

六一生物

生命科学实验忠诚伴侣

Liuyi Biology

The faithful mate of life science



CERTIFICATION 企业资质

中国仪器仪表行业协会理事单位



“六一牌”荣誉北京市著名商标



承担国家级火炬计划项目



医药行业标准与国家标准起草单位

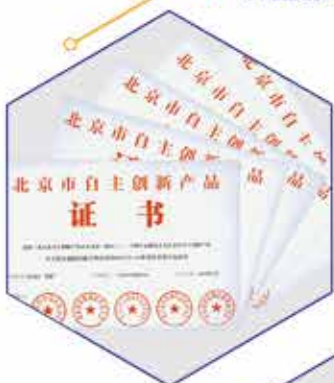


国家级高新技术企业



三大主导产品通过CE认证

五个系列产品获评自主创新产品



丰台区实施商标品牌战略突出贡献企业



第一类医疗器械备案凭证



北京市守信企业



取得日本、美国多项专利



ISO9001、ISO13485双认证企业

CONTENTS 目录

NEW PRODUCTS 新产品 重点产品



DYCZ-20G 型 DNA 序列分析电泳仪 -----	7	WD-9403X 型 LED 蓝白双光源观察仪 -----	45
DYCZ-20H 型高通量垂直电泳仪 -----	7	种子蛋白检测系统 / 种子 DNA 检测系统 -----	46
DYCZ-24KF 型四板垂直电泳仪 -----	10	“泳强”快速临床蛋白电泳检测系统 -----	47
DYCZ-40K 型转印电泳仪 -----	10	双向电泳系统 -----	48
DYCZ-24K/24KS 型双板垂直电泳仪 -----	15	WD-2101A 型脉冲电泳系统产品 -----	49
DYCZ-25D 型双垂直电泳仪 -----	16	WD-2110A/B 型迷你 / 恒温金属浴 -----	52
DYCZ-25E 型 P4 垂直电泳仪 -----	16	WD-9402A 型非医用基因扩增仪 (MINIPCR) -----	53
DYY-6E 型电泳仪电源 -----	31	WD-9402B/D 型非医用基因扩增仪 -----	54
DYY-16D 型电泳仪电源 -----	35	WD-2103B 型非医用自动洗板机 -----	56
WD-9423B/C 型全自动化学发光成像系统 -----	40	WD-2102B 型非医用全自动酶标仪 -----	57

SELECTION GUIDE 产品型号及说明、电 泳仪器选型指南

-----	-----	-----	4
-------	-------	-------	---

ELECTROPHORESIS 电泳仪

垂直电泳仪技术规格 -----	6	等电聚焦电泳仪 -----	24
DNA 序列分析电泳仪 -----	12	醋酸纤维素膜电泳仪 -----	25
蛋白电泳仪 -----	14	U 型管电泳仪 -----	26
转印电泳仪 -----	18	核酸电泳仪 -----	27
水平电泳仪技术规格 -----	20	快速凝胶电泳仪 -----	29

POWER SUPPLY 电泳仪电源

-----	-----	-----	30
-------	-------	-------	----

IMAGING ANALYSIS SYSTEM 成像分析系统

WD-9413A 型凝胶成像分析系统 -----	37	WD-9413C 型凝胶成像分析系统 -----	39
WD-9413B 型凝胶成像分析系统 -----	38	WD-9423B/C 型全自动化学发光成像系统 -----	40

GEL OBSERVATION 凝胶观察仪

WD-9403A 型可见紫外仪 -----	42	WD-9403E 型手提紫外灯 -----	43
WD-9403B 型紫外透射切胶台 -----	42	WD-9403F 型多用途紫外仪 -----	44
WD-9403C 型紫外仪 -----	43	WD-9403X 型 LED 蓝白双光源观察仪 -----	45

SYSTEM PRODUCTS 系统产品

种子 DNA 检测系统 -----	46	WD-2101A 型脉冲电泳系统 -----	49
种子蛋白检测系统 -----	46	WD-9408C 型显微 (细胞) 电泳系统 -----	50
“泳强”快速临床蛋白电泳检测系统 -----	47	WD-9408D 型显微 (细胞) 电泳系统 -----	51
双向电泳系统 -----	48	WD-9408E 型显微 (细胞) 电泳系统 -----	51

MATCHING PRODUCTS 关联配套产品

金属浴 -----	52	通用脱色染色装置 / 非医用超声波清洗器 -----	55
脱色摇床 -----	52	非医用酶标仪、洗板机 -----	56
非医用基因扩增仪 (PCR 仪) -----	53	非医用离心机等其它产品 -----	58

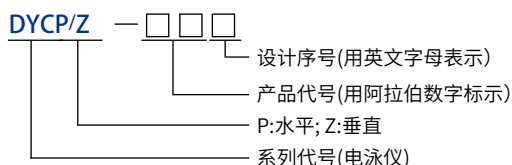
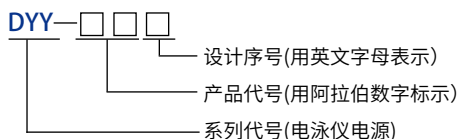
ACHIEVEMENTS 历年中标情况一览表

-----	-----	-----	59
-------	-------	-------	----

SERVICE NUMBER 销售服务团队电话

-----	-----	-----	60
-------	-------	-------	----

I 产品型号及说明



标准模式 (ST): 定时到时只报警不关输出

定时模式 (Time): 定时到时既报警并且关输出

伏时模式 (VH): 输出不论在何种稳态下只有在电压 (伏) 与工作时间 (小时) 的乘积 (VH) 达到设定值时才报警并关输出

分步模式 (Step): 输出按步 (1-9 步) 及模式 (定时或伏时) 分别设定及执行

过载保护 (OverLoad!): 输出达到一定值且负载接近短路状态时加以保护

空载保护 (NoLoad!): 负载接近开路状态且输出电压较高时加以保护

变载保护: 正常工作限制负载剧烈变化引起的不良影响

过压保护 (Overrun_U): 输出电压超过极限时加以保护

过流保护 (Overrun_I): 输出电流超过极限时加以保护

过功率保护 (Overrun_P): 输出功率超过极限时加以保护

短路保护 (Short!): 输出端短路且输出电流达到一定值时加以保护

外壳漏电保护 (GND-Leak): 输出电极与外壳相连并使其带电时加以保护

I 电泳仪电源使用常规问答

» [技术服务热线: 400-898-6117](tel:400-898-6117)

用户: 请就电泳仪电源的基本性能做一介绍。

六一公司工程师: 在电脑型电泳仪电源中可分为两类: 精简型和多用型, 精简型均为双稳型, 而多用型都是三稳 (三恒) 型。无论有几种稳定功能, 电泳仪电源在实际工作时只能稳其中一种参数, 至于稳哪一种参数, 要看电泳仪电源的设定以及电泳仪的等效负载电阻而定。

电泳仪电源输出的所有参数根据其型号的不同都有一个特定的工作范围, 如果实际需要超过这一范围, 就应当选择能够满足使用的另外型号的电泳仪电源。

用户: 请举例说明电泳仪电源设置的具体方法。

六一公司工程师: 一般电泳仪电源输出量的三个参数 U、I、P 在预置时都可以直接输入或连续调整, 启动后还可以对任一参数进行微调。这就方便了使用者随时进行修改和调整。

现以 DYY-10C 型电泳仪电源为例说明其设置的具体方法:

(1) 在设置前首先确定做电泳实验需要稳定的参数以及其他参数的安全范围。例如实验要求稳压 1500V, 电流不超过 100mA, 功率 P 不超过 80W, 则 U、I、P 就可以直接按上述值输入。在实际工作中, 只要 I、P 值均在设置值以下, 则输出电压 U 就是稳定的。同理, 稳电流和功率也是按这样的原则设置。如果不知道各参数的工作范围, 请老师通过预试验来取得这些数据。

(2) 如果启动输出后没有稳电压, 而是稳的电流或功率, 这时要根据具体情况判断和调整。假设输出电压十分接近 1500V, 说明工作基本正常, 可以适当增加电流或功率的设定值来达到稳定。如果电压值远低于设置值, 请查找原因, 通常是试剂或产品用法有误差造成的。

(3) 总之, 电泳仪电源在使用时三种参数是以欧姆定律为基础协同工作的, 每一个参数都不是独立存在的, 请注意实际工作值和预设值是有区别的。对于经常使用的数据和程序, 可以存入电泳仪电源 (部分型号有此功能) 中以备用。

用户: 我想用一台电泳仪电源带几个电泳仪, 请问应如何操作?

六一公司工程师: 当电泳仪电源带多个电泳仪工作时, 首先确定总电流不要超过仪器的最大范围, 其次各电泳仪之间是并联的, 因而每个电泳仪的电压都是相同的, 总电流为各电泳仪电流之和。

用户: 请问还有什么需要注意的事项?

六一公司工程师: 电泳仪电源开箱验机时应接上负载 (电泳仪)。平时使用中应经常检查输出回路 (电源导线、电泳仪插座、铂金丝等) 是否有接触不良的现象, 如果有应尽快排除隐患。只要注意按仪器使用说明书上的要求去做, 我公司生产的电泳仪定会成为您工作中的好帮手。使用中遇到问题尽可拨打 [技术服务热线: 400-898-6117](tel:400-898-6117) 与我们联系, 定会为您提供第一时间的支持服务。

I 电泳仪器导购

常有一些新用户在选择电泳仪器规格型号、配置的选择上有些茫然，我们特作一些提示，以供购置时参考。

电泳仪电源和电泳仪组成一套电泳仪器（为与国际接轨，2004年我单位受国家药监局委托主持起草的新的“电泳装置”医药行业标准把原“电泳仪”与“电泳仪”两个行标合并修订，采用了国际通用产品名称，原“电泳仪”改称为“电泳仪电源”原“电泳仪”改称为“电泳仪”）。

电泳仪电源按电压分为超高压 5000-10000V、高压 1500-5000V、中压 500-1500V、低压 500V 以下四种；按电流分为大电流 500mA-2000mA、中电流 100-500mA、小电流 100mA 以下三种；按功率分为大功率 200-400W、中功率 60-200W、小功率 60W 以下三种。

» 建议配置如下：

电泳实验名称	推荐电泳仪型号	推荐电泳仪电源型号
核酸电泳 (DNA、RNA)	DYCP-31BN/31CN 型 (迷你型) DYCP-31DN 型 (小号) DYCP-31E/32B 型 (中号) DYCP-32C 型 (大号)	DYY-8C 型 DYY-6C 型 DYY-6D 型 DYY-6E 型 DYY-10C 型 DYY-11 型 DYY-12D 型
蛋白质电泳	DYCZ-24DN (迷你型) DYCZ-25D 型 DYCZ-24EN 型 (中号) DYCZ-25E 型 DYCZ-24K 型 DYCZ-24KF 型 DYCZ-24KS 型 DYCZ-24F 型 (大号) DYCP-38C 型 (醋酸膜)	DYY-8C 型 DYY-6C 型 DYY-6D 型 DYY-6E 型 DYY-10C 型 DYY-12 型 DYY-12D 型
DNA 序列分析电泳	DYCZ-20A/20B/20C/20D/20F/20G 型	DYY-10C 型 DYY-12 型 DYY-12C 型 DYY-12D 型 DYY-15D 型
等电聚焦电泳	DYCZ-27B 型 (管状) DYCP-37B 型 (大号)	DYY-16D 型 DYY-12 型 DYY-12D 型 DYY-12C 型 DYY-15D 型 DYY-10C 型
转印电泳	湿转: DYCZ-40A/40B/40D/40F/40G/40K 型 半干式: DYCP-40C/40E 型	DYY-7C 型 DYY-5D 型
双向电泳	DYCZ-26B/26C 型	DYY-16D 型 DYY-6D 型 DYY-12D 型 DYY-12C 型 DYY-15D 型 DYY-10C 型
脉冲电泳	DYCP-2101A 型	DYY-2101A 型

多用途、全功能电泳仪电源为 DYY-12 型、DYY-12C 型、DYY-12D 型、DYY-15D 型电脑三恒多用电泳仪电源。其电压高，可作包括等电聚焦和 DNA 序列分析电泳在内的任何电泳；电流大，可同时带几个大型电泳仪，并可进行转印电泳；功率大，可以适应各种变化要求，用途广泛。可以选择标准、定时、伏时和分步等模式电泳。人机对话，超大、亮丽液晶显示。可与国外高档电泳仪电源相媲美。

DYY-6C 型、DYY-6D 型、DYY-6E 型、DYY-11 型、DYY-12 型、DYY-12C 型、DYY-12D 型适宜高校学生实验和农业种子纯度检测中样品数量较多，一机多槽的电泳实验。

我公司研发的 DYCZ-20G 型 DNA 序列分析电泳仪是目前国内外市场唯一高度可调的双板测序电泳仪，实验重复性更高，大大提高了工作效率，是用于标记实验的经典选择。做引物筛选，选用 DYCZ-20H 型高通量垂直电泳仪。观察分析核酸、蛋白质可选 WD-9403X 型 LED 蓝白双光源观察仪。做核酸电泳时，可以选择 WD-9403 系列紫外仪，以便观察和照像。如只观察电泳动态，可选 WD-9403E 型手提型紫外灯。欲对电泳结果进行科学分析，请选用 WD-9413A/B/C 型凝胶成像分析系统。化学发光检测 Western Lightning、ECL/ECL plus、CDP-Star、SuperSignal、CSPD、LumiGLO 等发光底物可选 WD-9423B/C 型全自动化学发光成像系统。

如需要冷却，请选择 WD-9412A 型恒温循环器。还有多种显微（细胞）电泳系统等一系列优质产品供选择。欢迎使用我公司专利设计的 WD-9420 型通用脱色染色装置，会大幅减少电泳液使用量，既减排又经济，一举多得！

