

Introduction 企业简介

安合盟(天津)科技发展有限公司坐落于天津高新技术产业园区内,是一个锐意进取的高科技创新型企业,也是重点研发、生产、销售教学仪器、分析仪器、药典仪器的专业公司。

作为创新型企业,我们始终坚持以研发、生产有利于培养具有实践能力和创新精神的高素质人才的教学仪器为己任。同时也为石油化工、药品检测、生化实验等领域实验室提供方案解决、技术咨询以及相应配套仪器设备的供应。

我们企业技术实力雄厚,视野开阔,密切加强与北京、天津几所著名高校的技术合作,并聘请著名专家教授作为企业的技术顾问。我们深深了解并密切关注着高校的实验室建设和改革。我们一直在努力,我们一直在创新。

我们时刻在倾听着您的意见和建议,我们将秉承“诚信、品质、创新、进取”的企业精神和“以质量为生命,以服务为信誉”的企业宗旨,本着“真诚合作,让用户满意”的经营理念,一如既往地服务于崇高的事业,为中华民族的教育腾飞而奋斗!

我们将以最优质的产品、最优惠的价格和最完善的售后服务来满足您的需求。安合盟(天津)科技发展有限公司期待着您。

CONTENTS 产品目录

TJ270-30 型 双光束比例记录红外分光光度计	3
IR200&IR100 傅立叶变换红外光谱仪	4
FW-4/4A/5 型粉末压片机	4
721 系列可见分光光度计	5
722 系列可见分光光度计	6
723/752/754 系列紫外可见分光光度计	7
756/756PC 系列紫外可见分光光度计	8
UV-6 系列双光束大屏幕扫描行紫外可见分光光度计	9
UV-6 系列双光束联机扫描型紫外可见分光光度计	9
UV-6 系列扫描型紫外可见分光光度计大屏幕 LCD 显示功能	11
大屏幕扫描型仪器.联机扫描型仪器的联机扫描软件功能介绍	12
CM-1 澄明度测试仪	12
CM-2 澄明度测试仪	13
RC-6D 溶出度测试仪	13
RC-8D 溶出度测试仪	14
BJ-1 崩解时限测试仪	15
BJ-2 崩解时限测试仪	15
CS-1 片剂脆碎度测试仪	16
CS-2 片剂脆碎度测试仪	16
YD-1 片剂硬度测试仪	17
YD-2 片剂硬度测试仪	17
RD-1 熔点测试仪	18
RD-2 熔点测试仪	19
ND-1 勃氏粘度测试仪	19
ND-2 勃氏粘度测试仪	20
TM-1 透明度测试仪	20
TM-2 透明度测试仪	21
DJ-1 电动搅拌器	21
DJ-2 电动搅拌器	22
DJ-3 电动搅拌器	22
DJ-4D 电动搅拌器	22
CJ-1 磁力搅拌器	23
YB-1A 真空恒温干燥箱	23

TJ270-30 型 双光束比例记录红外分光光度计

TJ270-30 型双光束比例记录红外分光光度计是国内第一台采用计算机直接比例记录原理的高性能红外分光光度计产品,填补国内空白,在国内居于领先水平,占据国内红外仪器的主要市场。该仪器实现了人机对话,操作简单,功能完善,可广泛地应用在石油、化工、医药、环保、教学、材料科学、公安、国防等各个领域,是科研、生产、教学不可缺少的分析测试仪器。



主要特点：

- 在国内首次采用计算机直接比例记录原理
- 采用一块高能量双闪耀光栅覆盖整个工作波段
- 采用高性能计算机进行仪器控制和数据处理
- WINDOWS 中文操作软件
- 采用 USB 接口
- 采用进口热电偶做红外接收器件,保证了仪器的高性能和可靠性。

仪器主要数据处理功能：

- 光谱背景基线记忆 光谱背景基线校正 光谱数据累加运算 %T 与 ABS 转换
- 光谱数据平滑运算 光谱基线倾斜校正 光谱文件管理 光谱峰值检出
- 光谱数据微分运算 光谱数据四则运算 光谱刻度扩展 光谱吸收扩展

性能指标：

波数范围	波数精度	分辨能力	透过率精度
4000-400cm ⁻¹	± 4cm ⁻¹ (4000-2000cm ⁻¹) ± 2 cm ⁻¹ (2000-400cm ⁻¹)	1.5cm ⁻¹ (1000cm ⁻¹ 附近)	± 0.2%T(不含噪音电平)
I _o 线平直度	杂散光	测试模式	扫描速度
± 2%T	0.5%T(4000-650cm ⁻¹) 1%T(650-400cm ⁻¹)	三种 (透过率、吸光度、单光束)	五档 (很快、快、正常、慢、很慢)
狭缝程序	响应	工作方式	横、纵坐标扩展
五档 (很宽、宽、正常、窄、很窄)	四档 (很快、快、正常、慢)	三种 (连续扫描、重复扫描、定波长扫描)	任意

TJ270-30A 型 双光束比例记录红外分光光度计

TJ270-30A 型双光束红外分光光度计是我公司根据广大用户需求,在 TJ270-30 基础上而设计的新产品,采用国产 TGS 为接收器,价格低廉,性能可靠,其技术指标与 TJ270-30 型相同。

IR200&IR100 傅立叶变换红外光谱仪

系统规格：

光谱范围：7800-375cm⁻¹ 分辨率：128-1cm⁻¹
 检测器：DTGS 噪音：< 4.3×10⁻⁵ A,DTGS
 分束器：多层镀膜溴化钾 光源：陶瓷光源
 样品室：内置 Foundation 底座，运用 Swap-Top ATR 附件
 外形尺寸：IR200,48.3cm×35.6cm×35.6cm
 IR100,48.3cm×35.6cm×43.2cm

