能。

具备预加热、定量进液和定量出液。具备管路一键清洗功能，罐体可拆卸清洗，防止长菌。

技术参数

名称	参数
处理溶液体积	35L
温度控制范围	室温 - 50.0℃
温度分辨率	0.1℃
控温精度	±0.2℃
真空度控制范围	0.01Mpa ~ 0.085Mpa
真空度分辨率	0.01Mpa
定量进出液精度	±10%
工作电源	220V±10% AC 50Hz
加热功率	1500W

产品特点

溶出验证工具包是按照《药物溶出度仪机械验证指导原则》标准要求和《药物溶出度仪计量检定规程》研制的一套溶出度仪机械参数检测工具。分为普通版和蓝牙版两种。普通版采用手动测量方式，蓝牙版采用无线传输模式测量。溶出验证工具包可方便快捷的对溶出仪的机械参数进行高精度检测，并可出具相应的检测报告。

技术参数

名称	普通版	蓝牙版
数显水平仪	精度 ±(0.05°+1%)	±(0.05°+1%)
	分辨率 0.01°	0.01°
数显百分表	精度 0.01mm	0.01mm
	分辨率 ±0.02mm	±0.02mm
数显转速表	精度 ±(0.04%+2)	±(0.04%+2)
	分辨率 0.1RPM转/分	0.1RPM转/分
数显温度计	分辨率 ±0.01℃	±0.01℃
	数据传输方式	手动记录
报告形式	手动记录	计算机传输打印

自动更换桨篮

自动取样收集

自动更换滤头

自动视频记录

自动批次投药

自动清洗系统

溶出分析解决方案

选择自动化溶出的理由

提高产率

全自动溶出把常规的充填和清洗溶出杯工作自动化，提升实验室生产效率。每轮检测可完成多达10-12批测试，每批6个样品，测试对象可以是同一样品，或使用6种不同的溶媒介质，实现自动化实验设计筛选。

提高数据可靠性

实验室自动化可明显地改善数据质量。由于每个溶出测试每次都以同一方式进行，所以能获得更精准的数据集，它更将每个步骤记录在安全的数据库中，减少错误输入数据的机会，同时测试结果不再受操作员影响。