我公司电泳仪器屡获北京市、区科技奖项，表明了产品卓越的品质。

我公司电泳仪器产品拥有多项国家专利和国际专利，专利技术更具独有的卓越品质。

感谢您的选购！

垂直电泳仪技术规格

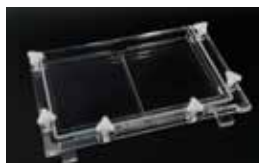
产品类别	产品型号	凝胶面积 (LxW) mm	缓冲液容积 ml	样品通量	制胶方式	建议配套电泳仪电源
DNA 序列分析电泳仪	DYCZ-20A	580x170	850	52 ~ 64	水平灌胶	DYY-10C、12、12C、12D、15D
	DYCZ-20B	480x170	750	52 ~ 64	水平灌胶	DYY-10C、12、12C、12D、15D
	DYCZ-20C	300x340	1500	132	水平灌胶	DYY-10C、12、12C、12D、15D
	DYCZ-20D	300x340	1000	132	水平灌胶	DYY-10C、12、12C、12D、15D
	DYCZ-20F	450x340	2800	132 ~ 200	水平灌胶	DYY-10C、12、12C、12D、15D
	DYCZ-20G	316x190/316x130	1200	204	专用制胶器	DYY-10C、12D
	DYCZ-20H	316x90	上槽: 800 下槽: 900	204	专用制胶器	DYY-6C、6D
	DYCZ-21	170x170	600	40 ~ 52	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、8C、10C、12D
	DYCZ-22A	170x170	600	40 ~ 52	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、8C、10C、12D
	DYCZ-23A	100x80	350	10 ~ 15	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、8C、10C、12D
蛋白电泳仪	DYCZ-24A	170x170	600	40 ~ 52	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、8C、10C、12D
	DYCZ-24B	130x180	750	50 ~ 104	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、8C、10C、12D
	DYCZ-24DN	83x75	400	20 ~ 30	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、10C、12D
	DYCZ-24EN	130x100	1200	24 ~ 32	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、10C、12D
	DYCZ-24F	200x175	3500	32 ~ 42	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、10C、12D
	DYCZ-24K	83x73	上槽: 120 下槽: 基础版 600 标准版 800	20 ~ 30	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、7C、6E
	DYCZ-24KF	83x73	上槽: 120 下槽: 800	40 ~ 60	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、7C、6E
	DYCZ-25D	83x73/83x95	1350	40 ~ 60	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、10C、12D
	DYCZ-25E	100x85	850 (2 块胶) 1200 (4 块胶)	52 ~ 84	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、10C、12D
	DYCZ-28A/C	125x100	950/1350	24 ~ 32	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、8C
等电聚焦电泳仪	DYCZ-28B/D	200x125	1700/2400	30 ~ 48	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、8C
	DYCZ-30C	105x185	1750	50 ~ 80	原位制胶	DYY-6C、6D、6E、8C
	DYCZ-27B	—	1000	12	—	DYY-10C、10D、11D、12、12D
双向电泳仪	DYCZ-26B	第二向: 130x100	约 1200	—	原位制胶	DYY-10C、10D、11D、12、12D
	DYCZ-26C	第二向: 200x175	约 3500	12	原位制胶	DYY-10C、10D、11D、12、12D
转印电泳仪	DYCZ-40A	180x165	4500	—	—	DYY-6C、6D、6E、7C、7D
	DYCZ-40B	120x115	1200	—	—	DYY-6C、6D、6E、7C、7D
	DYCZ-40D	95x87	400	—	—	DYY-6C、6D、6E、7C、7D
	DYCZ-40F	100x93	1200	—	—	DYY-6C、6D、6E、7C、7D
	DYCZ-40G	95x110	1350	—	—	DYY-6C、6D、6E、7C、7D
其他	DYCZ-40K	95x87	1000	—	—	DYY-6C、6D、6E、7C、7D
	DYCZ-41B	—	—	2	—	DYY-6C、6D、6E、7C

- 专利号：201420118371.5



- 产品编号：121-2070

DYCZ-20G 型 DNA 序列分析电泳仪



我公司研发的 DYCZ-20G 是目前国内外市场唯一高度可调的双板测序电泳仪，实验重复性更高，大大提高了工作效率，是用于标记实验的经典选择。

- ☆ 多用途，高通量，以 1 代 2，优良的性价比
- ☆ 一次电泳加样量 204 个，可用排枪
- ☆ 多板制胶，一致性强
- ☆ 开盖断电，保证安全
- ☆ 专利设计，全优质 PMMA 制造，晶莹剔透

» 产品特点

1. 与传统测序电泳仪相比，上样量提高一倍，达到 204 个，且可用排枪加样。

2. 创新高度可调式主体结构，可完成多种实验。按照检测目的需要，使用 130、190mm 高两种不同高度结构。190mm 凝胶板可用于 SSR 等分子标记实验，重复性好。

3. 上槽缓冲液容量 600ml，下槽缓冲液容量 600ml 以上，可满足两块胶电泳的缓冲能力，与传统仪器相比节省近一倍缓冲液，省去了每次电泳后调节缓冲液 PH 值的繁琐工序。

4. 190mm 制胶器可同时灌制两块胶，130mm 制胶器可同一批次灌制 6 块胶，极大的保证了实验的均一性，重复性。

- 产品编号：121-2080

DYCZ-20H 型 高通量垂直电泳仪

- ☆ 多用途，高通量，优良的性价比
- ☆ 一次电泳加样量 204 个，可用排枪
- ☆ 多板制胶，一致性强
- ☆ 开盖断电，保证安全
- ☆ 专利设计，全优质 PMMA 制造，晶莹剔透

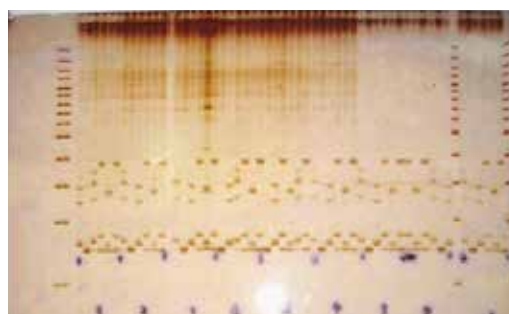


190mm、130mm 两种高度可选，标配为 190mm 高度，130mm 高度为选购件。

» 产品规格

外形尺寸 (mm)：450×160×280
试样格：102 齿 厚 1.0mm 2 条
凝胶面积 (mm)：316×190、316×130
制胶器 (mm)：340×190、340×130

电泳仪
Electrophoresis
apparatus



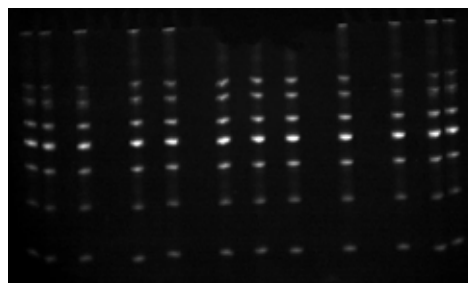
- 本产品实验结果胶片

» 产品特点

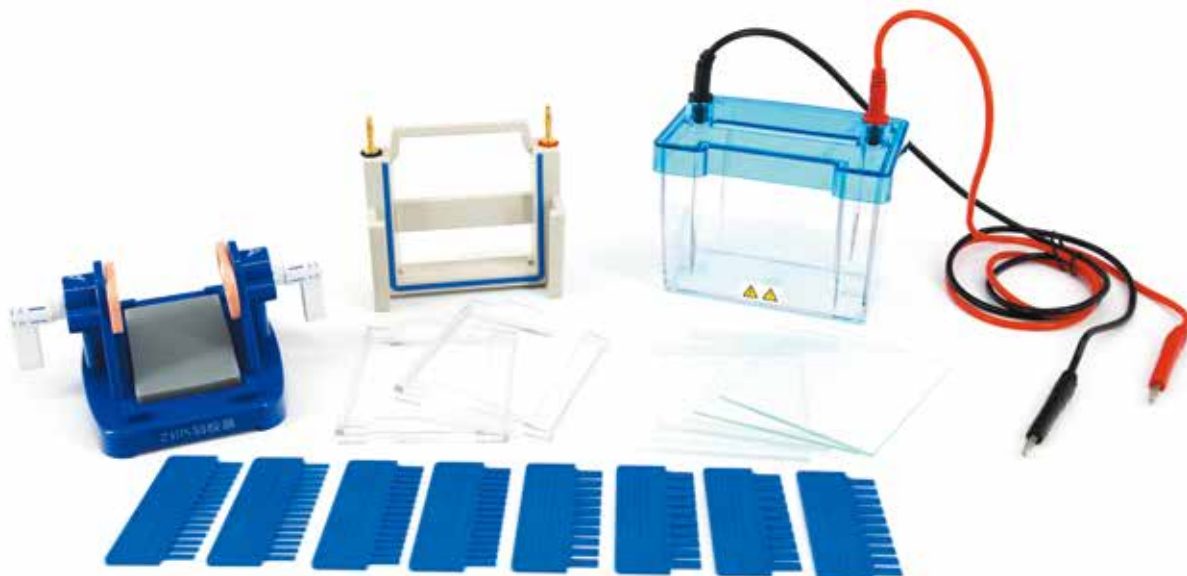
1. 上样量达到 204 个且可用排枪加样。
2. 可用于引物筛选，重复性好，省时省力。
3. 上槽缓冲液 800ml，下槽缓冲液 900ml，可满足两块胶电泳的缓冲能力，与传统仪器相比节省近一倍缓冲液，省去了每次电泳后调节 PH 值的繁琐工作。

» 产品规格

外形尺寸 (mm)：408×160×167
试样格：102 齿，厚 1.0mm，2 条
凝胶面积 (mm)：316×90



- 本产品实验结果



产品编号：121-2446

I DYCZ-24DN 型迷你双垂直电泳仪

» 用途

用于蛋白凝胶电泳。

» 特点

- * 高透明度聚碳酸酯注塑成型槽体，经久耐用，方便观察
- * 聚碳酸酯注塑成型制胶器，具备真正的原位制胶功能
- * 无缓冲液渗漏现象
- * 避免气泡渗入玻璃板之间
- * 凝胶底面与玻璃板平齐，避免形成气泡
- * 结构精巧，操作简便，满足不同厚度的凝胶需要
- * 制胶、电泳一体化设计，使用简单方便
- * 限位功能，操作准确
- * 可同时做双板胶，条带清晰
- * 高柔性导线，开盖断电设计，确保安全
- * 电极头可更换，方便维修

» 产品规格

外形尺寸 (mm): (L × W × H) 140 × 100 × 150
 凝胶板规格 (mm): (L × W) 83 × 75
 试样格: 10、15 齿、1.0、1.5mm 厚 (标配), 0.75mm (选配)

重量: 1kg
 缓冲液总量: 400ml



» 配置清单

编号 / 名称 / 标配数量

- 412-4401/ 电泳仪 (主体) / 1 个
- 412-4402/ 电泳仪 (下槽) / 1 个
- 412-4403/ 电泳仪 (上盖) / 1 个
- 141-2443/ 1.0mm 10 齿试样格 / 2 把
- 141-2444/ 1.0mm 15 齿试样格 / 2 把
- 141-2445/ 1.5mm 10 齿试样格 / 2 把
- 141-2446/ 1.5mm 15 齿试样格 / 2 把
- 412-4406/ 原位制胶器 / 1 个
- 143-2444/ 胶垫 / 2 块
- 142-2446A/ 凹玻璃板 (粘 1.5mm 边条) / 2 块
- 142-2445A/ 凹玻璃板 (粘 1.0mm 边条) / 2 块
- 142-2443A/ 平玻璃板 / 4 块
- 412-4404/ 斜插板 / 2 块
- 412-4405/ 玻璃板 (单胶堵板) / 1 块
- 144-0011/ 电泳导线 / 1 根

编号 / 名称 / 选配

- 141-2441/ 0.75mm 10 齿试样格 / 2 把
- 141-2442/ 0.75mm 15 齿试样格 / 2 把
- 142-2444A/ 凹玻璃板 (粘 0.75mm 边条) / 2 块



· 产品编号：121-2460

I DY CZ-24F 型双垂直电泳仪

» 用途

用于蛋白凝胶电泳及双向电泳第二向。

» 特点

- * 高透明度聚碳酸酯注塑成型
- * 专用制胶器使用方便可靠
- * 不漏胶、不漏缓冲液
- * 冷却循环装置，与 WD-9412A 型恒温循环器配套使用，效果更佳
- * 开盖断电，保证安全
- * 限位功能，操作准确
- * 可同时做双板胶，条带清晰
- * 高柔韧性导线，确保安全

» 产品规格

外形尺寸 (mm)：(L × W × H) 300 × 160 × 300

凝胶板规格 (mm)：(L × W) 200 × 175

试样格：16、21 齿、1.0mm 厚

 可选配：1.5mm 厚

 试样格和制胶器

重量：4kg

缓冲液总量：3500ml



» 配置清单

- | 编号 / 名称 / 标配数量 |
|-----------------------------------|
| 412-4600/ 电泳仪 (主体) / 1 个 |
| 412-4601/ 电泳仪 (下槽) / 1 个 |
| 412-4602/ 电泳仪 (上盖) / 1 个 |
| 141-2461/1.0mm16 齿试样格 / 2 把 |
| 141-2462/1.0mm21 齿试样格 / 2 把 |
| 142-2463/ 平玻璃板 (粘 1.0mm 边条) / 3 块 |
| 142-2461/ 凹玻璃板 / 3 块 |
| 412-4603/ 斜插板 / 2 个 |
| 412-4605/1.0 制胶架 (带密封条) / 2 个 |
| 311-0022/ 硅胶管 / 2 根 |
| 412-4606/ 使用光盘 / 1 个 |
| 143-2450/ 密封条 / 4 根 |
| 412-4607/PE 软片 / 一包 |
| 144-0011/ 电泳导线 / 1 付 |

- 美国发明专利：US 8,702,951 B2
- 中国专利：2010205434220 / 2016207922067 / 2016303448823



- 产品编号：121-2470

DYCZ-24KF 型 四板垂直电泳仪



» 用途

用于生化分析研究中对荷电颗粒进行分离、提纯或制备。广泛用于各种凝胶电泳，如丙烯酰胺凝胶等。

» 特点

- * 采用创新专利技术原位制胶，玻板安装轻松入位。
- * 胶室面积国际通用基础规格，兼容主流品牌产品。
- * 可一次性制、跑四块胶。
- * 采用定制的蓝冰冰盒冷却，可辅助以转子进行磁力搅拌，散热更均匀。
- * 产品全部采用聚碳酸酯材料模具注塑成型，耐腐蚀，槽体高透明度，产品稳定可靠。
- * 产品结构新颖美观，人性化设计，易于操作与维护。
- * 为最佳重复性实验结果提供优良标准制式平台。
- * 创新特制 1mm 不易碎胶室玻板。
- * 适配通用预制胶，量身配置专属预制液。

» 产品规格

外形尺寸 (mm): (L × W × H)
210 × 180 × 190
凝胶板规格 (mm): (L × W) 83 × 75
试样格: 10 齿, 15 齿, 1.0mm、1.5mm
重量: 2.5kg
缓冲液总量: 上槽 120ml, 下槽 800ml

» 配置清单

编号 / 名称 / 标配数量

- 412-4701/ 电泳仪主体 (pt Φ0.3) / 2 个;
- 412-4702/ 电泳仪下槽 / 1 个;
- 412-4703/ 电泳仪上盖 / 1 个;
- 412-4704/ 斜插板 / 4 个;
- 412-4705/ 制胶座 / 2 套 (含 4 块矩形胶垫);
- 412-4706/ 单胶堵板 / 1 个;
- 144-0011/ 电泳导线 / 1 付;
- 142-2471/ 矮玻璃板 (1.0mm) / 8 块;
- 142-2473/ 高玻璃板 (胶室 1.0mm) / 4 块;
- 142-2474/ 高玻璃板 (胶室 1.5mm) / 4 块;
- 141-2476/ 1.0mm 10 齿试样格 / 4 把;
- 141-2477/ 1.5mm 10 齿试样格 / 4 把;
- 141-2479/ 1.0mm 15 齿试样格 / 4 把;
- 141-2480/ 1.5mm 15 齿试样格 / 4 把;
- 141-2481/ 加样引导 (10 槽配 10 齿) / 1 把;
- 141-2482/ 加样引导 (15 槽配 15 齿) / 1 把;