重量：IR200，15.5Kg

软件在标准的微软系统下工作

用户登录功能—控制进入系统，采集数据和使用各种方法
 自我诊断功能—保证仪器状态和测试多数正确
 数据处理功能—轻松处理分析结果，包括标峰、峰面积积分，基线校正等操作
 谱图匹配功能—可靠比较未知样品谱图与标准谱图
 标准报告模板—快速创建实验报告，打印实验报告
 标准文件格式—保存实验结果，方便共享和处理
 可选的宏软件—用简单流程图模块，来设计实验过程，无须复杂编程！



FW-4/4A/5 型粉末压片机

用途与适用范围：

FW-4、FW-4A、FW-5 型粉末压片机作为红外分光光度计的附件，用于将溴化钾 (KBr)、氯化钠 (NaCl) 等材料粉末压制各种规格的试片，以便进行光谱分析，同时它也适用于其它需要相应压力的工作场合。该机在结构紧凑、重量轻、生压快、操作简单、方便安全。

主要技术指标：

型号	额定工作压力	极限压力	压力稳定性	工作活塞行程	工作台空间	液压油	体积	重量
FW-4 型	240KN=24 吨 (38Mpa)	300KN=30 吨 (47Mpa)	1Mpa/5min	30mm	100 × 100 × 100mm	30#普通机 油	200 × 250 × 450mm	33kg
FW-4A 型	300KN=30 吨 (47Mpa)	350KN=35 吨 (55Mpa)	1Mpa/5min	30mm	100 × 100 × 100mm	30#普通机 油	200 × 250 × 450mm	40kg



721 系列可见分光光度计

721 系列可见分光光度计,以全新的设计理念,博采众家之长。充满现代化气息的外形设计,卓越的数据处理和控制在为该仪器鲜明的特色。广泛应用于厂矿、卫生、学校、环保及科研实验室等。我们的目标为广大用户提供高品质的分析仪器。

产品特点:

采用新型的光路设计和高质量的光栅,具有杂散光低,单色性好的特点
单片机的采用使操作更为简易,调 0%T 及 100%T 仅为轻轻一按。

四种测量模式,T、A、C、斜率法,使操作更加简便。

3^{1/2}LCD 液晶显示读数方便,大样品室可使功能扩展。

721B 可配 100mm 比色皿架,更适用于水厂、电厂进行含量分析

721P 可配装打印机,测量数据可更方便打印保存。

光源 6V10W 进口 2000 小时长寿命钨卤素灯。

选配附件:

电子式恒温比色池架

8- 22mm 试管架(单池)

水循环式恒温比色池架

AC-230 型智能温度/进样控制器

5-100mm 光程手动多联比色池架

AC-220 型智能式自动进样控制器

通光宽度在 1-4mm 微量比色池架(单池)

AC-210 型智能温度控制器

100-200mm 超微量比色池架(单池)

各种规格的比色池

性能指标:

产品型号	721	721B	721P
波长范围	340-1000nm	340-1000nm	340-1000nm
波长精度	± 2nm	± 2nm	± 2nm
波长重复性	1nm	1nm	1nm
光谱带宽	4nm	4nm	4nm
光度精度	± 0.5%T	± 0.5%T	± 0.5%T
光度重复性	0.5%T	0.3%T	0.3%T
杂散光	± 0.5%T	± 0.5%T	± 0.5%T
显示方式	3 ^{1/2} LCD	3 ^{1/2} LCD	3 ^{1/2} LCD
操作方式	手动波长	手动波长	手动波长
操作软件	无	无	配
备注	无	100mm 比色皿架	微型针式打印机



722 系列可见分光光度计

722 系列可见分光光度计,以全新的设计理念,博采众家之长。充满现代化气息的外形设计,卓越的数据处理和控制在功能为该仪器鲜明的特色。广泛应用于厂矿、卫生、学校、环保及科研实验室等。我们的目标是为广大用户提供高品质的分析仪器。

产品特点:

采用新型的光路设计和 1200/mm 高质量光栅,具有杂光低、单色性好的特点。

单片机的采用使操作更为简易,调 0%T 及 100%T 仅为轻轻一按。

四种测量模式,T、A、C、斜率法,使操作更加简便。

3^{1/2}LCD 液晶显示读数方便,大样品室可使功能扩展。

722B 可配 100mm 比色皿架,更适用于水厂、电厂的进行含量分析。

722P 可配装打印机,测量数据可更方便打印保存。

其极佳的稳定性适用食品安全检测和农药残留分析。

光源 6V10W 进口 2000 小时长寿命卤素灯。

选购附件:

8- 22mm 试管架 (单池)	AC-230 型智能温度/进样控制器
5-100mm 光程手动多联比色池架	AC-220 型智能式自动进样控制器
通光宽度在 1-4mm 微量比色池架 (单池)	AC-210 型智能温度控制器
100-200ml 超微量比色皿架 (单池)	各种规格的比色池

性能指标:

产品型号	722	722B	722P
波长范围	330~1000nm	330~1000nm	330~1000nm
波长精度	± 2nm	± 2nm	± 2nm
波长重复性	1 nm	1 nm	1 nm
光谱带宽	4nm	4nm	4nm
光度精度	< ± 0.5%T	< ± 0.5%T	< ± 0.5%T
光度重复性	0.3%T	0.3%T	0.3%T
杂散光	0.5%T	0.5%T	0.5%T
显示方式	3 ^{1/2} LCD	3 ^{1/2} LCD	3 ^{1/2} LCD
操作方式	手动波长	手动波长	手动波长
操作软件	无	无	配
备注	无	100mm 比色皿架	微型针式打印机