提高安全性

自动化能减少在测试中接触有害化合物，以改善安全性。此外，通过减少常见的重复性工作，如进样和过滤，自动化可降低技术人员在工效学上的负荷。

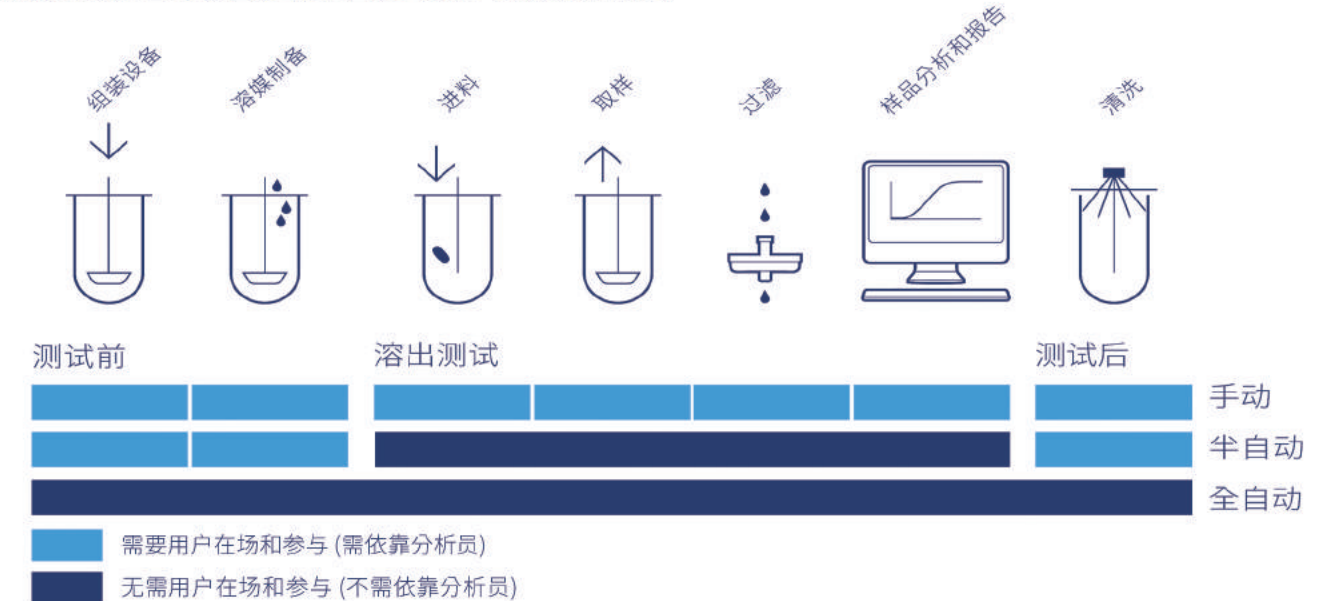
确保投资回报率

通过自动进样器将繁琐的充填和清洗溶出杯的工作自动化，从而重新分配时间到更重要的工作上，减少超过80%的操作时间。

缩短产品上市周期

策略性的执行实验室自动化能帮助许多企业维持竞争力。通过自动化技术，研发和检测部门可建立无缝的过程转移，缩短新产品投入到市场的时间。

为您的溶出实验选择合适的自动化程度





BY系列 智能崩解仪

产品特点

BY系列智能崩解仪采用全新的设计思路，独有沉浸式水浴加热循环技术有效确保水温的恒定。它适用于各种类型的片剂和胶囊剂（例如普通片剂、包衣片剂、薄膜片剂、缓释片剂、浸膏片剂、胶囊等），其性能指标完全满足中国药典，美国药典和其他相关药典的要求。

通过直观的7英寸液晶触控屏进行控制。BY系列不但具有1、2、3、4、6组吊篮可供选择，而且每组吊篮具备独立的控制按钮，适用于在不同的条件下测试药片和胶囊。

软件具备权限管理与账户分组设定、具备审计追踪、工作日志、实验记录管理等，并且可通过微型针式打印机进行打印工作，同时也可通过USB进行数据导出。

技术参数

名称	参数
吊篮数量	2、3、4、6组 (6管/组)
升降频率	30~32次/分钟
升降振幅	55±1.0mm
筛网孔径	标配2.0mm, 可选配0.42mm、0.71mm、1.0mm
控温精度	≤0.2℃
温度分辨率	0.1℃
测试时间	≤1000小时 (分辨率: 分钟)
存储空间	256M (最大可扩展64GB)
电源功率	220V±10% AC 50Hz



ACS系列 片剂脆碎度测定仪

产品特点

ACS系列片剂脆碎度测定仪，提供了单电机和双电机两个版本的产品供客户选择。其可重复性和低成本的脆度测试，使分析人员很容易获得药片破碎、碎裂和破裂的关键特性，其性能指标完全满足中国药典，美国药典和其他相关药典的要求。

ACS系列片剂脆碎度测定仪采用全新的外观与设计。适用于片剂生产厂、药检所及医院等单位检测药物片剂的机械稳定性，抗磨性、耐滚轧碰撞性，以及其它物理强度（如压碎强度等），是药物检测中不可缺少的必要设备。内置的脆碎度计算器，有效减少用户计算。

软件具备权限管理与账户分组设定，并且可通过微型针式打印机进行打印工作。

技术参数

名称	参数
轮鼓数量	2组 (兼容摩擦鼓)
轮鼓尺寸	内径约286 mm, 深39 mm
转速	25±1转/分
旋转方向	顺时针、逆时针
计时范围	≤999小时59分钟59秒
计数范围	≤999999圈
通讯端口	RS232、RS485、USB
存储空间	256M (最大可扩展64GB)
电源功率	220V±10% AC 50Hz



PAD-100 片剂硬度仪

产品特点

PAD-100型片剂硬度仪拥有高精度的微处理控制数据收集系统，是一款易于用户使用的片剂硬度仪。PAD-100型片剂硬度仪可提供精确的药片硬度测量。同时，药片的直径、厚度和重量也可被记录（可选）。

PAD-100型片剂硬度仪通过7英寸彩色触控界面为客户简化了测试设置程序，同时，内置数据处理功能，分析人员可一键触碰完成药片破碎力的统计分析。

软件具备权限管理与账户分组设定、具备审计追踪、工作日志、实验记录管理等，并且可通过微型针式打印机进行打印工作，同时也可通过USB进行数据导出。

技术参数

名称	参数
硬度范围	0~490N
硬度分辨率	0.01N
直径范围	0~36mm
单位显示	N/kg
测试方式	自动单次或连续多次
测定速度	5~8片/分钟（根据测试药片的硬度和直径而定）
测定次数	≤9999次
存储空间	256M（最大可扩展64GB）
电源功率	220V±10% AC 50Hz