选配件:

- 142-2472/ 高玻璃板 (胶室 0.75mm);
- 141-2478/ 0.75mm 15 齿试样格;
- 141-2475/ 0.75mm 10 齿试样格;



- 产品编号：121-4071

DYCZ-40K 型转印电泳仪

» 用途

本产品可与 DYCZ-24K 系列垂直电泳仪配套使用，利用电场将电泳后凝胶中的蛋白质 (酶)、核酸等转移至膜上。用于生化分析研究中对荷电颗粒的进一步分析研究等。

» 特点

- * 双板
- * 采用定制的蓝冰冰盒冷却，可辅助以转子进行磁力搅拌，散热更均匀。
- * 产品全部采用聚碳酸酯材料模具注塑成型，耐腐蚀，槽体高透明度，产品稳定可靠。
- * 产品结构新颖美观，人性化设计，易于操作与维护。
- * 颜色区别的转印夹，确保正确定向
- * 转移时间约 45—90 分钟
- * 转印效率高
- * 转印面积国际通用规格，兼容主流品牌产品

» 产品规格

外形尺寸 (mm): (L × W × H)
210 × 180 × 190
规格 (mm): (L × W) 95 × 87
重量: 2 kg
缓冲液总量: 1000 ml

» 转印方式

浸没式

» 配置清单

编号 / 名称 / 标配数量

- 412-4702/ 电泳仪下槽 / 1 个;
- 412-4703/ 电泳仪上盖 / 1 个;
- 144-0011/ 电泳导线 / 1 付;
- 414-4710/ 凝胶支持纤维垫 / 4 个;
- 414-4711/ 转印孔板总成 / 2 块;
- 414-4712/ 转印芯组件 / 1 个;
- 414-4713/ 冰盒 / 1 个;



· 产品编号: 121-2630

I DYCZ-26C 型双向电泳仪

» 用途

用于蛋白质双向电泳采用混有载体两性电解质的管状胶作为等电聚焦第一向，结合 PAGE 凝胶系统作为电泳第二向，用于蛋白质组学分析。

» 特点

- * 高透明度聚碳酸酯注塑成型
- * 第一向独特的制胶、出胶装置，方便快捷
- * 专用平衡盘，用于第一向凝胶的平衡
- * 第二向专用制胶器，使用方便可靠
- * 可在一天内完成双向电泳，节省时间、实验材料成本和场地占用空间
- * 对实验技巧无特殊要求
- * 不漏胶、不漏缓冲液
- * 开盖断电，保证安全
- * 限位功能，操作准确
- * 高柔韧性导线，确保安全

» 产品规格

外形尺寸 (mm): (L × W × H)
300 × 160 × 300

重量: 9.5kg

缓冲液总量: 约 3500ml




» 配置清单

编号 / 名称 / 标配数量

- 412-6301/ 电泳仪 (主体)/1
- 412-6302/ 电泳仪 (下槽)/1
- 412-6303/ 电泳仪 (上盖)/1
- 412-6304/ 斜插板 /2
- 144-0011/ 电泳导线 /1 副
- 412-6305/ 玻璃管架 (插 12 支 $\phi 2.5$ 玻璃管)/1
- 412-6306/1.0mm 制胶架 /2
- 142-2631/ 凹玻璃板 /2
- 142-2632/ 平玻璃板 /(粘有 1.0mm 边条)/2
- 412-6308/ 无孔胶塞 /12
- 412-6309/ 制胶胶塞 /24
- 311-0022/ 硅胶管 /1000mm/2 根
- 311-0022/ 硅胶管 /300mm/2 根
- 143-2631/ 密封条 /4
- 412-6310/PE 软片 /20
- 412-6312/ 平衡盘 /4
- 412-6312/ 板胶染色盒 (308 × 308 × 39)/1
- 412-6314/ 托胶板 /1
- 412-6315/ 拔胶尺 /1
- 319-0003/5ml JMS 注射器 /1
- 310-0003/ 注射针 7 × 80/2
- 319-0005/20ml JMS 注射器 /1

» 基本参数

- * 第一向胶条规格: $\phi 2.5\text{mm} \times 90$
或 170mm (12 个)
- * 第二向凝胶面积 (L × W): 200 × 175mm (双板)

型号	DYCZ-20A 型 DNA 序列分析电泳仪	DYCZ-20B 型 DNA 序列分析电泳仪	DYCZ-20C 型 DNA 序列分析电泳仪
			
编号	121-2010	121-2020	121-2030
用途	用于 DNA 序列分析,也可用于差异显示, DNA 指纹分析和 SSCP 研究等。与 DYY-10C 型、12 型、12C 型、12D 型、15D 型电泳仪电源配套使用。	用于 DNA 序列分析,也可用于差异显示, DNA 指纹分析和 SSCP 研究等。与 DYY-10C 型、12 型、12C 型、12D 型、15D 型电泳仪电源配套使用。	用于 DNA 序列分析,也可用于差异显示, DNA 指纹分析和 SSCP 研究等。与 DYY-10C 型、12 型、12C 型、12D 型、15D 型电泳仪电源配套使用。
特点	<ul style="list-style-type: none"> *操作简便 *性能稳定 *散热设计独特,温度保持均衡 *设计独特的缓冲液排出口 *配有灌胶器,方便制胶 *电泳谱带整齐清晰 	<ul style="list-style-type: none"> *操作简便 *性能稳定 *散热设计独特,温度保持均衡 *设计独特的缓冲液排水口 *配有灌胶器,方便制胶 *电泳谱带整齐清晰 	<ul style="list-style-type: none"> *操作简便 *性能稳定 *散热设计独特,温度保持均衡 *设计独特的缓冲液排出口 *玻璃上有明确标识,保证操作无误 *配有灌胶器,方便制胶 *电泳谱带整齐清晰
外形尺寸	(L × W × H) : 240 × 210 × 655mm	(L × W × H) : 240 × 210 × 555mm	(L × W × H) : 410 × 210 × 430mm
凝胶板规格	(L × W) : 580 × 170mm	(L × W) : 480 × 170mm	(L × W) : 300 × 340mm
试样格	32 齿鲨鱼齿, 26 齿长城齿, 0.4mm 厚	32 齿鲨鱼齿, 26 齿长城齿, 0.4mm 厚	68 齿鲨鱼齿, 0.4mm 厚选配 100 齿鲨鱼齿
重量	10.5kg	9kg	12kg
缓冲液总容量	850ml	750ml	1500ml
配置清单	编号 / 名称 / 标配数量 412-0100/ 电泳仪 (主体) / 1 个 412-0101/ 电泳仪 (下槽) / 1 个 141-2012/0.4mm 鲨鱼齿试样格 / 2 把 141-2011/0.4mm 长城齿试样格 / 2 把 143-2010/0.4mm 压条 / 4 根 142-2011/ 凹玻璃板 / 2 块 142-2012/ 平玻璃板 / 2 块 412-0102/ 胶室夹板 / 2 个 412-0103/ 垫块 / 1 个 144-0040/ 密封夹子 / 12 个 143-2001/ 硅胶条 / 1 根 160-0021/ 灌胶瓶 / 1 个 144-0014/ 电泳导线 / 1 付 311-0022/ 硅胶管 600mm / 1 根	编号 / 名称 / 标配数量 412-0201/ 电泳仪 (主体) / 1 个 412-0200/ 电泳仪 (下槽) / 1 个 141-2012/0.4mm 鲨鱼齿试样格 / 2 把 141-2011/0.4mm 长城齿试样格 / 2 把 143-2020/0.4mm 压条 / 4 根 142-2021/ 凹玻璃板 / 2 块 142-2022/ 平玻璃板 / 2 块 412-0202/ 胶室夹板 / 2 个 412-0203/ 垫块 / 1 个 144-0040/ 密封夹子 / 12 个 143-2002/ 硅胶条 / 1 根 160-0021/ 灌胶瓶 / 1 个 144-0014/ 电泳导线 / 1 付 311-0022/ 硅胶管 600mm / 1 根	编号 / 名称 / 标配数量 412-0301/ 电泳仪 (主体) / 1 个 412-0300/ 电泳仪 (下槽) / 1 个 141-2031/0.4mm 鲨鱼齿试样格 68 齿 / 2 把 143-2030 / 0.4mm 压条 / 4 根 142-2031/ 凹玻璃板 / 2 块 142-2032/ 平玻璃板 / 2 块 412-0303/ 胶室夹板 / 2 个 412-0302/ 垫块 / 1 个 144-0040/ 密封夹子 / 12 个 143-2003/ 硅胶条 / 1 根 160-0021/ 灌胶瓶 / 1 个 144-0014/ 电泳导线 / 1 付 141-2033 / 0.4mm 鲨鱼齿试样格 100 齿 / 选配 311-0022/ 硅胶管 600mm / 1 根

型号	DYCZ-20D 型 DNA 序列分析电泳仪	DYCZ-20F 型 DNA 序列分析电泳仪	DYCZ-21 型 多用途电泳仪
			
编号	121-2040	121-2060	121-2100
用途	用于 DNA 序列分析,也可用于差异显示, DNA 指纹分析和 SSCP 研究等。与 DYY-10C 型、12 型、12C 型、12D 型、15D 型电泳仪电源配套使用。	用于 DNA 序列分析,也可用于差异显示, DNA 指纹分析和 SSCP 研究等。与 DYY-10C 型、12 型、12C 型、12D 型、15D 型电泳仪电源配套使用。	兼有管式、垂直平板和双向电泳的性能。可做双向电泳在内的多种凝胶电泳。多用于普通教学实验。
特点	<ul style="list-style-type: none"> * 操作简便 * 性能稳定 * 设计独特的缓冲液排出口 * 玻璃上有明确标识, 保证操作无误 * 配有灌胶器, 方便制胶 * 电泳谱带整齐清晰 	<ul style="list-style-type: none"> * 一体化结构, 操作简便 * 性能稳定 * 散热设计独特, 温度保持均衡 * 设计独特的缓冲液排出口 * 玻璃上有明确标识, 保证操作无误 * 配有灌胶器, 制胶方便 * 电泳谱带整齐清晰 	<ul style="list-style-type: none"> * 操作简单方便 * 条带清晰性能稳定 * 可做双向凝胶电泳 * 节约时间经济实用
外形尺寸	(L × W × H) : 505 × 220 × 345mm	(L × W × H) : 510 × 220 × 483mm	(L × W × H) : 240 × 150 × 240mm
凝胶板规格	(L × W) : 300 × 340mm	(L × W) : 450 × 340mm	(L × W) : 170 × 170mm
试样格	68 齿鲨鱼齿, 0.4mm 厚选配 100 齿鲨鱼齿	68 齿、100 齿鲨鱼齿, 0.4mm 厚	20、26 齿, 1.0、1.5mm
重量	9kg	18kg	6kg
缓冲液总容量	1000ml	2800ml	600ml
配置清单	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>412-0401/ 电泳仪 (主体) /1 个</p> <p>412-0400/ 电泳仪 (下槽) /1 个</p> <p>141-2031/0.4mm 鲨鱼齿试样格 68 齿 / 2 把</p> <p>143-2030/0.4mm 压条 /4 根</p> <p>142-2041/ 凹玻璃板 /2 块</p> <p>142-2042/ 平玻璃板 /2 块</p> <p>143-2004/ 硅胶条 /1 根</p> <p>160-0021/ 灌胶瓶 /1 个</p> <p>144-0014/ 电泳导线 /1 付</p> <p>144-0040/ 密封夹子 /12 个</p> <p>141-2033/0.4mm 鲨鱼齿试样格 100 齿 / 选配</p> <p>311-0022/ 硅胶管 600mm/1 根</p>	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>412-0600 / 电泳仪 (主体) /1 个</p> <p>412-0601 / 电泳仪 (下槽) /1 个</p> <p>412-0602 / 下槽盖 /1 个</p> <p>412-0603 / 下压板 /1 个</p> <p>141-2031/0.4mm 鲨鱼齿试样格 68 齿 / 2 把</p> <p>141-2033 / 0.4mm 鲨鱼齿试样格 100 齿 /2 把</p> <p>143-2030 /0.4mm 厚压条 /4 根</p> <p>142-2061 / 平玻璃板 /2 块</p> <p>142-2062 / 凹玻璃板 /2 块</p> <p>144-0040 / 密封夹子 /12 个</p> <p>143-2005 / 硅胶条 /1 根</p> <p>160-0021 / 灌胶瓶 /1 个</p> <p>144-0014 / 电泳导线 /1 付</p> <p>311-0022/ 硅胶管 600mm/1 根</p>	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>412-1000 / 电泳仪 (主体) /1 个</p> <p>141-2101 /1.0mm20 齿试样格 /2 把</p> <p>141-2103 /1.5mm20 齿试样格 /2 把</p> <p>141-2102 /1.0mm26 齿试样格 /2 把</p> <p>141-2104 /1.5mm26 齿试样格 /2 把</p> <p>143-2103 /1.0mm 制胶密封胶管 /2 根</p> <p>143-2102 /1.5mm 制胶密封胶条 /2 根</p> <p>142-2101 / 凹玻璃板 /4 块</p> <p>142-2105 / 玻璃板 (粘 1.0mm 边条) /2 块</p> <p>142-2106 / 玻璃板 (粘 1.5mm 边条) /2 块</p> <p>144-0102 / 玻璃管 φ2.5 * 170 (mm) /15 根</p> <p>412-7203 / 橡皮塞 (有孔) /12 个</p> <p>412-7204 / 橡皮塞 (无孔) /12 个</p> <p>412-1003 / 琼脂密封槽 /2 个</p> <p>412-1001 / 胶室支架 (包括两个垫块) /2 套</p> <p>412-1002 / 挂冰槽 /2 个</p> <p>143-2104 / 电泳仪密封胶条 /4 根</p> <p>144-0040 / 密封夹子 /12 个</p> <p>319-0003 /5mlJMS 注射器 /1 个</p> <p>310-0003 / 注射针 7 * 80 /2 个</p> <p>144-0014 / 电泳导线 /1 付</p> <p>412-7202 / 制胶胶塞 /30 个</p>