723/752/754 系列紫外可见分光光度计

723/752/754 系列紫外可见分光光度计是我公司生产的手动波长/自动扫描型紫外可见分光光度计系列产品。723/752/754 系列紫外可见分光光度计,以全新的设计理念,博采众家之长。充满现代化气息的外形设计,卓越的数据处理和孔子和功能为该仪器鲜明的特色。广泛应用于矿、卫生、学校、环保及科研实验室等。我们的目标为广大用户提供高品质的分析仪器。

产品特点:

精心设计的单色器和 1200 条/mm 高质量全息光栅,具有杂散光低,单色性好的特点。

更窄的光谱带宽可以更精确的测量,更适用于医药领域。

单片机的采用使操作更为简易,调 0%T 及 100%T 仅为轻轻一按。

四种测量模式,四种测量模式,T、A、C、斜率法,使操作更加简便。

LCD 液晶显示读数方便,大样品室可使功能扩展

752,754 自动换灯操作更加简洁。

723E,752E,754E 自动波长定位使测量更加准确快捷。

光学性能:

光谱带宽: 2nm, 4nm

波长范围: 330-1000/200-1000nm

波长精度: $\pm 1\text{nm}$ $\pm 0.5\text{nm}$

波长重复性: 0.5nm

杂散光: 0.3%T

基本仪器功能:

基操作方式: 100%T/0%T 设置

输出方式: 标准 RS-232、液晶显示板

通讯功能: 通过标准 RS-232 接口

基本测试功能:

基本测试: 固定波长测量, 浓度测量

测试模式: T、A

性能指标:



产品型号	723 (手动)	723 (自动)	752 (手动)	752 (自动)	754 (手动)	754 (自动)
波长范围	330-1000nm	330-1000nm	200-1000nm	200-1000nm	200-1000nm	200-1000nm
光谱带宽	4nm	2nm	4nm	4nm	2nm	2nm
波长精度	$\pm 1\text{nm}$	$\pm 0.5\text{nm}$	$\pm 1\text{nm}$	$\pm 0.5\text{nm}$	$\pm 1\text{nm}$	$\pm 0.5\text{nm}$
波长重复性	0.5nm	0.5nm	0.5nm	0.5nm	0.5nm	0.5nm
光度范围	0-125%T,-0.301-1.999A/0-3A,1-1999C/0-9999C					
光度精度	0.5%T	0.5%T	0.5%T	0.5%T	0.5%T	0.5%T
光度重复性	0.3%T	0.3%T	0.3%T	0.3%T	0.3%T	0.3%T
杂散光	0.3%T	0.3%T	0.3%T	0.3%T	0.3%T	0.3%T
显示方式	2 × 8LCD	128 × 64LCD	2 × 8LCD	128 × 64LCD	2 × 8LCD	128 × 64LCD
备注		中文显示	自动换灯	自动换灯 中文显示	自动换灯	自动换灯 中文显示

756/756PC 系列紫外可见分光光度计

756 系列紫外可见分光光度计是我公司生产的自动波长/自动扫描型紫外可见分光光度计系列产品。756 系列紫外可见分光光度计,以全新的设计理念,博采众家之长。充满现代化气息的外形设计,卓越的数据处理和控制在为该仪器鲜明的特色。广泛应用于矿、卫生、学校、环保及科研实验室等。我们的目标是为广大用户提供高品质的分析仪器。

产品特点:

精心设计的单色器和 1200 条/mm 高质量全息光栅,具有杂光低,单色性好的特点。

更窄的光谱带宽可以更精确的测量,更适用于医药领域。

四种测量模式,四种测量模式,T、A、C、斜率法,使操作更加简便。

LCD 液晶显示读数方便,大样品室可使功能扩展

756,自动波长定位使得测量更加准确快捷。

756PC,配合扫描软件,能实现光谱扫描、光度扫描、时间扫描、定量扫描等功能及各种复杂的数据处理。

光学性能:

光谱带宽:2nm

波长范围:195-1100nm(可扩展 190-1100nm)

波长精度:±0.3nm

波长重复性:0.3nm

杂散光:0.3%T

光谱扫描:

全程(195nm-1100nm)自动扫描,扫描光谱波长任意设定

扫描波长间隔 0.1nm、0.2nm、0.5nm、1nm、2nm 可选

T、A、E 模式

重复扫描次数、坐标参数设定

光谱曲线峰、谷值检出

曲线平滑、微分、积分和算术计算等数据处理

完善的数据保存、导出和打印机制

光度性能:

光度方式:透过率、吸光率、浓度

光度范围:0-200%T, -0.301-1.999A/0-3A, 1-1999C-9999C

光度精度:0.3%T

光度重复性:0.3%T

稳定性:±0.002/小时(500nm 处、预热 1 小时,限 756PC)

基线平直度:±0.002A



UV-6 系列双光束大屏幕扫描型紫外可见分光光度计

UV-6 系列大屏幕扫描型包括 UV-6100 和 UV-6300

仪器特点：

仪器采用 320 × 240 点阵液晶显示器，可直接显示图谱，中文界面简单、方便使用

进口环保型氙灯系统和可有效减少您对臭氧的吸入

长光程光路设计实现更高分辨率，方便微量测试

先进的控制系统对关氙灯、钨灯的点亮时间进行实时监控

插座式氙灯和钨灯设计，换灯时免光学调试

宽大的样品室，可容纳 5-100mm 各种规格的比色皿

可直接连接打印机，打印图谱和实验数据

GLP 自我鉴定功能，可根据需要随时检测仪器的波长精度和光度精度，并可以出具检测报告

波长自动校正

存储功能

通过美谱达扫描软件可直接联机操作

仪器屏幕显示功能

光度分析

定波长下测样品的吸光度、透过率和能量

定量分析

通过对标准样品的测试，仪器自动绘制标准曲线，并利用该曲线测试待测样品的浓度，通过输入标准样品的浓度因子，直接测定待测样品的浓度（公式： $C=KA+b$ ）；单点对比法测待测样品的浓度