BYCM-30 自动药物溶液颜色分析仪

产品特点

BYCM-30型自动药物溶液颜色分析仪主要采用《中国药典》中《0901 溶液颜色检查法-第三法（色差计法）》的规定方法进行检测，采用D65组合LED光源对液体溶剂进行透射式测量。仪器不仅具有传统的色度色差测量，同时内置《中国药典》标准比色液数据库，可直接测量出待测溶液的色号。

采用CLEDS（全波段均衡Led光源）光源，能够保证8年200万次的测量。采用双光路传感阵列传感器，检测更加精准。并且软件可建立符合欧美药典要求的标准数据库，同时软件具备四级权限管理和工作日志功能，完全满足数据完整性要求。

技术参数

名称	参数
波长范围	360~780nm
照明方式	0/0(垂直照射, 垂直接收)
观察角度	2°/10°
最少测试量	1.5ml
显示	透射图/数据、样品色度值、色差值/图、中国药典标准比色液最接近色号、合格/不合格结果、颜色仿真、检测报告、工作日志、审计追踪、权限管理
测量间隔时间	1 S
测量时间	0.3 S
台间差	总色差 ΔE^* 的RSD≤1.5%
重复性	分光透射率: 300~1000nm以内, 标准偏差在0.05%以内
数据库	内置《中国药典》, 可选配EP或USP药典数据, 也可自建数据



BYFM-10 光散射法可见异物分析仪

产品特点

BYFM-10型光散射法可见异物分析仪是由北京北研公司自主设计研发生产，主要用于注射液（安瓿瓶、西林瓶）中的可见异物（玻璃屑、金属屑、纤维、毛发、白点、白块等）的自动检测，并出具相应的检测报告。

采用手动单只进样方式，通过高速旋转样品，并进行动态图像采集和分析，从而检测样品中的可见异物，完全满足《中国药典》2020版通则收载的光散射法检测要求。

仪器可通过可见异物标准粒子进行标定，从而确保检测精度的准确性。软件具备权限管理和审计追踪功能，并可导出和备份数据和报告。

技术参数

名称	参数
检测光源	双光源系统
分辨率	1920×1280
检测规格	安瓿瓶：1ml~20ml 西林瓶：1ml~30ml (特种规格需咨询定制)
检测速度	1~2 只/分钟
检测分辨率	10um以上标准微粒
环境温度	室温 - 50.0°C
相对湿度	不大于65%
标准粒子大小	10ml规格40μm和60μm
电源功率	220V±10% AC 50Hz 80W



BYFM-20 全自动可见异物分析仪

产品特点

BYFM-20型全自动可见异物分析仪根据《中国药典》2020年版通则收载“可见异物检查法”中对注射液溶液等制剂中所含可见异物的检查规定，主要利用机器视觉原理对可见异物进行识别检测。被检测样品在高速旋转下被制动静止，工业相机进行连续拍照获得多张图片，计算机系统进行分析比较，从而判断被检测样品是否合格，并自动区分合格品与不合格品，并出具检测报告。

仪器采用全自动化设计控制，具备自动进样，自动检测，自动判别，并能够进行样品分类和出具报告。样品放置采用44工位圆盘结构设计，具备双工位检测判定区域分配，一次可检测20只样品和2只标准品。软件具备四级权限管理与工作日志功能，完全满足GMP的计算机化管理需求。

技术参数

名称	参数
检测光源	双光源系统
分辨率	1920×1280
检测规格	安瓿瓶：1ml~20ml 西林瓶：1ml~30ml (特种规格需咨询定制)
检测速度	2~6 只/分钟
检测分辨率	10um以上标准微粒
环境温度	室温 - 50.0°C
相对湿度	不大于65%
标准粒子大小	10ml规格40μm和60μm
电源功率	220V±10% AC 50Hz 80W



BWL系列 不溶性微粒检测仪

产品特点

BWL系列不溶性微粒检测仪是满足《中国药典》可直接检测注射液、无菌粉、输液器具及药包材的不溶性微粒含量及大小。仪器采用高性能进口激光光源及补偿电路，保证各种无色、有色样品的测试精确度。进样狭缝及管路采用进口316L及进口PTFE材料，可直接检测有机溶剂，油基质等特殊溶液。