型号	DYCZ-22A 型 单垂直电泳仪	DYCZ-23A 型 小型单垂直电泳仪	DYCZ-24A 型 双垂直电泳仪
			
编号	121-2210	121-2310	121-2410
用途	用于蛋白凝胶电泳。	有冷却装置，用于蛋白凝胶电泳。	可同时做双板胶，用于蛋白凝胶电泳。
特点	<ul style="list-style-type: none"> *操作简单，方便清洗 *上下槽结构，节约缓冲液 *条带清晰性能稳定 	<ul style="list-style-type: none"> *小型单板结构 *适合少量样品实验 *操作简单，方便清洗 *上下槽结构，节约缓冲液 	<ul style="list-style-type: none"> *操作简单方便 *电泳条带清晰 *有冷却装置 *经济实用
外形尺寸	(L × W × H) : 240 × 150 × 240mm	(L × W × H) : 140 × 125 × 155mm	(L × W × H) : 240 × 150 × 240mm
凝胶板规格	(L × W) : 170 × 170mm	(L × W) : 100 × 80mm	(L × W) : 170 × 170mm
试样格	20、26 齿，1.0、1.5mm 厚	1.0mm 15 齿、1.5mm 10 齿	20、26 齿，1.0、1.5mm 厚
重量	6kg	1kg	6kg
缓冲液总容量	600ml	350ml	600ml
配置清单	<p>编号 / 名称 标配数量</p> <p>412-2100/ 电泳仪 (主体) /1 个</p> <p>141-2101/1.0mm20 齿试样格 /1 把</p> <p>141-2103/1.5mm20 齿试样格 1 把</p> <p>141-2102/1.0mm26 齿试样格 /1 把</p> <p>141-2104/1.5mm26 齿试样格 /1 把</p> <p>143-2103/1.0mm 制胶封胶管 2 根</p> <p>143-2102/1.5mm 制胶封胶条 2 根</p> <p>142-2101/ 凹玻璃板 /2 块</p> <p>142-2105/ 玻璃板 (粘 1.0mm 边条) /1 块</p> <p>142-2106/ 玻璃板 (粘 1.5mm 边条) /1 块</p> <p>412-1003/ 琼脂密封槽 /1 个</p> <p>412-1001/ 胶室支架 (包括两个垫块) /1 套</p> <p>412-1002/ 挂冰槽 /1 个</p> <p>143-2104/ 电泳仪密封胶条 /1 根</p> <p>144-0040 密封夹子 /6 个</p> <p>144-0014 电泳导线 /1 付</p>	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>412-3100/ 电泳仪 (主体) /1 个</p> <p>141-2311/1.0mm15 齿试样格 /1 把</p> <p>141-2312/1.5mm10 齿试样格 /1 把</p> <p>143-2310/1.0mm 压条 /3 根</p> <p>143-2311/1.5mm 压条 /3 根</p> <p>142-2311/ 平玻璃板 /2 块</p> <p>142-2312/ 凹玻璃板 /2 块</p> <p>311-0021/ 密封胶管 /1 根</p> <p>144-0042/ 密封夹子 /4 个</p> <p>144-0014/ 电泳导线 /1 付</p>	<p>货号 / 名称 / 标配数量</p> <p>412-4100/ 电泳仪 (主体) /1 个</p> <p>141-2101/1.0mm20 齿试样格 /2 把</p> <p>141-2103/1.5mm20 齿试样格 /2 把</p> <p>141-2102/1.0mm26 齿试样格 /2 把</p> <p>141-2104/1.5mm26 齿试样格 /2 把</p> <p>143-2103/1.0mm 制胶密封胶管 /2 根</p> <p>143-2102/1.5mm 制胶密封胶条 /2 根</p> <p>142-2101/ 凹玻璃板 /4 块</p> <p>142-2105/ 玻璃板 (粘 1.0mm 边条) /2 块</p> <p>142-2106/ 玻璃板 (粘 1.5mm 边条) /2 块</p> <p>412-1003/ 琼脂糖密封槽 /2 个</p> <p>412-1001/ 胶室支架 (包括两个垫块) /2 套</p> <p>412-1002/ 挂冰槽 /2 个</p> <p>143-2102/ 电泳仪密封条 /2 根</p> <p>144-0040/ 密封夹子 /12 个</p> <p>144-0014 / 电泳导线 /1 付</p>




型号	DYCZ-24B 型 加宽双垂直电泳仪	DYCZ-24EN 型 双垂直电泳仪	DYCZ-24K/24KS 型 双板垂直电泳仪
			
编号	121-2420	121-2456	121-2472/73
用途	可同时做双板胶，用于蛋白凝胶电泳。	用于蛋白凝胶电泳及双向电泳第二向。	用于生化分析研究中对荷电颗粒进行分离、提纯或制备。广泛用于各种凝胶电泳，如丙烯酰胺凝胶、淀粉凝胶和琼脂糖凝胶等。
特点	<ul style="list-style-type: none"> * 双板加宽槽体 * 满足同时较多样品实验 * 操作简单，方便清洗 * 上下槽结构，节约缓冲液 	<ul style="list-style-type: none"> * 高透明度聚碳酸酯注塑成型槽体，经久耐用，方便观察 * 聚碳酸酯注塑成型制胶器，具备真正的原位制胶功能 * 无缓冲液渗漏现象 * 避免气泡渗入玻璃板之间 * 凝胶底面与玻璃板平齐，避免形成气泡 * 结构精巧，操作简便，满足不同厚度的凝胶需要 * 制胶，电泳一体化设计，使用简单方便；限位功能，操作准确 * 可同时做双板胶，条带清晰 * 高柔性导线，开盖断电设计，确保安全 * 电极头可更换，方便维修 * 冷却循环装置，与WD-9412A型恒温循环器配套使用效果更佳 	<ul style="list-style-type: none"> * 采用创新专利技术原位制胶，玻板安装轻松入位。 * 胶室面积国际通用基础规格，兼容主流品牌产品。 * 采用定制的蓝冰盒冷却，可辅助以转子进行磁力搅拌，散热更均匀。 * 产品全部采用聚碳酸酯材料模具注塑成型，耐腐蚀，槽体高透明度，产品稳定可靠。 * 产品结构新颖美观，人性化设计，易于操作与维护。 * 为最佳重复性实验结果提供优良标准制式平台。 * 创新特制1mm不易碎胶室玻板。 * 适配通用预制胶，量身配置专属预制液。
外形尺寸	(L × W × H) : 265 × 160 × 185mm	(L × W × H) : 210 × 120 × 220mm	(L × W × H) : 210 × 125 × 165mm/210 × 180 × 190mm
凝胶板规格	(L × W) : 130 × 180mm	(L × W) : 130 × 100mm	(L × W) : 83 × 73mm
试样格	25齿、1.0、1.5mm厚、40、52齿、1.0mm厚	12、16齿，1.0、1.5mm厚	10齿，15齿，1.0mm、1.5mm
重量	5kg	2kg	1.5kg/2Kg
缓冲液总容量	750ml	1200ml	上槽 120ml， 下槽：基础版 600ml/ 标准版 800ml
配置清单	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>412-4200/ 电泳仪 (主体) / 1 个</p> <p>141-3001/1.0mm25 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3004/1.5mm25 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3003/1.0mm52 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3002/1.0mm40 齿试样格 / 2 把</p> <p>143-2420/1.0mm 压条 / 6 根</p> <p>143-2421/1.5mm 压条 / 6 根</p> <p>142-2421/ 凹玻璃板 / 4 块</p> <p>142-2422/ 平玻璃板 / 4 块</p> <p>412-4202/ 琼脂糖密封槽 / 2 个</p> <p>412-4201/ 胶室支架 / 2 个</p> <p>412-4203/ 垫块 / 4 个</p> <p>143-2104/ 电泳仪密封条 / 2 根</p> <p>144-0040/ 密封夹子 / 8 个</p> <p>144-0014/ 电泳导线 / 1 付</p>	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>412-4505/ 电泳仪 (主体) / 1 个</p> <p>412-4506/ 电泳仪 (下槽) / 1 个</p> <p>412-4507/ 电泳仪 (上盖) / 1 个</p> <p>141-2811/1.0mm12 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-2812/1.0mm16 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-2813/1.5mm12 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-2814/1.5mm16 齿试样格 / 2 把</p> <p>142-2455/ 凹玻璃板 / 4 块</p> <p>412-2456/ 平玻璃板 / 4 块</p> <p>412-4510/1.0mm 胶室密封条 / 4 块</p> <p>142-4511/1.5mm 胶室密封条 / 4 块</p> <p>412-4512/1.0mm 斜插板 / 2 个</p> <p>412-4513/1.5mm 斜插板 / 2 个</p> <p>311-0022/ 硅胶管 / 2 根</p> <p>412-4502/5mm 玻璃板 (作单板胶时使用) / 1 块</p> <p>144-0011/ 电泳导线 / 1 付</p> <p>412-4509/ 原位制胶器 / 1 个</p> <p>143-2245/ 胶垫 / 2 块</p>	<p>DYCZ-24K 基础版配置清单：</p> <p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>412-4701-1/ 电泳仪主体 / 1 个；</p> <p>412-4721/ 电泳仪下槽 / 1 个；</p> <p>412-4722/ 电泳仪上盖 / 1 个；</p> <p>412-4704/ 斜插板 / 2 个；</p> <p>412-4705/ 制胶座 / 1 套 (含 2 块矩形胶垫)；</p> <p>412-4706/ 单胶堵板 / 1 个；</p> <p>1440011/ 电泳导线 (固定在上盖顶部) / 1 付；</p> <p>142-2471/ 矮玻璃板 (1.0mm) / 4 块；</p> <p>142-2473/ 高玻璃板 (胶室 1.0mm) / 2 块；</p> <p>142-2474/ 高玻璃板 (胶室 1.5mm) / 2 块；</p> <p>141-2476/1.0mm 10 齿试样格 / 2 把；</p> <p>141-2477/1.5mm 10 齿试样格 / 2 把；</p> <p>141-2479/1.0mm 15 齿试样格 / 2 把；</p> <p>141-2480/1.5mm 15 齿试样格 / 2 把；</p> <p>141-2481/ 加样引导 (10 槽配 10 齿) / 1 把；</p> <p>141-2482/ 加样引导 (15 槽配 15 齿) / 1 把；</p> <p>DYCZ-24KS 标准版配置清单：</p> <p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>412-4701/ 电泳仪主体 (pt Φ0.3) / 1 个；</p> <p>412-4702/ 电泳仪下槽 / 1 个；</p> <p>412-4703/ 电泳仪上盖 / 1 个；</p> <p>412-4704/ 斜插板 / 2 个；</p> <p>412-4705/ 制胶座 / 1 套 (含 2 块矩形胶垫)；</p> <p>412-4706/ 单胶堵板 / 1 个；</p> <p>144-0011/ 电泳导线 / 1 付；</p> <p>414-4713/ 冰盒 / 1 个</p> <p>142-2471/ 矮玻璃板 (1.0mm) / 4 块；</p> <p>142-2473/ 高玻璃板 (胶室 1.0mm) / 2 块；</p> <p>142-2474/ 高玻璃板 (胶室 1.5mm) / 2 块；</p> <p>141-2476/1.0mm 10 齿试样格 / 2 把；</p> <p>141-2477/1.5mm 10 齿试样格 / 2 把；</p> <p>141-2479/1.0mm 15 齿试样格 / 2 把；</p> <p>141-2480/1.5mm 15 齿试样格 / 2 把；</p> <p>141-2481/ 加样引导 (10 槽配 10 齿) / 1 把；</p> <p>141-2482/ 加样引导 (15 槽配 15 齿) / 1 把；</p> <p>基础版、标准版选配件：</p> <p>142-2472/ 高玻璃板 (胶室 0.75mm)；</p> <p>141-2478/0.75mm 15 齿试样格；</p> <p>141-2475/0.75mm 10 齿试样格；</p>