动力学测试

固定波长点下测试待测样品在一段时间内吸光度或透过率的变化图谱，可计算样品反应率 A/t 扫描时间、采样间隔、延时时间、波长点可根据实际需要自行设定

光谱扫描

190-1100nm 范围内，可自行设定任何区间，并在相应的区间内对待测样品进行吸光度、透过率的图谱扫描，扫描间隔、扫描区间、扫描速度、T/A 方式等可自行设置，图谱可进行缩放，平滑等处理，自动检测波峰、波谷

多波长测试

可测试某一待测样品在多个波长点下的吸光度、透过率值

DNA/蛋白质测试

测试波长缺省值为 260nm、280nm 和 320nm（可修改），可计算 DNA/蛋白质的浓度和比率

系统功能

系统自检：波长自动检测、滤光自动检测和切换、能量检测等

光源切换：可在指定的范围内任意设置光源切换点

光源开关：可自动开关氙灯和钨灯，延长等的使用寿命

UV-6 系列双光束联机扫描型紫外可见分光光度计

UV-6 系列联机扫描型包括 UV-6100PC 和 UV-6300PC

仪器软件主要功能

光度分析

固定波长下测样品的吸光度、透过率和能量

定量分析

通过对标准样品的测试,仪器自动绘制标准曲线,并利用该曲线测试待测样品的浓度,通过输入标准样品的浓度因子,直接测定待测样品的浓度(公式: $C=KA+b$);单点对比法测待测样品的浓度

动力学测试

固定波长点下测试待测样品在一段时间内吸光度或透过率的变化图谱,可计算样品反应率 A/t 扫描时间、采样间隔、延时时间、波长点可根据实际需要自行设定

光谱扫描

190-1100nm 范围内,可自行设定任何区间,并在相应的区间内对待测样品进行吸光度、透过率的图谱扫描,扫描间隔、扫描区间、扫描速度、T/A 方式等可自行设置,图谱可进行缩放,平滑处理,自动检测峰值、波谷,图谱可进行 1-4 阶导数及四则运算

多波长测试

可测试某一待测样品在多个波长点下的吸光度、透过率值,测试波长多达 32 个

DNA/蛋白质测试

测试波长缺省值为 260nm、280nm 和 320nm (可修改),可计算 DNA/蛋白质的浓度和比率

系统功能

系统自检:波长自动检测、滤光自动检测和切换、能量检测等自动功能

光源切换:可在指定的范围内任意设置光源切换点

光源开关:可自动开关氙灯,延长等的使用寿命

UV-6 系列紫外可见光光度计技术参数表

型号	UV-6100	UV-6100PC	UV-6300	UV-6300PC
光学系统	双光束高性能全息光栅 1200 条/毫米			
波长范围	190-1100nm			
光谱带宽	1.8nm		1nm	
波长准确度	± 0.3nm			
波长重复性	0.2nm			
光度准确度	± 0.2% T (0~100% T) ± 0.002A (0~0.5A) ± 0.004A (0.5~1A)			
光度重复性	0.15% (0~100% T) 0.001A (0~0.5A) 0.002A (0.5~1A)			
杂散光	0.05% T (在 220nm, 360nm)			
稳定性	± 0.001A/h (500nm 预热后)			
基线平直度	± 0.001A (200-1000nm)			
噪声	± 0.001A			
显示方式	320 × 240 大屏幕点阵液晶显示			
工作方式	吸光度, 透过率, 能量			
扫描速度	高、中、低三档可选			
波长设置方式	自动			
光度范围	-0.3—3.0A, 0-200% T			
检测器	进口硅光二极管			
光源	进口长寿命氙灯、钨灯			
键盘	薄膜数字式按键			
数据输出	USB 口			
打印输出	并口			

电源	AC 220V/50Hz 或 110V/60Hz
仪器尺寸	470 × 370 × 180mm
主机重量	26kg



UV-6 系列扫描型紫外可见分光光度计大屏幕 LCD 显示功能

直接显示光度测量、标准曲线、多波长测试、光谱扫描、动力学测试、DNA/蛋白质测试

主要界面

主界面功能菜单详细列出所有测试选项，轻松按键即可进入选定的应用选项

定波长测试吸光度、透过率

单点法测待测样品浓度

可以选择浓度单位 $\mu\text{g/ml}$ 、 mg/ml 、 g/l 、 ppb 等，也可以自定义浓度单位

定量测试

单波长法、双波长法、三波长法

标准曲线法：通过对多个标样的测试，建立标准曲线，测待测样的浓度

系数法：根据公示输入相应的系数，测待测液的浓度

可以存储并打印标准曲线、标准样品参数、测试时间等信息，便于存档调用

多波长测试

可测试某一待测样品在多个波长点的吸光度、透过率值和能量值

测试波长最多可达 10 个

可存储和调用测试结果

通过计算分离的方法来测定待测样品的浓度

光谱扫描

扫描间隔 0.1、0.2、0.5、1、2、5nm 可选

190—1100nm 范围内，可自行设定任何区间，并在相应的区间内对待测样品进行吸光度、透过率的图谱扫描

扫描间隔、扫描区间、扫描速度、T/A 方式等可自行设置

可对扫描图谱放大、缩小、峰谷检测等

可对图谱进行存储和调用

动力学测试

可设定延时时间、运行时间、采样时间间隔等

最大运行时间达 9 小时，最小采样间隔为 0.5 秒

可实现动力学反应率 A/min 的时间

可对图谱进行分析，分析结果包括：起止时间、变化率、相关系数和趋势方程等

扫描坐标的自主设定

DNA/蛋白质测试

测试波长缺省值为 260nm、280nm 和 320nm，可修改

可计算 DNA、Protein 的浓度和 Ratio(比率)