仪器具备无限次通道自动校验功能。可自动校验通道数据和分辨率,无需厂家上门拆机校验。

软件具备五级权限管理与工作日志功能，用户可进行定期自动备份或手动备份，具备计算机化审计追踪系统工作站功能，可实现实验数据与行为数据无期限存储，有效保证数据的有效性。

技术参数

名称	BWL-6A	BWL-8A	BWL-16A	BWL-32A	BWL-64A	AWL-100
测试范围	1~700µm	1~700µm	1~700µm	1~700µm	1~700µm	1~700µm
通道	6通道可设置	8通道可设置	16通道可设置	32通道可设置	64通道可设置	内置医疗器械标准通道
药典标准通道	≥10µm, ≥25µm	≥10µm, ≥25µm	≥10µm, ≥25µm	≥10µm, ≥25µm	≥10µm, ≥25µm	≥10µm, ≥25µm
最小进样体积	≥0.1ml以上任意体积	≥0.1ml以上任意体积	≥0.1ml以上任意体积	≥0.1ml以上任意体积	≥0.1ml以上任意体积	≥0.1ml以上任意体积
计数范围	0~9999999粒	0~9999999粒	0~9999999粒	0~9999999粒	0~9999999粒	0~9999999粒
检测微粒浓度	0~20000 粒/ml	0~20000 粒/ml	0~20000 粒/ml	0~20000 粒/ml	0~20000 粒/ml	0~20000 粒/ml
相对标准偏差	RSD≤1.5% (标准粒子≥1000粒/ml)	RSD≤1.5% (标准粒子≥1000粒/ml)	RSD≤1.5% (标准粒子≥1000粒/ml)	RSD≤1.5% (标准粒子≥1000粒/ml)	RSD≤1.5% (标准粒子≥1000粒/ml)	RSD≤1.5% (标准粒子≥1000粒/ml)
取样时间	5ml(<5秒) 10ml(<3分钟)	5ml(<5秒) 10ml(<3分钟)	5ml(<5秒) 10ml(<3分钟)	5ml(<5秒) 10ml(<3分钟)	5ml(<5秒) 10ml(<3分钟)	5ml(<5秒) 10ml(<3分钟)
准确度	规定值±4%以内	规定值±4%以内	规定值±4%以内	规定值±4%以内	规定值±4%以内	规定值±4%以内
通道分辨率	≥95%(≥10µm通道)	≥95%(≥10µm通道)	≥95%(≥10µm通道)	≥95%(≥10µm通道)	≥95%(≥10µm通道)	≥95%(≥10µm通道)
搅拌速度	0~2000转/分, 匀速可调	0~2000转/分, 匀速可调	0~2000转/分, 匀速可调	0~2000转/分, 匀速可调	0~2000转/分, 匀速可调	0~2000转/分, 匀速可调
工作温度	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃
电源	AC220V±10% 50Hz; ≤90W	AC220V±10% 50Hz; ≤90W	AC220V±10% 50Hz; ≤90W	AC220V±10% 50Hz; ≤90W	AC220V±10% 50Hz; ≤90W	AC220V±10% 50Hz; ≤90W
审计追踪	型号尾缀中有S标识的产品则具备审计追踪功能					



CM-10/10S 渗透压摩尔浓度测定仪

产品特点

CM-10/10S型渗透压摩尔浓度测定仪是用于测定溶液和各种体液渗透压或摩尔浓度(Osmolality)的仪器，渗透压摩尔浓度测定法是国家药典2010版中新增的检测方法。适用于注射剂中的静脉输液及椎管注射用注射液、滴眼液、血液、尿液等渗透压摩尔浓度分析检测。本仪器完全满足2020版《中国药典》、《美国药典》和《欧洲药典》检测标准的规定。

仪器采用全彩液晶触控屏操作显示，界面操作简单。单机版存储量5万组数据，无需扩展，随时可调用和打印。仪器采用双半导体制冷系统，无冷冻液，冷针导向防偏离设计，无污染，无噪音。具备权限管理和工作日志，完全满足GMP数据完整性需求。

技术参数

名称	参数
测量范围	0~3000mosmol/kgH2O
样品量	50ul (50ul-100ul)
预冷时间	≤3分钟
测试时间	<50 S
显示单位	渗透压摩尔浓度 (mOsmol/kg H2O) 渗透压摩尔浓度比
准确度	±1%
RSD	≤±1%(300 mosmol/kg)
分辨率	1 mosmol/kgH2O
线性	<1%(直线)
环境温度	室温~65℃
电源功率	AC 220V ±10% 65W