• 专利号：2017305103441

型号	DYCZ-25D 型 双垂直电泳仪	DYCZ-25E 型 P4 垂直电泳仪	DYCZ-26B 型 双向电泳仪
			
编号	121-2540	121-2550	121-2620
用途	用于蛋白凝胶电泳	用于蛋白凝胶电泳	用于蛋白质双向电泳
特点	<p>本产品为最新设计，系畅销多年的 DYCZ-24DN 型 mini 双垂直电泳仪的升级版。 本产品采用夹板结构定位胶室，使防泄漏的原位制胶技术的可靠性得以提升；多重散热设计确保最佳实验效果。</p> <p>* 原位制胶 直接在电泳仪主体上安装胶室，制胶、跑胶同位 * 兼容性强 在电泳主体上，可放置不同规格的两块凝胶，一台顶两台，加长型凝胶可以分离迷你型凝胶无法分离的样品，最大程度提高了样品的分辨率 * 简便设计 极简便的操作要求和夹紧式设计，高端产品简单化 * 优材精工 采用高强度 PC 材料注塑成型，坚固耐久；下槽高透明，清晰显示电泳运行状态无渗漏现象 * 散热设计 1) 充足的缓冲液吸热设计，保证了电泳过程中无过热之忧； 2) V 型设计的正电极防护条，配合两侧气泡孔，使附在电极上的气泡快速消失；保证正极铂金丝与缓冲液充分接触，排除了产生热量的可能； 3) 槽底留有 1 厘米空间，可以放置磁力棒进行搅拌，保证缓冲液温度和离子强度的均衡； 4) 上盖留有凸出的散热开孔，及时排出电泳过程中产生的热量和水雾。 最大电源电压：200 (V)</p>	<p>* 高通量 两个电泳仪主体可承载 1~4 块凝胶 * 玻板优化 封边垫条固定在玻板上并革除了凹形玻板，大幅降低破损可能 * 原位制胶 直接在电泳仪主体上安装胶室，一组两块玻板分别入位，自动对齐；制胶、跑胶同位 * 高重复性 可 4 块胶同时灌胶、跑胶，保证实验条件高度一致 * 简便设计 极简便的操作要求和绝不会错的限位安装设计，高端产品简单化 * 优材精工 全部采用高强度 PC 材料注塑成型，坚固耐久；槽体美观剔透，清晰显示电泳运行状态 PAGE 凝胶电泳运行时间：25 分钟 (恒压 300V)</p>	<p>* 高透明度聚碳酸酯注塑成型 * 第一向独特的制胶、出胶装置，方便快捷 * 专用平衡盘，用于第一向凝胶的平衡 * 第二向专用制胶器，使用方便可靠 * 可在一天内完成双向电泳，节省时间、实验材料成本和场地占用空间 * 不漏胶、不漏缓冲液 * 开盖断电，保证安全 * 限位功能，操作准确</p> <p>基本参数： * 第一向胶条规格： φ 2.5mm × 90mm * 第二向凝胶面积 (L × W)： 130 × 100mm (双板)</p>
外形尺寸	(L × W × H)： 175 × 163 × 165mm	(L × W × H)： 200 × 175 × 175mm	(L × W × H)： 210 × 120 × 220mm
凝胶板规格	83 × 73、83 × 95mm	100 × 85mm	
试样格	10、15 齿，1.0mm 厚 10、15 齿，1.5mm 厚	13、21 齿，1.0mm 厚 13、21 齿，1.5mm 厚	
重量	1.0kg	1.5 kg	4.5kg
缓冲液总容量	1350ml	850ml (2 块胶) /1200ml (4 块胶)	约 1200ml
配置清单	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>412-5400/ 电泳仪 (主体) /1 个 412-5401/ 电泳仪 (下槽) /1 个 412-5402/ 电泳仪 (上盖) /1 个 141-2541/1.0mm10 齿试样格 /4 把 141-2542/1.0mm15 齿试样格 /4 把 141-2543/1.5mm10 齿试样格 /4 把 141-2544/1.5mm15 齿试样格 /4 把 412-5403/25D 制胶器 /1 个 143-2541/ 制胶器胶垫 /4 块 142-2541/ 短凹玻璃板 (粘有 1.5mm 边条) /2 块 142-2542/ 短凹玻璃板 (粘有 1.0mm 边条) /2 块 142-2543/ 短平玻璃板 /4 块 142-2544/ 长平玻璃板 (粘有 1.5mm 边条) /2 块 142-2545/ 长平玻璃板 (粘有 1.0mm 边条) /2 块 142-2546/ 长凹玻璃板 /4 块 142-2547/ 单胶堵板 /1 块 144-0011/ 电泳导线 /1 付 414-0705/ 冰盒 /1 个</p>	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>412-5500/ 电泳仪 (主体) /1 个 412-5501/ 电泳仪 (下槽) /1 个 412-5502/ 电泳仪 (上盖) /1 个 141-2551/1.0mm13 齿试样格 /4 把 141-2552/1.0mm21 齿试样格 /4 把 141-2553/1.5mm13 齿试样格 /4 把 141-2554/1.5mm21 齿试样格 /4 把 412-5503/25E 制胶器 /2 个 143-2551/ 制胶器胶垫 /4 块 142-2551/ 短玻璃板 /16 块 142-2552/ 长玻璃板 (粘有 1.0mm 边条) /8 块 142-2553/ 长玻璃板 (粘有 1.5mm 边条) /8 块 142-2554/ 单胶堵板 /1 块 144-0011/ 电泳导线 /1 付</p> <p>专利号：201020543422.0 201020543505.X * US13526836</p>	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>412-6201/ 电泳仪 (主体) /1 412-6202/ 电泳仪 (下槽) /1 412-6203/ 电泳仪 (上盖) /1 412-6204/ 斜插板 /2 144-0011/ 电泳导线 /1 副 412-6205/ 第一向主体架 (10 支 φ2.5 玻璃管) /1 412-6206/ 专用原位制胶器 (含一块备用胶垫) /1 142-2621/ 凹玻璃板 /2 142-2622/ 平玻璃板 (δ=2) /2 142-2623/ 玻璃板 δ=5mm (作单板胶使用) /1 142-4511/ 胶室密封胶条 1.5mm /4 412-7204/ 无孔胶塞 /10 412-7203/ 制胶胶塞 /20 311-0022/ 硅胶管 800mm /2 根 143-2621/ 密封条 /6 311-0022/ 硅胶管 300mm /2 根 412-2607/ 平衡盘 /4 421-2608/ 板胶染色盒 (208 × 208 × 39) /1 412-2609/ 胶铲 /1 412-2610/ 托胶板 /1 412-2611/ 拨胶尺 /1 319-0003/ 5ml JMS 注射器 /1 310-0003/ 注射针 7 × 80 /2 319-0005/ 20ml JMS 注射器 /1</p>

型号	DYCZ-27B 型 圆盘电泳仪	DYCZ-28A/C 型 单板夹芯式垂直电泳仪 (小号) 高透明度聚碳酸酯注塑成型	DYCZ-28B/D 型 单板 / 双板夹芯式垂直电泳仪 (大号) 高透明度聚碳酸酯注塑成型
编号	121-2720	121-2810/30	121-2820/40
用途	主要作管状凝胶电泳, 可用于双向电泳第一向及普通教学实验。	用于蛋白凝胶电泳。	用于蛋白凝胶电泳。
特点	*独特的制胶装置, 方便快捷 *可选配 2.5mm 内径玻璃管	凝胶板规格: (L × W) : 125 × 100mm 试样格 12、16 齿, 1.0、1.5mm 厚	凝胶板规格: (L × W) : 200 × 125mm 试样格 15、24 齿, 1.0、1.5mm 厚
外形尺寸	(L × W × H) : 170 × 170 × 235mm	(L × W × H) : 160 × 115 × 170mm / 160 × 150 × 170mm	(L × W × H) : 180 × 115 × 250mm / 180 × 150 × 250mm
重量	2kg	2 kg / 3.5 kg	3kg / 5kg
缓冲液总容量	1000ml	950 / 1350 ml	1700ml、2400ml
配置清单	编号 / 名称 / 标配数量 412-7200/ 电泳仪 (主体) / 1 个 144-0106/ 内径 5mm, 长 90mm 玻璃管 / 12 根 144-0107/ 内径 5mm, 长 170mm 玻璃管 / 12 根 412-7203/ 有孔胶塞 / 12 个 412-7204/ 无孔胶塞 / 12 个 319-0003/ 5mm JMS 注射器 / 1 个 412-7202/ 制胶胶塞 / 30 个 144-0014/ 电泳导线 / 1 付	编号 / 名称 / 标配数量 412-8100/ 电泳仪 (主体) / 1 个 141-2811/ 1.0mm 12 齿试样格 / 1/2 把 141-2812/ 1.0mm 16 齿试样格 / 1/2 把 141-2813/ 1.5mm 12 齿试样格 / 1/2 把 141-2814/ 1.5mm 16 齿试样格 / 1/2 把 143-2810/ 1.0mm 胶框 / 1/2 个 143-2811/ 1.5mm 胶框 / 1/2 个 142-2814/ 平玻璃 / 2/4 块 142-2812/ 玻璃板 (粘 / 1.0mm 边条) / 1/2 块 142-2813/ 玻璃板 (粘 / 1.5mm 边条) / 1/2 块 144-0014/ 电泳导线 / 1 付	编号 / 名称 / 标配数量 412-8200/ 电泳仪 (主体) / 1 个 141-2821/ 1.0mm 15 齿试样格 / 1 把 / 2 把 141-2822/ 1.0mm 24 齿试样格 / 1 把 / 2 把 141-2823/ 1.5mm 15 齿试样格 / 1 把 / 2 把 141-2824/ 1.5mm 24 齿试样格 / 1 把 / 2 把 143-2820/ 1.0mm 胶框 / 1/2 个 143-2821/ 1.5mm 胶框 / 1/2 个 142-2824/ 平玻璃 / 2 块 / 4 块 142-2822/ 玻璃板 (粘 / 1.0mm 边条) / 1 块 / 2 块 142-2823/ 玻璃板 (粘 / 1.5mm 边条) / 1 块 / 2 块 144-0014/ 电泳导线 / 1 付
基本参数	玻璃管内径: 5mm 玻璃管长度: 90、170mm	DYCZ-28C 	DYCZ-28D 

型号	DYCZ-30C 型 双板夹芯式垂直电泳仪 高透明度聚碳酸酯注塑成型	DYCZ-40A 型 转印电泳仪	DYCZ-40B 型 转印电泳仪
			
编号	121 - 3030	121-4010	121-4020
用途	用于蛋白凝胶电泳。 特别适宜作种子纯度检测或样品较多的蛋白电泳。	双板 / 有冷却装置 适用于 WesternBlot 等实验中将凝胶电泳的蛋白质分子转印到硝酸纤维素等薄膜上	双板 / 有冷却装置 适用于 WesternBlot 等实验中将凝胶电泳的蛋白质分子转印到硝酸纤维素等薄膜上
外形尺寸	(L × W × H) : 245×160×181mm	(L × W × H) : 250 × 205 × 255mm	(L × W × H) : 170 × 160 × 150mm
规格	(L × W) : 105 × 185mm	转印孔板: 180 × 165mm	(L×W) : 120 × 115mm
试样格	25 齿、1.0、1.5mm 厚 ; 40、52 齿、1.0mm 厚		
重量	1.7kg	3kg	1.5kg
缓冲液总容量	1750ml	4500ml	1200ml
配置清单	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> 413-0301/ 电泳仪 (主体) /1 个 141-3031/1.0mm25 齿试样格 /2 把 141-3032/1.0mm40 齿试样格 /2 把 141-3033/1.0mm52 齿试样格 /2 把 141-3034/1.5mm25 齿试样格 /2 把 143-3031/1.0mm 胶框 /2 个 143-3032/1.5mm 胶框 /2 个 142-3031/ 平玻璃板 /4 块 142-3032/ 玻璃板 (粘 /1.0mm 边条) / 2 块 142-3033/ 玻璃板 (粘 /1.5mm 边条) / 2 块 144-0010/ 电泳导线 /1 付	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> 414-0100/ 电泳仪 (主体) /1 个 414-0101/ 电泳仪 (上盖) /1 个 414-0102/ 转移孔板 /2 块 414-0103/ 凝胶支持纤维垫 /4 块 311-0022/ 硅胶管 /2 根 414-0109/ 冷却架 /1 个 144-0014/ 电泳导线 /1 付	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> 414-0200/ 电泳仪主体 /1 个 414-0201/ 电泳仪上盖 /1 个 414-0202/ 转移孔板 /2 块 414-0203/ 凝胶支持纤维垫 /4 块 311-0022/ 硅胶管 /2 根 414-0207/ 冷却架 /1 个 144-0014/ 电泳导线 /1 付

型号	DY CZ-40F 型 转印电泳仪	DY CZ-40D 型 迷你转印电泳仪	DY CZ-40G 型 转印电泳仪
			
编号	121-4060	121-4040	121-4070
用途	与 DY CZ-25E 配套使用 适用于 WesternBlot 等实验中将凝胶电泳的蛋白质分子转印到硝酸纤维素等薄膜上	与 DY CZ-24DN 配套使用 适用于 WesternBlot 等实验中将凝胶电泳的蛋白质分子转印到硝酸纤维素等薄膜上	与 DY CZ-25D 配套使用 适用于 WesternBlot 等实验中将凝胶电泳的蛋白质分子转印到硝酸纤维素等薄膜上
特点	* 双板 * 高透明度聚碳酸酯注塑成型 * 采用定制的蓝冰盒冷却, 可辅助以转子进行磁力搅拌, 散热更均匀。 * 颜色区别的转印夹, 确保正确定向 * 转移时间约 45—90 分钟 * 转印效率高	* 双板 * 高透明度聚碳酸酯注塑成型 * 颜色区别的转印夹, 确保正确定向 * 转移时间约 45~90 分钟 * 转印效率高	* 双板 * 高透明度聚碳酸酯注塑成型 * 颜色区别的转印夹, 确保正确定向 * 转移时间约 45~90 分钟 * 转印效率高
外形尺寸	(L×W×H) : 200×175×175mm	(L × W × H) : 140×100×150mm	(L × W × H) : 175×163×165mm
转印孔板规格	(L×W) : 100×93mm	电转印孔板: 95 × 87mm	电转印孔板: 95 × 110mm
重量	1.5KG	1kg	2.5kg
缓冲液总容量	1200ml	400ml	1350ml
基本参数	蓝冰盒 (L×W×H) 130×115×25mm 转移板 (L×W×H) 110×105×12.5mm 支撑体 (L×W×H) 120×115×57mm		
配置清单	编号 / 名称 / 标配数量 412-0600/ 电泳仪上盖 / 1 个; 412-0601/ 电泳仪下槽 / 1 个; 414-0600/ 转移支撑体 / 1 个; 414-0601/ 转移孔板总成 / 2 个; 414-0602/ 冰盒 / 2 个; 414-0603/ 凝胶支持纤维垫 / 4 个; 144-0014/ 电泳导线 / 1 付	编号 / 名称 / 标配数量 414-0403/ 转移支撑体 / 1 个 414-0400/ 转移孔板总成 / 2 个 414-0401/ 凝胶支持纤维垫 / 4 块 412-4403/ 电泳仪 (上盖) / 1 个 412-4402/ 电泳仪 (下槽) / 1 个 144-0011/ 电泳导线 / 1 付	编号 / 名称 / 标配数量 414-0703/ 转移支撑体 / 1 个 414-0704/ 转移孔板总成 / 2 个 143-4071/ 凝胶支持纤维垫 / 4 块 414-0702/ 电泳仪 (上盖) / 1 个 414-0701/ 电泳仪 (下槽) / 1 个 144-0011/ 电泳导线 / 1 付 414-0705/ 冰盒 / 1 个

· 产品编号: 121-4041

I DY CZ-40D 型转移芯

» 高透明度聚碳酸酯注塑成型

» 用途

可单独购买, 与 DY CZ-24DN 或 DY CZ-40D 外壳配套使用, 适用于 WesternBlot 等实验中将凝胶电泳的蛋白质分子转印到硝酸纤维素等薄膜上。