大屏幕扫描型仪器.联机扫描型仪器的联机扫描软件功能介绍

光度测量

在固定波长下测试吸光度、透过率

单点法测待测样品浓度

可以选择浓度单位 $\mu\text{g/ml}$ 、 mg/ml 、 g/l 、 ppb 等，也可以自定义浓度单位

定量测试

单波长法、双波长法、三波长法

标准曲线法：通过对多个标样的测试，建立标准曲线，测待测样的浓度

系数法：根据公示输入相应的系数，测待测液的浓度

可以存储并打印标准曲线、标准样品参数、测试时间等信息，可调用存储的曲线测试待测样品的浓度

多波长测试

可测试某一待测样品在多个波长点的吸光度、透过率值和能量值

测试波长最多可达 32 个

DNA/蛋白质测试

测试波长缺省值为 260nm、280nm 和 320nm，可修改

可计算 DNA、Protein 的浓度和 Ratio(比率)

动力学测试

可设定延时时间、运行时间、采样时间间隔等

最大运行时间达 9 小时，最小采样间隔为 0.5 秒

可实现动力学反应率 A/min 的时间

可对图谱进行分析，分析结果包括：起止时间、变化率、相关系数和趋势方程等
扫描坐标的自主设定

光谱扫描

190—1100nm 范围内，可自行设定任何区间，并在相应的区间内对待测样品进行吸光度、透过率的图谱扫描

可对扫描图谱放大、缩小、峰谷检测平滑等处理

图谱可进行 1—4 阶导数、四则运算、叠加等分析

可对图谱进行存储和调用

扫描间隔、扫描区间、扫描速度、T/A 方式等可设置

扫描间隔 0.1、0.2、0.5、1、2、5nm 可选

CM-1 澄明度测试仪

澄明度测试仪用于检查各类针剂及瓶装药液的澄明度。

适用标准

《中华人民共和国药典》2005 年版。

卫生部标准《澄明度检查细则和判断标准》WB 1 - 362 - 91。

企业标准《澄明度测试仪》Q / 12 X Q 0 1 9 3 - 2 0 0 4。

主要特点：

单人单面使用。

高精度光照传感器、电子镇流器及遮光技术对专用三基色荧光灯进行控制

消除频闪,照度可调,检测分辨率高,视觉疲劳小。

自动定时,自动报警,自动连续测试。

可以随意预置时间,分时显示预置值和实时值。

自动化、自动检测、自动诊断、自动报警。

技术指标:

灯管	20W专用三基色荧光灯
照度调节范围	(1000~4000) Lx
定时范围	(1~99) s
电源	220V / 50Hz / 30W
外型尺寸	(660×180×520) mm ³



CM-2 澄明度测试仪

澄明度测试仪用于检查各类针剂及瓶装药液的澄明度。

适用标准

《中华人民共和国药典》2005年版。

卫生部标准《澄明度检查细则和判断标准》WB1-362-91。

企业标准《澄明度测试仪》Q/12XQ0193-2004。

主要特点:

双人双面使用。

高精度光照传感器、电子镇流器及遮光技术对专用三基色荧光灯进行控制。

消除频闪,照度可调,检测分辨率高,视觉疲劳小。

自动定时,自动报警,自动连续测试。

可以随意预置时间,分时显示预置值和实时值。

自动化、自动检测、自动诊断、自动报警。

技术指标:

灯管	二支 20W专用三基色荧光灯
照度调节范围	(1000~4000) Lx
定时范围	(1~99) s
电源	220V / 50Hz / 50W
外型尺寸	(660×380×520) mm ³



RC-6D 溶出度测试仪

溶出度测试仪用于检查药物从片剂或胶囊剂等固体制剂在规定溶剂中溶出的速度和程度。

适用标准

《中华人民共和国药典》2005年版。

企业标准《溶出度测试仪》Q/12XQ0187-2004。

主要特点:

六杯六杆,一字单排。

机头部分电动升降,平稳灵活。

转篮及桨杆等采用进口SUS316L不锈钢。

采用磁性水泵循环水流匀热系统,水浴温度均匀。

全自动智能化控制温度、转速及时间三个参数。

可以随意预置参数；分时显示预置值和实时值。
自动化，自动检测、自动诊断、自动报警。
智能化，储存药典溶出试验参数，可以随时调用。
多能化，预置多点定时并自动讯响和进入下一点。

技术指标：

调速范围	(2 0 ~ 2 0 0) 转 / 分
调速精度	± 2 转 / 分
温控范围	(室温 ~ 4 5 . 0)
温控精度	± 0 . 3
定时范围	(1 ~ 9 9 9) m i n 共九点
定时精度	± 0 . 1 %
转篮摆动幅度	± 1 m m
桨杆摆动幅度	± 0 . 5 m m
电源	2 2 0 V / 5 0 H z
外型尺寸	(9 6 0 × 4 0 0 × 4 8 0) m m ³



RC-8D 溶出度测试仪

溶出度测试仪用于检查药物从片剂或胶囊剂等固体制剂在规定溶剂中溶出的速度和程度。

适用标准

《中华人民共和国药典》2005年版。

企业标准《溶出度测试仪》Q / 1 2 X Q 0 1 8 7 - 2 0 0 4。

主要特点：

八杯六杆，后排六杯六杆，前排二杯。
机头部分电动升降，平稳灵活。
转篮及桨杆等采用进口SUS316L不锈钢。
采用磁性水泵循环水流匀热系统，水浴温度均匀。
全自动智能化控制温度、转速及时间三个参数。
可以随意预置参数；分时显示预置值和实时值。
自动化，自动检测、自动诊断、自动报警。
智能化，储存药典溶出试验参数，可以随时调用。
多能化，预置多点定时并自动讯响和进入下一点。