CQD-10 澄清度测定仪

产品特点

CQD-10型澄清度测定仪是满足《中国药典》2020年版通则0902澄清度检查法第二法（浊度仪法）的相关要求，可直接检测注射用原料药和注射剂的澄清度检测。

仪器采用全彩液晶触摸屏进行操作控制，并具备四级权限管理和审计追踪功能，完全满足GMP的数据完整性需求，是液体一致性评价的有效仪器。

技术参数

名称	参数
测定原理	90°散射光
光源波长	LED光源波长860nm
测量范围	0~10 NTU、10~100NTU、100~1000NTU，自动可变量程
分辨率	0.01NTU(0-10NTU); 0.1NTU(10.0-100); 1NTU(100-1000NTU)
示值误差	±2%F.S
重复性	≤0.5%
零点漂移	±0.5%F.S
仪器校准	1~6点自动校准
数据完整性	具备4级权限管理，无限制存储数量，可与实验室管理系统连接
存储容量	128G (可扩展最大1T)
接口	USB,RS232,RS485,CAN
环境温度	室温~65℃
电源功率	AC 220V ±10% 65W



BYAT-30 抑菌圈(抗生素效价)测定仪

产品特点

BYAT-30型抑菌圈(抗生素效价)测定仪是北京北研公司出品的高端智能抗生素效价测定仪器。仪器采用精致的钢铝合金架构，高通透的定焦镜头搭配SONY大面阵CMOS传感器，抑菌圈影像锐利、色彩自然。采用先进的双光源系统，通过独有的穹顶积分光源与悬浮式平面漫反射光源技术，有效保证了菌圈边缘的清晰呈现，光源寿命长达10万小时，并具备紫外灭菌光源。

采用单次单碟测量方式，有效避免了测量误差和转位精度不够。具备1、2、3剂量法测量抗生素效价功能，并可进行组间合并计算。

技术参数

名称	参数
光源	LED漫反射双光源系统
视觉采集	镜头：大靶面 高清定焦镜头，分辨率230 lp/mm CCD：4/3英寸超大面阵CMOS相机，3000万像素
效价测量精度	≤±0.5%
重现性	≤0.002mm
测量分辨率	0.005mm
比色皿测量范围	≤120mm
台间差	≤0.2%
工作电源	220V±10% AC 50Hz
整机功率	80W



服务

我们明白用户的设备每一天、每一次都要进行测试。通过北研科仪药物检测设备，您不仅选择了出色的性能，还选择了质量、可靠性和合规性。为了保持您的仪器在最佳状态下运行，并确保它们被正确校准，我们提供了一系列综合服务选项，让用户安心。我们提供广泛的内部和现场服务流程，以满足用户的具体需求。我们所有的服务流程遵循良好的文件维护和校准程序。

IQ/OQ/PQ

我们认识到适当的安装确认(IQ)、运行确认(OQ)和性能确认(PQ)的监管重要性。为此，我们提供了全面配套的IQ/OQ/PQ文档，供我们的产品广泛选择，以指导用户通过资格认证过程。我们的高技能工程师和技术人员团队经过充分的培训，可以按照GxP程序为北研科仪的所有产品提供校准和验证(IQ/OQ)服务。请联系我们，了解更多关于我们的服务选择范围。



培训

北研科仪培训课程是由该领域的专家提供的现场、讲座和练习为基础的课程，他们可以分享他们对不断发展的技术和监管格局的深入知识。我们的课程范围可以根据用户的需求量身定制，从新手到经验丰富的分析师，涵盖范围或广或窄，可以在用户的现场或专门建立的培训场所中进行。并提供培训证书作为用户培训记录。

- 检测技术、测试仪器、法规要求、专著和方法学、新行业发展等
- 当前系统设置及程序的审核（仅限现场培训）
- 为用户提供仪器操作方面的培训
- 故障排除，问答

技术支持

请放心从北研科仪购买的仪器，当您从这里购买仪器时，您不仅可以获得出色的仪器设备，而且将得到完整的客户服务，从销售开始，一直延伸到安装、培训、售后服务等各个阶段。我们拥有经验丰富、知识渊博的分销商网络，您可以放心，无论您在哪里，都能得到我们的技术支持。