编号	名称	标配数量
414-0403	转移支撑体	1个
414-0400	转移孔板总成	2个
414-0401	凝胶支持纤维垫	4块

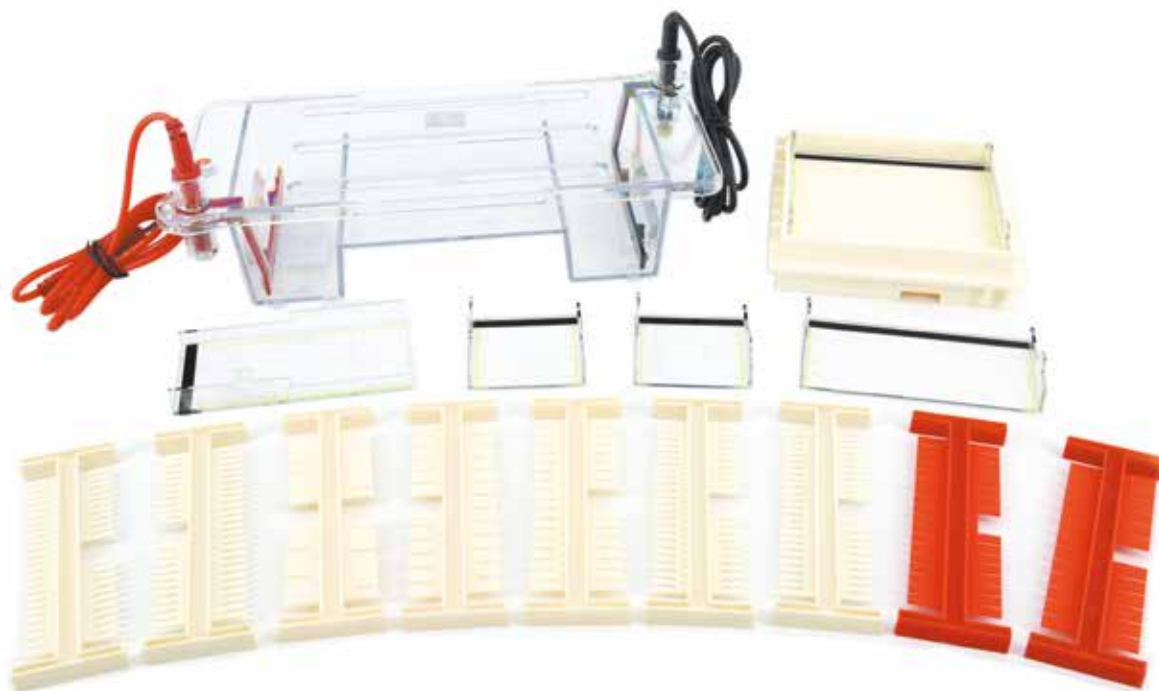


■ 水平电泳仪技术规格

产品类别	产品型号	凝胶面积 (W×L)mm	缓冲液容量 ml	加样梳排数	样品通量	制胶方式	建议配套电泳仪电源
核酸电泳仪	DYCP-31A	85×80	500	1~3	12~30	凝胶托盘	DYY-6C、6D、6E、8C
	DYCP-31BN	60×60	120	1~2	8~11	专用制胶器	DYY-6C、6D、6E、8C、10C、11
	DYCP-31C	110×65	255	1~4	9~28	凝胶托盘	DYY-6C、6D、6E、8C
	DYCP-31CN	100×70	260	1~4	8~15	专用制胶器	DYY-6C、6D、6E、8C、10C、11
	DYCP-31DN	大胶 120×120	650	1~4	2~72	凝胶托盘	DYY-6C、6D、6E、8C、10C、11
		宽胶 120×60					
		长胶 60×120					
		小胶 60×60					
	DYCP-31E	200×160	1000	1~6	17~204	凝胶托盘	DYY-6C、6D、6E、8C、10C、11
		150×160					
	DYCP-32A	160×100	650	1~3	12~66	凝胶托盘	DYY-6C、6D、6E、8C
		200×130					
	DYCP-32B	150×130	800	1~8	4~208	凝胶托盘	DYY-6C、6D、6E、8C
		250×250					
DYCP-32C	120×250	1600	1~4	26~204	凝胶托盘	DYY-6C、6D、6E、8C	
	60×250						
DYCP-44N	200×100	2000	1~12	8~96	凝胶托盘	DYY-6C、6D、6E、8C	
	170×140	2000	1~6	17~198	凝胶托盘	DYY-6C、6D、6E、8C	
DYCP-38C	70×250	1000	1~2	—	—	DYY-6C、6D、6E、8C	
	90×250						
转印电泳仪 (半干式)	150×150	少许	—	—	—	DYY-6C、7C、7D、5D	
	200×200	少许	—	—	—	DYY-6C、7C、7D、5D	
脉冲电泳仪	140×125	3000	1~2	14~52	专用制胶器	DYY-2101A	
	160×165						
等电聚焦电泳仪	140×190	750	1	20	专用制胶器	DYY-12、12C、12D、15D、16D	
	60×190						

产品编号：122-3146

核
酸
电
泳
仪



电泳仪
Electrophoresis
apparatus

DYCP-31DN 型 琼脂糖水平电泳仪

» (小号)

» 用途

适用鉴定、分离、制备 DNA，及同工酶测定其分子量。

» 特点

- * 制胶器模具成型，可以制作四种尺寸不同的胶
- * 透明上盖开孔式设计，便于散热，方便观察
- * 凝胶托盘带有荧光标尺，便于观察
- * 高柔韧性导线，开盖断电，确保安全
- * 聚碳酸酯注塑成型，无渗漏
- * 桥式设计，节省缓冲液
- * 耐高温，不变形
- * 限位功能，操作准确
- * 可拆卸电极架及电极头，方便彻底清洗和维修

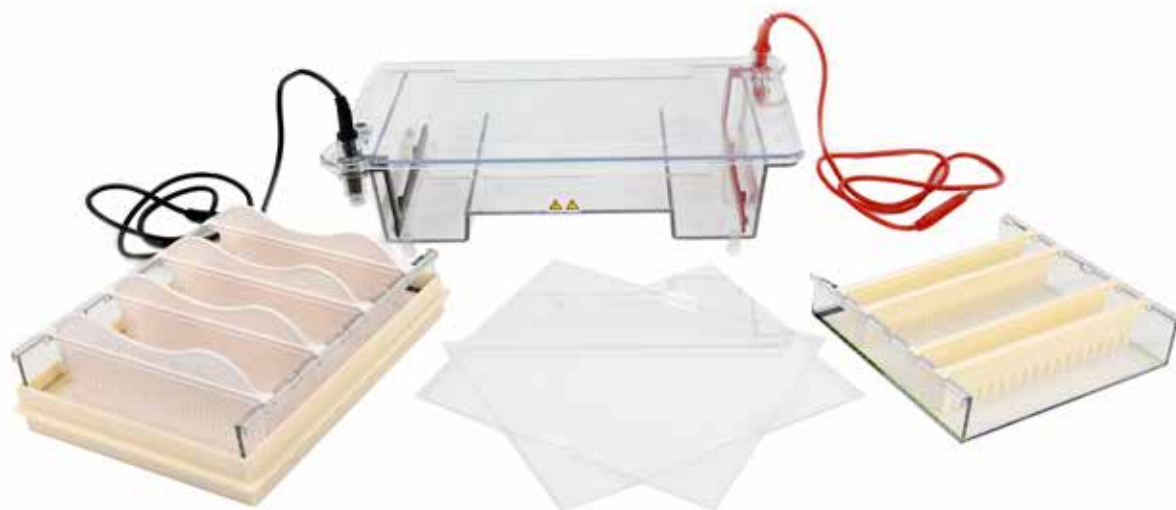
» 产品规格

外形尺寸 (mm): (L × W × H) 310 × 150 × 120
 凝胶板规格 (mm): (L × W)
 大胶 120 × 120mm; 宽胶 120 × 60mm;
 长胶 60 × 120mm; 小胶 60 × 60mm
 试样格: 2+3 齿 (2.0mm 厚), 6+13 齿, 8+18 齿
 (1.0mm、1.5mm 厚),
 11+25 齿 (1.0mm 厚) 可用排枪加样
 重量: 1kg
 缓冲液总量: 650ml



» 配置清单

编号 / 名称 / 标配数量
 413-1402/ 电泳仪 (主体) / 1 个
 413-1403/ 电泳仪 (上盖) / 1 个
 141-3143/1.0mm25 齿 / 11 齿试样格 / 4 把
 141-3141/1.5mm13 齿 / 6 齿试样格 / 1 把
 141-3145/1.0mm13 齿 / 6 齿试样格 / 1 把
 141-3142/1.5mm18 齿 / 8 齿试样格 / 1 把
 141-3146/1.0mm18 齿 / 8 齿试样格 / 1 把
 141-3144/2.0mm3 齿 / 2 齿试样格 / 1 把
 143-3146/ 制胶器 / 1 个
 143-3143/60mm*60mm 凝胶托盘 / 2 个
 143-3142/60mm*120mm 凝胶托盘 / 1 个
 143-3141/120mm*60mm 凝胶托盘 / 1 个
 143-3144/120mm*120mm 凝胶托盘 / 1 个
 144-0011/ 电泳导线 / 1 付



电泳仪
Electrophoresis
apparatus

· 产品编号：122-3150

■ DYCP-31E 型 ■ 琼脂糖水平电泳仪

» (中号)

» 用途

适用鉴定、分离、制备 DNA，及同工酶测定其分子量。

» 特点

*可充分满足 PCR 电泳 96 孔的快速一次完成，并方便 8 道移液器的使用

- *专用制胶器，制胶方便
- *透明上盖设计，方便观察
- *聚碳酸酯注塑成型，无渗漏
- *桥式设计，节省缓冲液
- *耐高温，不变形
- *限位功能，操作准确
- *高柔性导线，确保安全
- *可拆卸电极架及电极头，方便彻底清洗和维修

» 产品规格

外形尺寸 (mm): (L × W × H) 310 × 195 × 135

凝胶板规格 (mm): (L × W)

200 × 160

150 × 160

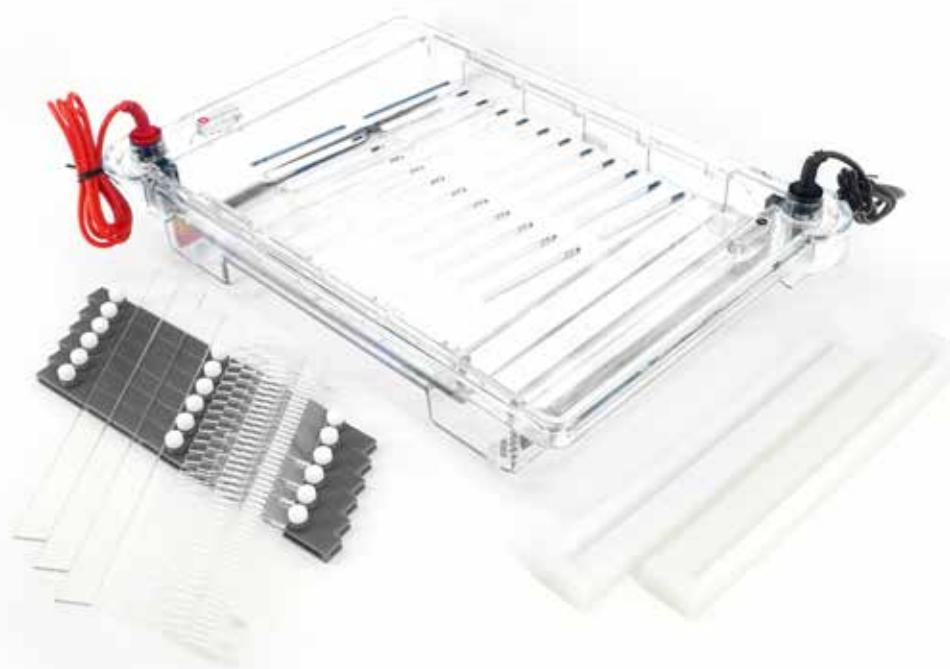
试样格：17、34 齿 1.0mm、1.5mm 厚，可用排枪加样

重量：1.5kg

缓冲液总量：1000ml

» 配置清单

- 413-1500/ 电泳仪 (主体) /1 个
- 413-1501/ 电泳仪 (上盖) /1 个
- 141-3151/1.5mm17 齿试样格 /2 把
- 141-3153/1.0mm17 齿试样格 /2 把
- 141-3152/1.5mm34 齿试样格 /2 把
- 141-3154/1.0mm34 齿试样格 /2 把
- 143-3153/ 制胶器 /1 个
- 143-3150/ 大凝胶托盘 200 × 176mm/1 个
- 143-3151/ 小凝胶托盘 150 × 176mm/1 个
- 143-3152/ 托胶板 /2 块
- 144-0011/ 电泳导线 /1 付



· 产品编号：122-3230

DYCP-32C 型 琼脂糖水平电泳仪

» (大号)

» 用途

适用鉴定、分离、制备 DNA，及同工酶测定其分子量。

» 特点

本产品创新设计，胶板大至行业唯一

- * 采用聚碳酸酯注塑，坚固耐用
- * 上盖透明方便观察，有散热孔不易产生雾气
- * 方便 8 道移液器的使用
- * 开盖断电，安全可靠
- * 桥式设计，节省缓冲液
- * 高柔韧导线，确保安全
- * 可拆卸电极及电极头，方便彻底清洗和维修
- * 采用专利技术的封胶堵板制胶，方便实用

· 专利号：201220383094.1

· 本产品可与 WD-9418B 多用途制胶器配合使用

» 产品规格

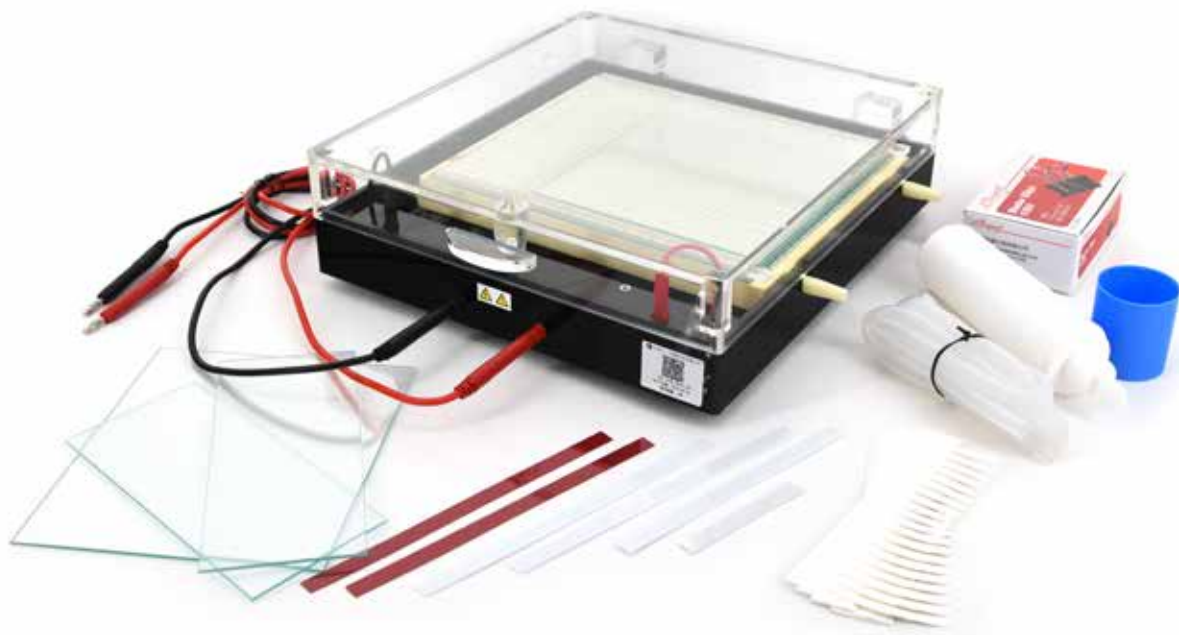
外形尺寸 (mm): (L × W × H)
420 × 300 × 90mm

凝胶板规格 (mm): L × W 250 × 250 (mm)
120 × 250 (mm) 60 × 250 (mm)