技术指标：

调速范围	(2 0 ~ 2 0 0) 转 / 分
调速精度	± 2 转 / 分
温控范围	(室温 ~ 4 5 . 0)
温控精度	± 0 . 3
定时范围	(1 ~ 9 9 9) m i n 共九点
定时精度	± 0 . 1 %
转篮摆动幅度	± 1 m m
桨杆摆动幅度	± 0 . 5 m m
电源	2 2 0 V / 5 0 H z / 1000W
外型尺寸	(9 6 0 × 5 2 0 × 4 8 0) m m ³



BJ-1 崩解时限测试仪

崩解时限测试仪用于检查固体制剂在规定条件下的崩解情况。

适用标准

《中华人民共和国药典》2005年版。

企业标准《崩解时限测试仪》Q/12XQ0188-2004。

主要特点：

单杯，六管。

单杯单路，单独运行；自动定时停机。

自动控制温度，温控精度高。

吊篮及吊杆等采用进口不锈钢。

采用微型水泵循环水流匀热系统，水浴温度均匀。

全自动智能化控制温度、时间及往返频率三个参数。

可以随意预置时间参数；分时显示预置值和实时值。

自动化，自动检测、自动诊断、自动报警。

技术指标：

升降吊篮数量	1个
吊篮往返频率	(30~32)次/分
吊篮往返行程	(55±1)mm
定时范围	(1~900)分
定时精度	±0.5min
温控范围	室温~45
温控精度	±0.5
筛网最小间距	(25±2)mm
电源	220V/50Hz
外型尺寸	(260×300×420)mm ³

**BJ-2 崩解时限测试仪**

崩解时限测试仪用于检查固体制剂在规定条件下的崩解情况。

适用标准

《中华人民共和国药典》2005年版。

企业标准《崩解时限测试仪》Q/12XQ0188-2004。

主要特点：

双杯，十二管。

双杯双路，各路单独运行，可以分别控制；自动定时停机。

自动控制温度，温控精度高。

吊篮及吊杆等采用进口不锈钢。

采用微型水泵循环水流匀热系统，水浴温度均匀。

全自动智能化控制温度、时间及往返频率三个参数。

可以随意预置时间参数；分时显示预置值和实时值。

自动化，自动检测、自动诊断、自动报警。

技术指标：

升降吊篮数量 2个

吊篮往返频率	(30 ~ 32) 次/分
吊篮往返行程	(55 ± 1) mm
筛网最小间距	(25 ± 2) mm
定时范围	(1 ~ 900) 分
定时精度	± 0.5 min
温控范围	室温 ~ 45
温控精度	± 0.5
加热器功率	500 W
连续工作时间	大于24小时
电源	220 V / 50 Hz
外型尺寸	(400 × 300 × 420) mm ³



CS-1 片剂脆碎度测试仪

脆碎度测试仪用于检查非包衣片的脆碎情况及其他物理强度，如压碎强度等。

适用标准

《中华人民共和国药典》2005年版。

企业标准《片剂脆碎度测试仪》Q / 12 X Q 0 1 8 9 - 2 0 0 4。

主要特点：

单路双筒，同步运行；自动定时停机。

圆筒采用优质无色透明有机玻璃。

可以随意预置速度和圈数参数；分时显示预置值和实时值。

全自动智能化控制圆筒旋转速度、转动圈数两个参数；控制精度高。

自动化，自动检测、自动诊断、自动报警。

技术指标：

转盘圆筒数量	2 个
圆筒内部尺寸	内径 286 mm 深度 39 mm
药物滑落高度	156 mm
旋转速度范围	(20 ~ 90) 转/分
旋转速度精度	± 1 转/分
转动圈数范围	(10 ~ 900) 圈
转动圈数精度	± 1 圈
连续工作时间	大于24小时
电源	220 V / 50 Hz / 60 W
外型尺寸	(370 × 300 × 340) mm ³



CS-2 片剂脆碎度测试仪

脆碎度测试仪用于检查非包衣片的脆碎情况及其他物理强度，如压碎强度等。

适用标准

《中华人民共和国药典》2005年版。

企业标准《片剂脆碎度测试仪》Q / 12 X Q 0 1 8 9 - 2 0 0 4。

主要特点：

单路双筒，同步运行；自动定时停机。

圆筒采用优质无色透明有机玻璃。

自动预置速度和圈数参数；分时显示预置值和实时值。

全自动智能化控制圆筒旋转速度、转动圈数两个参数；控制精度高。

自动化，自动检测、自动诊断、自动报警。

技术指标

转盘圆筒数量	2个
圆筒内部尺寸	内径286mm 深度39mm
药物滑落高度	156mm
旋转速度范围	25转/分
旋转速度精度	±1转/分
转动圈数范围	100)圈
转动圈数精度	±1圈
电源	220V / 50Hz / 40W
外型尺寸	(370×300×340)mm ³



YD-1 片剂硬度测试仪

片剂硬度测试仪用于检查片剂的压碎硬度。

适用标准

企业标准《片剂硬度测试仪》Q / 12 X Q 0 1 8 6 - 2 0 0 5。

主要特点：

人工装片，手动加压。

高精度压力传感器，数字显示。

可连续测量片剂的硬度值。

自动显示，自动锁存。

自动复位，自动循环测试。

自动化，自动检测、自动诊断、自动报警。

技术指标：

硬度测试范围	(2 ~ 199.9) N
硬度测试精度	最大量程的±0.5%
直径测试范围	(3 ~ 20) mm
电源	220V / 50Hz / 10W
外型尺寸	(320×200×100)mm ³