试样格: 51、42、26 (齿) 1.0mm 和 2.0mm 厚
重量: 2.5Kg
缓冲液总量: 1600ml

» 配置清单

编号 / 名称 / 标配数量
413-2300/ 电泳仪 (主体) / 1 个
413-2301/ 电泳仪 (上盖) / 1 个
141-3231/ 1.0mm 51 齿试样格 / 2 把
141-3232/ 2.0mm 51 齿试样格 / 2 把
141-3233/ 1.0mm 42 齿试样格 / 2 把
141-3234/ 2.0mm 42 齿试样格 / 2 把
141-3235/ 1.0mm 26 齿试样格 / 2 把
141-3236/ 2.0mm 26 齿试样格 / 2 把
143-3231/ 封胶堵板 / 2 个
143-3230/ 凝胶托盘 / 1 个
142-3230/ 玻璃板 / 1 块
143-3232/ 隔板 / 3 块
144-0011/ 电泳导线 / 1 付
增配试样格支架 6 个



电泳仪
Electrophoresis
apparatus

- 产品编号：122-3720

I DYCP-37B 型

I 等电聚焦电泳仪

» 用途

适宜做等电聚焦电泳，与 WD-9412A 型恒温循环器配套使用。

» 特点

- * 电泳可采用湿法或半干法
- * 配有灌胶器，制胶方便
- * 上盖和冷却板具有精细标尺
- * PH 值梯度稳定保持，聚焦效果明显
- * 赠送上样滤纸梳 10 片
- * 配冷却装置，散热均匀

» 产品规格

外形尺寸 (mm): (L × W × H) 330 × 290 × 115

凝胶板规格 (mm): (L × W)

140 × 190, 0.4、1.0mm 厚;

60 × 190, 0.4、1.0mm 厚;

重量: 3.5kg

缓冲液总量: 750ml

» 配置清单

- 413-7200/ 电泳仪 (主体) /1 个
- 413-7201/ 电泳仪 (上盖) /1 个
- 142-3720/ 玻璃板 (长) /2 块
- 142-3721/ 玻璃板 (短) /2 块
- 160-0021/ 灌胶瓶 /1 个
- 143-3722 压条 (0.4mm) /2 根
- 143-3724 压条 (1.0mm) /4 根
- 311-0022/ 硅胶管 /2 根
- 144-0042/ 密封夹子 /12 个
- 141-3724/ 滤纸加样梳 /10 个
- 144-0014/ 电泳导线 /1 付
- 413-7202/ 冷却板 /1 块



· 产品编号：122-3830

DYCP-38C 型 醋酸纤维素膜电泳仪

» 用途

可做各种纸电泳、醋酸纤维薄膜电泳、载玻片电泳，适用于医院临床检验及高校教学科研。

» 特点

- * 三根铂金电极，使上样量增加一倍
- * 带有调节腿，保证水平
- * 可调节游杆，适应不同介质
- * 独特造型透明上盖，减缓蒸发速度，方便观察
- * 全高端聚碳酸酯注塑成型

» 产品规格

外形尺寸 (mm)：(L × W × H) 370 × 270 × 110
 电介质规格：(L × W) 长 70 或 90mm，宽 250mm，双排
 重量：2kg
 缓冲液总量：1000ml

» 配置清单

编号 / 名称 / 标配数量

- 413-8301/ 电泳仪 (主体) / 1 个
- 413-8302/ 电泳仪 (上盖) / 1 个
- 413-8303/ 游杆 / 4 根
- 413-8304/ 调节腿 / 4 个
- 443-8301/ 电泳导线 / 1 付

» 专用选配：醋酸纤维素膜

用途：优质常规耗材，用于血清蛋白分析。
 特点：软膜，容易浸润缓冲液，操作方便。

编号 / 名称 / 标配数量

- 241-0002/ 软膜 / 70 × 90 (mm) / 50 片
- 241-0004/ 软膜 / 20 × 80 (mm) / 100 片
- 241-0003/ 软膜 / 120 × 80 (mm) / 50 片

型号	DYCP-40C 型 半干式碳板转印电泳仪	DYCP-40E 型 半干式碳板转印电泳仪	DY CZ-41B 型 U型管电泳装置
			
编号	122-4030	122-4050	U型管产品编号: 121-4120 DYY-1C 电泳仪电源产品编号: 111-0130
用途	适用于将凝胶电泳的蛋白质分子快速转印到硝酸纤维素等薄膜上	适用于将凝胶电泳的蛋白质分子快速转印到硝酸纤维素等薄膜上	U型管带加液漏斗和放液截门, 有刻度; 专为高校化学系《普通化学实验》实验20“溶胶的光学、电学性质”设计, 可用于测量胶体, 泥浆等悬浮微粒的ζ电位。
特点	<ul style="list-style-type: none"> *半干式, 电泳快速, 节约时间 *无需缓冲液 *碳板电极, 经久耐用 *操作简单, 方便清洗 *绝缘垫片, 避免短路 	<ul style="list-style-type: none"> *半干式, 电泳快速, 节约时间 *无需缓冲液 *碳板电极, 经久耐用 *操作简单, 方便清洗 *绝缘垫片, 避免短路 	<ul style="list-style-type: none"> *指针式显示 *旋钮式调节
外形尺寸	(L × W × H) : 210 × 186 × 100mm	(L × W × H) : 270 × 250 × 104mm	(L × W × H) : 80 × 60 × 280mm
规格	转印碳板: 150 × 150mm	转印碳板: 200 × 200mm	
重量	3kg	5kg	0.5kg
缓冲液总容量	少量	少量	
配置清单	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>414-0300/ 电泳仪 (主体) /1 个</p> <p>414-0301/ 电泳仪 (上盖) /1 个</p> <p>414-0302/ 绝缘垫片 /1 个</p> <p>144-0014/ 电泳导线 /1 付</p>	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>414-0500/ 电泳仪 (主体) /1 个</p> <p>414-0501/ 电泳仪 (上盖) /1 个</p> <p>414-0502/ 绝缘垫片 /1 个</p> <p>144-0014/ 电泳导线 /1 付</p>	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>414-1200/U型管电泳仪 /1 个</p> <p>414-1201/ 多圈铂金电极 /2 个</p> <p>414-1203/ 加液漏斗 /1 个</p> <p>414-1204/ 放液截门 /1 个</p> <p>144-0014/ 电泳导线 /1 付</p> <p>326-0001/ 电源线 /1 根</p> <p>DYY-1C 电泳仪电源基本参数</p> <p>输出: 1 组</p> <p>输出: 稳压 0 ~ 100V 50mA</p> <p>外形尺寸 (W × D × H) : 240 × 170 × 120mm</p> <p>重量: 1.5kg</p>

型号	DYCP-31A 型 琼脂糖水平电泳仪 (微型)	DYCP-31BN 型 琼脂糖水平电泳仪 (微型)	DYCP-31C 型 琼脂糖水平电泳仪 (小号)
			
编号	122-3110	122-3126	122-3130
用途	适用于鉴定、分离、制备 DNA 以及测定其分子量。有冷却装置,可做双排胶,此型号适用 PCR 电泳或 RNA 电泳。	适用于鉴定、分离、制备 DNA, 以及测定其分子量。	适用鉴定、分离、制备 DNA, 及测定其分子量。
特点	<ul style="list-style-type: none"> *带有冷却装置 *带有调节螺母,可调节槽体水平 *操作简单,方便清洗 	<ul style="list-style-type: none"> *透明上盖开孔式设计,便于散热,方便观察 *凝胶托盘带有荧光标尺,便于观察 *高柔韧性导线,开盖断电,确保安全 *聚碳酸酯注塑成型,无渗漏 *桥式设计,节省缓冲液 *可拆卸电极架及电极头,方便彻底清洗和维修 	<ul style="list-style-type: none"> *结构简单 *稳定可靠 *节省缓冲液
外形尺寸	(L × W × H) : 242 × 132 × 105mm	(L × W × H) : 197 × 96 × 100mm	(L × W × H) : 180 × 95 × 75mm
凝胶板规格	(L × W) : 85 × 80mm	(L × W) : 60 × 60mm	(L × W) : 110 × 65mm
试样格	12、15 齿, 1.0、2.0mm 厚	6 齿、8 齿, 1.5mm 厚, 11 齿, 1.0mm 厚、1.5mm 厚	9、14 齿, 1.0、2.0mm 厚
重量	1kg	0.5kg	1kg
缓冲液总容量	500ml	120ml	255ml
配置清单	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>413-1100/ 电泳仪 (主体) / 1 个</p> <p>413-1101/ 电泳仪 (上盖) / 1 个</p> <p>141-3111/1.0mm12 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3113/2.0mm12 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3112/1.0mm15 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3114/2.0mm15 齿试样格 / 2 把</p> <p>413-1105/ 试样格架 / 2 把</p> <p>143-3110/ 凝胶托盘 / 1 个</p> <p>143-3111/ 挡板 / 3 块</p> <p>413-1102/ 调节腿 / 2 个</p> <p>142-3110/ 平玻璃 / 1 块</p> <p>311-0022/ 硅胶管 / 2 根</p> <p>144-0014/ 电泳导线 / 1 付</p>	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>413-1200/ 电泳仪 (主体) / 1 个</p> <p>413-1203/ 电泳仪 (上盖) / 1 个</p> <p>141-3122N/1.5mm6 齿 / 8 齿试样格 / 1 个</p> <p>141-3121N/1.0mm / 1.5mm11 齿试样格 / 1 个</p> <p>143-3145/ 制胶器 / 1 个</p> <p>143-3143/ 凝胶托盘 / 2 个</p> <p>144-0011/ 电泳导线 / 1 付</p>	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>413-1300/ 电泳仪 (主体) / 1 个</p> <p>413-1301/ 电泳仪 (上盖) / 1 个</p> <p>141-3131/1.0mm9 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3133/2.0mm9 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3132/1.0mm14 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3134/2.0mm14 齿试样格 / 2 把</p> <p>143-3130/ 凝胶托盘 / 1 个</p> <p>144-0014/ 电泳导线 / 1 付</p>

型号	DYCP-31CN 型 琼脂糖水平电泳仪 (小号)	DYCP-32A 型 琼脂糖水平电泳仪 (中号)	DYCP-32B 型 琼脂糖水平电泳仪 (中号)
			
编号	122-3136	122-3210	122-3220
用途	适用于鉴定、分离、制备 DNA，以及测定其分子量。	适用于鉴定、分离、制备 DNA，以及测定其分子量。	适用鉴定、分离、制备 DNA，及测定其分子量。
特点	<ul style="list-style-type: none"> * 专用制胶器模具成型，制胶方便 * 透明上盖开孔式设计，便于散热，方便观察 * 凝胶托盘带有荧光标尺，便于观察 * 高柔韧性导线，开盖断电，确保安全 * 聚碳酸酯注塑成型，无渗漏 * 桥式设计，节省缓冲液 * 耐高温，不变形 * 限位功能，操作准确 * 可拆卸电极架及电极头，方便彻底清洗和维修 	<ul style="list-style-type: none"> * 桥式设计，节省缓冲液 * 耐高温，不变形 * 限位功能，操作准确 * 高柔韧性导线，确保安全 	<ul style="list-style-type: none"> * 方便 12 道移液器的使用 * 专用制胶器，制胶方便 * 透明上盖设计，方便观察 * 聚碳酸酯注塑成型，无渗漏 * 桥式设计，节省缓冲液 * 耐高温，不变形 * 限位功能，操作准确 * 高柔韧性导线，确保安全 * 可拆卸电极架及电极头，方便彻底清洗和维修
外形尺寸	(L × W × H) : 270 × 115 × 110mm	(L × W × H) : 300 × 162 × 110mm	(L × W × H) : 365 × 165 × 130mm
凝胶板规格	(L × W) : 100 × 70mm	(L × W) : 160 × 100mm	(L × W) : 200 × 130mm, 150 × 130mm
试样格	8、15 齿，1.0、1.5mm 厚	12、16、22 齿 1.0、2.0mm 厚	14、26 齿，1.0mm 厚，18 齿， 1.0、1.5mm 厚
重量	1kg	2kg	1.5kg
缓冲液总容量	260ml	650ml	800ml
配置清单	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>413-1302/ 电泳仪 (主体) / 1 个</p> <p>413-1303/ 电泳仪 (上盖) / 1 个</p> <p>141-3135/ 1.0mm 8 齿 / 15 齿试样格 / 1 把 (升级红色款)</p> <p>141-3136/ 1.5mm 8 齿 / 15 齿试样格 / 1 把 (升级红色款)</p> <p>143-3132/ 制胶器 / 1 个</p> <p>143-3131/ 凝胶托盘 (100*70mm) / 2 个</p> <p>144-0011/ 电泳导线 / 1 付</p>	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>413-2100/ 电泳仪 (主体) / 1 个</p> <p>413-2101/ 电泳仪 (上盖) / 1 个</p> <p>141-3211/ 1.0mm 12 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3214/ 2.0mm 12 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3212/ 1.0mm 16 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3215/ 2.0mm 16 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3213/ 1.0mm 22 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3216/ 2.0mm 22 齿试样格 / 2 把</p> <p>143-3210/ 凝胶托盘 / 1 个</p> <p>143-3212/ 试样格支架 / 2 个</p> <p>144-0011/ 电泳导线 / 1 付</p>	<p>编号 / 名称 / 标配数量</p> <p>413-2200/ 电泳仪 (主体) / 1 个</p> <p>413-2201/ 电泳仪 (上盖) / 1 个</p> <p>141-3221/ 1.0mm 14 齿试样格 / 4 把</p> <p>141-3222/ 1.0mm 26 齿试样格 / 4 把</p> <p>141-3223/ 1.0mm 18 齿试样格 / 2 把</p> <p>141-3224/ 1.5mm 18 齿试样格 / 2 把</p> <p>143-3223/ 制胶器 / 1 个</p> <p>143-3220/ 凝胶托盘 (200*/130mm) / 1 个</p> <p>143-3221/ 凝胶托盘 (150*/130mm) / 1 个</p> <p>144-0011/ 电泳导线 / 1 付</p>

· 产品编号: 122-4480

DYCP-44N 型 快速凝胶电泳仪

» 用途

适用于 PCR 等多样品的 DNA 快速鉴定、分离。

» 特点

- * 具有 12 个特别的 marker 上样孔
- * 美观漂亮, 操作方便, 可用 8 道移液器加样

» 产品规格

外形尺寸 (mm): (L × W × H)
260 × 110 × 70mm
凝胶板规格 (mm): (L × W) : 200 × 100mm
试样格: (1+8 齿) × 12, 1.5mm 厚
重量: 0.5kg
缓冲液总量: 200ml



» 配置清单

编号 / 名称 / 标配数量
414-4800/ 电泳仪 (主体) / 1 个
414-4801/ 电泳仪 (上盖) / 1 个
141-4422/ 试样格架 / 1 个
414-4802/ 制胶挡条 / 2 个
414-4805/ 衬板 / 1 个
141-4421/ 试样格 / 12 把
144-0011/ 电泳导线 / 1 付