YD-2 片剂硬度测试仪

片剂硬度测试仪用于检查片剂的压碎硬度。

适用标准

企业标准《片剂硬度测试仪》Q / 12 X Q 0 1 8 6 - 2 0 0 5。

主要特点：

人工装片，自动进给测试，自动统计打印。

高精度压力传感器，数字显示。

可连续测量片剂的硬度值，每组最多测试100片。

自动检测片径，节省测试时间。

自动显示,自动锁存。

自动复位,自动循环测试。

可自动进行打印及数据处理,在显示并记录每片被测片剂的硬度值的同时,自动统计出最大值、最小值、平均值、均方值及离散系数并自动打印测试及统计结果。

可以随意预置片数,自动测试硬度值;分时显示预置值和实时值。

自动化,自动检测、自动诊断、自动报警。

技术指标:

硬度测试范围	(2 ~ 199.9) N
硬度测试精度	最大量程的 ± 0.5 %
直径测试范围	(3 ~ 40) mm
每组测试片数	100片
每片测试时间	20秒
电源	220V / 50Hz / 60W
外型尺寸	(500 × 300 × 160) mm ³



RD-1 熔点测试仪

熔点是指物质由固态变为液态时的温度,是测定物质及其纯度的重要方法之一。熔点测试仪用于测试药物、试剂、香料、染料及其它有机结晶物质的熔点。

适用标准

《中华人民共和国药典》2005版。

企业标准《熔点测试仪》Q / 12 X Q 0 1 8 5 - 2 0 0 4。

主要特点:

高精度温度传感器测量温度,自动修正非线性误差。

全自动变频控制技术,温度控制精确度高,升温速率线性误差小。

自动储存记录预置值和熔点值,断电不丢失。

自动磁力搅拌系统,油浴温度均匀。

自动预置温度,自动升温测试;分时显示预置值和实时值。

自动化,自动检测、自动诊断、自动报警。

技术指标

熔点测试范围	(50 ~ 270)
熔点测试精度	< 200 时 ± 0.5
	200 时 ± 1.0
使用环境温度	(15 ~ 35)
温度预置范围	(50 ~ 260)
传温介质	甲基硅油
传温液杯	250ML 高型烧杯
升温速率	(0.5、1.0、1.5、3.0) / min
升温速率精度	10%
加热器功率	200W
电源	220V / 50Hz / 200W
外型尺寸	(320 × 180 × 290) mm ³



RD-2 熔点测试仪

熔点是指物质由固态变为液态时的温度,是测定物质及其纯度的重要方法之一。熔点测试仪用于测试药物、试剂、香料、染料及其它有机结晶物质的熔点。

适用标准

《中华人民共和国药典》2005版。

企业标准《熔点测试仪》Q/12XQ0185-2004。

主要特点:

标准水银温度计测量温度

全自动变频控制技术,温度控制精度高,升温速率线性误差小

自动磁力搅拌系统,油浴温度均匀

技术指标

熔点测试范围	(50 ~ 270)	
熔点测试精度	< 200 时	± 0.5
	200 时	± 1.0
使用环境温度	(15 ~ 35)	
温度预置范围	(50 ~ 260)	
传温介质	甲基硅油	
传温液杯	250ML 高型烧杯	
升温速率	(0.5、1.0、1.5、3.0)	/min
升温速率精度	10%	
加热器功率	200W	
电源	220V / 50Hz / 200W	
外型尺寸	(320×180×290)	mm ³

**ND-1 勃氏粘度测试仪**

勃氏粘度测试仪用于测试明胶的勃氏粘度值。

适用标准

国家标准《食品添加剂明胶》GB 6783-94。

国家标准《药用明胶硬胶囊》GB 13731-92。

行业标准《药用明胶》QB 2354-98。

企业标准《勃氏粘度测试仪》Q/12XQ0193-2004。

主要特点:

适用于食用明胶、药用明胶及照相明胶等。

粘度测试仪按 Bloom 方式工作,数字显示勃氏粘度值。

恒温水浴温控精度高,水浴温度均匀。

标准毛细管粘度计,精密光电传感器。

自动计算时间,自动计算粘度值。

自动定时,自动报警,自动连续测试。

自动化,自动检测、自动诊断、自动报警。

技术指标:

粘度测试范围	(0 ~ 9.99) mPa·s
粘度测试精度	± 0.05 mPa·s

水浴温控范围	60.0
水浴温控精度	±0.1
时间测试范围	(0~99.9)s
时间测试精度	±0.1s
容量	100mL
容量误差	±0.5mL
刻度线间距	(152±2)mm
电源	220V/50Hz/600W
外形尺寸	(400×300×510)mm ³



ND-2 勃氏粘度测试仪

勃氏粘度测试仪用于测试明胶的勃氏粘度值。

适用标准

国家标准《食品添加剂明胶》GB 6783-94。

国家标准《药用明胶硬胶囊》GB 13731-92。

行业标准《药用明胶》QB 2354-98。

企业标准《勃氏粘度测试仪》Q/12XQ0193-2004。

主要特点：

适用于食用明胶、药用明胶及照相明胶等。

粘度测试仪按 Bloom 方式工作，数字显示勃氏粘度值。

恒温水浴温控精度高，水浴温度均匀。

标准毛细管粘度计，精密光电传感器。

自动计算时间，自动计算粘度值。

自动定时，自动报警，自动连续测试。

自动化，自动检测、自动诊断、自动报警。

技术指标：

粘度测试范围	(0~9.99)mPa·s
粘度测试精度	±0.2mPa·s
水浴温控范围	60.0
水浴温控精度	±0.1
时间测试范围	(0~999.9)s
时间测试精度	±0.1s
容量	100mL
容量误差	±0.5mL
刻度线间距	(152±2)mm
电源	220V/50Hz/600W
外形尺寸	(400×300×510)mm ³



TM-1 透明度测试仪

透明度测试仪用于测试明胶的透明度值。

适用标准

参照国家标准《食品添加剂明胶》GB 6783-94。

参照国家标准《药用明胶硬胶囊》GB 13731-92。

参照行业标准《药用明胶》QB 2354-98。

主要特点：

彻底消除环境及实验人员视觉误差对测试结果的影响。

标准玻璃测定管，样品容量相同。

高恒定光源系统，亮度稳定一致。

高精度光电传感器，测试结果准确。

自动测试并换算透明度值。

自动化，自动检测、自动诊断、自动报警。

技术指标：

透明度测试范围	(20 ~ 500) mm
透明度测试精度	± 5 mm
玻璃管容量	400 mL
电源	220V / 50Hz / 80W
外型尺寸	(360 × 240 × 120) mm ³



TM-2 透明度测试仪

透明度测试仪用于测试明胶的透明度值。

适用标准

参照国家标准《食品添加剂明胶》GB 6783-94。

参照国家标准《药用明胶硬胶囊》GB 13731-92。

参照行业标准《药用明胶》QB 2354-98。

主要特点：

彻底消除环境对测试结果的影响。

标准玻璃测定管，样品取放方便。

密闭光源系统，环境影响较小。

技术指标：

透明度测试范围	(20 ~ 500) mm
透明度测试精度	± 5 mm
玻璃管容量	400 mL
电源	220V / 50Hz / 100W
外型尺寸	(600 × 200 × 630) mm ³



DJ-1 电动搅拌器

电动搅拌器是用于生物、医药、化工、环保等行业的理想实验设备。

主要特点：

自动化程度高，操作方便。

配置大、小两种搅拌桨，分别用于不同容器及不同溶液。

可以预置速度，速度控制精度高，灵敏度高。

技术指标：

预置速度范围	(200 ~ 1000) rpm
最大搅拌容量	1000 ML



连续工作时间	> 8 小时
电源	2 2 0 V / 5 0 H z / 1 0 W
外型尺寸	(1 6 0 × 1 6 0 × 3 7 0) mm ³

DJ-2 电动搅拌器

主要特点：

自动化程度高，操作方便。
配置两种形状搅拌桨，分别用于不同容器及不同溶液。
可以预置速度，速度控制精度高，灵敏度高。

技术指标

预置速度范围	(2 0 0 ~ 2 0 0 0) r p m
最大搅拌容量	3 0 0 0 M L
连续工作时间	> 8 小时
电源	2 2 0 V / 5 0 H z / 3 0 W
外型尺寸	(1 6 0 × 2 4 0 × 5 0 0) mm ³



DJ-3 电动搅拌器

主要特点：

自动化程度高，操作方便。
配置大、小两种搅拌桨，分别用于不同容器及不同溶液。
可以预置速度，速度控制精度高，灵敏度高。

技术指标：

预置速度范围	(6 0 ~ 2 0 0 0) r p m
最大搅拌容量	8 0 0 0 M L (水)
连续工作时间	> 8 小时
电源	2 2 0 V / 5 0 H z / 6 0 W
外型尺寸	(3 0 0 × 2 0 0 × 6 2 0) mm ³



DJ-4D 电动搅拌器

主要特点：

自动化程度高，操作方便。
配置两种形状搅拌桨，分别用于不同容器及不同溶液。
可以预置速度，速度控制精度高，灵敏度高。

技术指标：

预置速度范围	(6 0 ~ 2 0 0 0) r p m
最大搅拌容量	1 5 0 0 0 M L
连续工作时间	> 8 小时
定时范围	(1 ~ 9 9) min
电源	2 2 0 V / 5 0 H z / 1 3 0 W
外型尺寸	(3 6 0 × 2 4 0 × 7 2 0) mm ³



CJ-1 磁力搅拌器

磁力搅拌器是用于生物、医药、化工、环保等行业的理想实验设备。

主要特点：

自动化程度高，操作方便。

可以预置速度，速度控制精度高，灵敏度高。

技术指标：

预置速度范围	(2 0 0 ~ 1 0 0 0) r p m
最大搅拌容量	1 0 0 0 M L (水)
连续工作时间	> 8 小时
电源	2 2 0 V / 5 0 H z / 1 0 W
外型尺寸	(2 5 0 × 1 6 0 × 7 0) m m ³

**YB-1A 真空恒温干燥箱**

根据《中华人民共和国药典》中关于“干燥失重测定法”的要求，吸收国内外同类产品的优点，具有独特创新的产品，其各项指标均达到国内同类产品的领先水平。

适用标准

《中华人民共和国药典》2 0 0 5 年版。

主要特点：

整机造型简洁、美观。

全部轻触按键，操作简单。

真空度高，密封性能好。

控温性能好，温度分布均匀。

指针式真空度显示，大数码管温度显示，了解状态更直观。

上开盖式结构，小巧灵活。

耐压可视镜，可随时观察样品。

技术指标：

真空范围	(0 ~ 0 . 1) M P
控温范围	(3 0 ~ 1 5 0)
控温精度	± 2 . 0
使用环境温度	(1 5 ~ 3 5)
加热器功率	1 5 0 W
电源	2 2 0 V / 5 0 H z / 1 5 0 W
外型尺寸	(3 6 0 × 3 6 0 × 2 5 0) m m ³