电泳仪
Electrophoresis
apparatus

· 产品编号: 122-4470

DYCP-44P 型 快速凝胶电泳仪

» 用途

适用于 PCR 等多样品的 DNA 快速鉴定、分离。

» 特点

- * 美观漂亮, 操作方便
- * 带有调节腿, 保证制胶水平

» 产品规格

外形尺寸 (mm): (L × W × H)
210 × 200 × 85mm
凝胶板规格 (mm): (L × W) 170 × 140mm
试样格: 33 齿 × 6, 1.0mm 厚 (标配)
17 齿 × 6, 1.5mm 厚 (选配)
重量: 0.5kg
缓冲液总量: 200ml



» 配置清单

编号 / 名称 / 标配数量
414-4700/ 电泳仪 / (主体) / 1 个
414-4701/ 电泳仪 / (上盖) / 1 个
141-4413/ 试样格架 / 1 个
414-4702/ 制胶挡条 / 2 个
414-4706/ 衬板 / 1 个
141-4411/ 试样格 / 6 把
144-0011/ 电泳导线 / 1 付

电泳仪电源技术规格表

	DY-2C	DY-4C	DY-5D	DY-6C	DY-6D	DY-6E	DY-7C	DY-8C	DY-10C	DY-11	DY-12	DY-12C	DY-12D	DY-15D	DY-16D
电压范围	0-600V	5-1600V	2-250V	6-600V	6-600V	6-600V	2-300V	5-600V	10-3000V	4-1000V	10-3000V	20-5000V	20-3500V	20-5000V	20-10000V
电流范围	0-100mA	2-100mA	10-3000mA	4-600mA	4-600mA	4-600mA	5-2000mA	2-200mA	3-300mA	4-500mA	4-400mA	2-200mA	4-400mA	3-300mA	0-3000uA
功率范围	60W	160W	1-300W	240W	1-300W	1-300W	300W	120W	5-200W	4-300W	4-400W	5-200W	5-400W	5-300W	30
控制类型	恒压/恒流	恒压/恒流	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率/液晶屏	恒压/恒流	恒压/恒流	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率	恒压/恒流/恒功率
显示类型	LED 数码管	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	彩屏 LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏	LCD 液晶屏
输出插孔	2组并联	2组并联	4组并联	4组并联	4组并联	4组并联	4组并联	2组并联	2组并联	4组并联	4组并联	2组并联	4组并联	4组并联	2组并联
存储功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
分步功能	—	—	3步	—	3步	9步	—	—	9步	9步	9步	9步	9步	9步	9步
定时功能	●	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●
定时功能	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●
断电恢复功能	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
自动记忆功能	1组	1组	10组	1组	10组	8组	1组	1组	10组	10组	10组	10组	10组	10组	1组
报警功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
小电流维持功能	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
稳定状态指示	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
过载保护功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
短路保护功能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
空载保护功能	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●	—
漏电保护功能	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	●	●	●	●
体积 (L×W×H)	315×290×128	315×290×128	246×360×80	235×295×95	246×360×80	103×360×230	315×290×128	315×290×128	303×364×137	303×364×137	303×364×137	303×364×137	278×349×110	278×349×110	245×325×104
重量 (kg)	5	5	3.2	2.5	3.2	2.2	5	5	7.5	7.5	7.5	7.5	4	4	3.2

注：● 标准功能 — 无此功能
 声明：本公司保留依据市场需求对产品外观、性能等方面修改权利，因此产生的变动不另行通知，敬请以电话咨询和实物为准。





• 产品编号：112-0630

DY-6C 型 双稳定时电泳仪电源

» 用途

适用普通蛋白，核酸电泳。(种子纯度检测推荐型号)

» 特点

- * 在工作状态中，可以实时微调
- * 微电脑智能控制
- * 液晶显示，同时显示电压，电流和定时时间
- * 采用开关电源输出
- * 具有存储记忆功能
- * 具有过压、过流、过载、变载、空载等多项报警保护功能

» 产品规格

外形尺寸(mm)：(L × W × H) 235 × 295 × 95

并联输出：4 组

输出范围(显示分辨率)：6-600V (1V)

4-400mA (1mA)

240W

重量：2.5kg

电泳仪
电源
Power
Supply



• 产品编号：113-0650

DY-6E 型电泳仪电源

» 用途

适用普通蛋白，核酸电泳。

» 特点

- * 智能三恒模式，功能参数一键设置，快捷稳定
- * 工作状态中，可以实时微调
- * 大屏幕彩色液晶，同时显示电压，电流，功率和定时时间
- * 具有存储记忆功能(8组9步程序)
- * 参数可以连续设定
- * 可单步或分步工作
- * 具有来电恢复功能
- * 精致轻巧的外观专利设计
- * 具有安全保护及报警功能
- * 具有小电流维持功能

» 产品规格

外形尺寸(mm)：(L × W × H) 103 × 360 × 230

并联输出：4 组

输出范围(显示分辨率)：6-600V (1V) 4-600mA (1mA)

1-300 (1W)

重量：2.2kg

» 特点

- * 在工作状态中，可以实时微调
- * 微电脑智能控制
- * 超大液晶屏幕，同时显示全部操作提示、设置参数、输出状态等
- * 高精度高可靠性
- * 具备标准，定时，伏时和分步等多种编程工作方式
- * 采用开关电源输出，具有过压、过流、过载、变载、空载、漏电等报警保护及自动关机功能
- * 有自动记忆功能，可存储 10 组 9 步程序输出，具有过压、过流、过载、变载、空载、漏电等报警保护及自动关机功能
- * 有自动记忆功能，可存储 10 组 9 步程序

» 产品规格

外形尺寸(mm)：(L × W × H) 303 × 364 × 137

并联输出：4 组

输出范围(显示分辨率)：10 ~ 3000V (1V)

4 ~ 400mA (1mA) 4 ~ 400W (1W)

重量：7.5kg



• 产品编号：113-1200

DY-12 型 电脑三恒多用电泳仪电源

» 用途

适用普通蛋白，核酸电泳。(种子纯度检测推荐型号)

型号	DYY-2C 型 双稳定时电泳仪电源	DYY-4C 型 高压双稳电泳仪电源	DYY-5D 型 电脑三恒多用电泳仪电源
			
编号	112-0230	112-0430	113-0540
用途	适用低电流低功率电泳。	适用普通蛋白电泳。	适用转印电泳。（此型号为电流输出最大型号，适宜一机多槽）
特点	<ul style="list-style-type: none"> *在工作状态中，可以实时微调 *微电脑智能控制 *连续可调 *数字显示，可以显示电压、电流和定时时间 *采用开关电源输出 *具有存储记忆功能 *具有过压、过流、过载、变载、空载等报警保护功能 	<ul style="list-style-type: none"> *在工作状态中，可以实时微调 *微电脑智能控制 *液晶显示，同时显示电压、电流和定时时间 *连续可调 *采用开关电源输出 *具有存储记忆功能 *具有过压、过流、过载、变载、空载等多项报警保护功能 	<ul style="list-style-type: none"> *微电脑智能控制，操作界面更加方便，快捷 *工作状态中，可以实时微调 *大屏幕 LCD，同时显示电压，电流，功率和定时时间 *具有存储记忆功能（10 组 3 步程序） *参数可以连续设定 *可单步或分步工作 *具有来电恢复功能 *精致轻巧的外观和造型 *具有安全保护及报警功能 *具有小电流维持功能 *具有过压、过流、过载、变载、空载等多项报警保护功能
外形尺寸	(W × D × H) : 315 × 290 × 128mm	(W × D × H) : 315 × 290 × 128mm	(W × D × H) : 246 × 360 × 80mm
并联输出	2 组	2 组	4 组
输出范围 (显示分辨率)	0~600V (1V) 0~100mA (1mA) 60W	5~1600V (2V) 2~100mA (1mA) 160W	2~250V(1V) 10~3000mA(1mA) 1~300W (1W)
重量	5kg	5kg	3.2kg

电泳仪
电源
Power
Supply

型号	DYY-6D 型 电脑三恒多用电泳仪电源	DYY-7C 型 转印电泳仪电源	DYY-8C 型 双稳定时电泳仪电源
			
编号	113-0640	112-0730	112-0830
用途	适用于普通蛋白，核酸电泳，并适宜一机多槽。	适用转印电泳，并适宜一机多槽。	适用普通蛋白，核酸电泳。
特点	<ul style="list-style-type: none"> * 微电脑智能控制，操作界面更加方便，快捷 * 工作状态中，可以实时微调 * 大屏幕 LCD，同时显示电压，电流，功率和定时时间 * 具有存储记忆功能（10 组 3 步程序） * 参数可以连续设定 * 可单步或分步工作 * 具有来电恢复功能 * 精致轻巧的外观和造型 * 具有安全保护及报警功能 * 具有小电流维持功能 	<ul style="list-style-type: none"> * 电流最大输出 2000mA * 在工作状态中，可以实时微调 * 微电脑智能控制 * 液晶显示，同时显示电压、电流和定时时间 * 连续可调 * 采用开关电源输出 * 具有存储记忆功能 * 具有过压、过流、过载、变载等多项报警保护功能 	<ul style="list-style-type: none"> * 在工作状态中，可以实时微调 * 微电脑智能控制 * 液晶显示，同时显示电压、电流和定时时间 * 连续可调 * 采用开关电源输出 * 具有存储记忆功能 * 具有过压、过流、过载、变载、空载等多项报警保护功能
外形尺寸	(W×D×H) : 246×360×80mm	(W × D × H) : 315 × 290 × 128mm	(W × D × H) : 315 × 290 × 128mm
并联输出	4 组	4 组	2 组
输出范围 (显示分辨率)	6~600V(1V) 4~600mA(1mA) 1~300W (1W)	2~300V (1V) 5~2000mA (2mA) 300W	5~600V (1V) 2~200mA (1mA) 120W
重量	3.2kg	5kg	5kg



型号	DYY-10C 型 电脑三恒多用电泳仪电源	DYY-11 型 电脑三恒多用电泳仪电源	DYY-12C 型 电脑三恒多用电泳仪电源
			
编号	113-1030	113-1100	113-1230
用途	可作 DNA 序列分析、等电聚焦电泳在内的多种电泳。	可作 DNA 序列分析、等电聚焦电泳在内的多种电泳。	可作 DNA 序列分析、等电聚焦电泳在内的多种电泳。
特点	<ul style="list-style-type: none"> *在工作状态中，可以实时微调 *微电脑智能控制 *超大液晶屏幕，同时显示全部操作提示，设置参数，输出状态等 *高精度高可靠性 *具备标准，定时、伏时和分步等多种编程工作方式 *采用开关电源输出，具有过压、过流、过载、变载、空载、漏电等报警保护及自动关机功能 *有自动记忆功能，可存储 10 组 9 步程序 *荣获北京市科技成果二等奖 	<ul style="list-style-type: none"> *在工作状态中，可以实时微调 *微电脑智能控制 *超大液晶屏幕，同时显示全部操作提示、设置参数、输出状态等 *高精度高可靠性 *具备标准、定时、伏时和分步等多种编程工作方式 *采用开关电源输出，具有过压、过流、过载、变载、空载等报警保护及自动关机功能 *有自动记忆功能，可存储 10 组 9 步程序 	<ul style="list-style-type: none"> *在工作状态中，可以实时微调 *微电脑智能控制 *超大液晶屏幕，同时显示全部操作提示、设置参数、输出状态等 *高精度高可靠性 *具备标准，定时，伏时和分步等多种编程工作方式 *采用开关电源输出，具有过压、过流、过载、变载、空载、漏电等报警保护及自动关机功能 *有自动记忆功能，可存储 10 组 9 步程序
外形尺寸	(W × D × H) : 303 × 364 × 137mm	(W × D × H) : 303 × 364 × 137mm	(W × D × H) : 303 × 364 × 137mm
并联输出	2 组	4 组	2 组
输出范围 (显示分辨率)	10~3000V (1V) 3~300mA (1mA) 5~200W (1W)	4 ~ 1000V (1V) 4 ~ 500mA (1mA) 4 ~ 300W (1W)	20 ~ 5000V (2V) 2 ~ 200mA (1mA) 5 ~ 200W (1W)
重量	7.5kg	7.5kg	7.5kg

电泳仪
电源
Power
Supply

型号	DYY-12D 型 电脑三恒多用电泳仪电源	DYY-15D 型 电脑三恒多用电泳仪电源	DYY-16D 型 电泳仪电源
			
编号	113-1240	113-1540	113-1640
用途	可作 DNA 序列分析、等电聚焦电泳在内的多种电泳。	可作 DNA 序列分析、等电聚焦电泳在内的多种电泳。	用于双向电泳第一向等电聚焦电泳。
特点	<ul style="list-style-type: none"> * 微电脑智能控制, 操作界面更加方便, 快捷 * 工作状态中, 可以实时微调 * 大屏幕 LCD, 同时显示电压, 电流, 功率和定时时间 * 具有存储记忆功能 (10 组 9 步程序) * 具备标准, 定时, 伏时和分步等多种编程工作方式 * 具有来电恢复功能 * 具有安全保护及报警功能 * 精致轻巧的外观和造型 	<ul style="list-style-type: none"> * 微电脑智能控制, 操作界面更加方便, 快捷 * 工作状态中, 可以实时微调 * 大屏幕 LCD, 同时显示电压, 电流, 功率和定时时间 * 具有存储记忆功能 (10 组 9 步程序) * 具备标准, 定时, 伏时和分步等多种编程工作方式 * 具有来电恢复功能 * 具有安全保护及报警功能 * 具有小电流维持功能 * 精致轻巧的外观和造型 	<ul style="list-style-type: none"> * 本电泳仪电源系列采用 128×64 像素大屏幕 LCD 液晶显示, 贴膜式按键, 简洁美观。接插式输出端子, 方便使用。 * 本电泳仪电源系列采用微电脑处理器作为控制核心, 输出单元采用开关电源, 具有体积小、重量轻、输出功率大、工作可靠等优点。 * 输出信息采用液晶显示, 可同时显示电压、电流、功率、定时等信息。 * 具有定时报警功能。 * 具有程序存储功能: 9 步程序 (1~9), 储存记忆工作参数的功能以方便使用。 * 既可工作于稳压状态, 也可工作于稳流、稳功率状态。并可根据设定值自动转换, 适合多种电泳工作的需要。 * 具有伏时模式和线性模式设置。 * 具有 2 组并联的输出端子, 可进行两种电泳仪并用。 * 具有短路、漏电、过热等多种保护功能。
外形尺寸	(W×D×H) : 278×349×110mm	(W×D×H) : 278×349×110mm	(W×D×H): 245×325×104 mm
并联输出	4 组	4 组	2 组
输出范围 (显示分辨率)	20~3500V(1V) 4~400mA(1mA) 5~400W (1W)	20~5000V(2V) 3~300mA(1mA) 5~300W (1W)	<ul style="list-style-type: none"> * 输出电压: (20~10000)V (显示精度: 10V) * 输出电流: (0~3000)μA (显示精度: 1μA) * 额定输出功率: 30W
重量	4.0kg	4.0kg	约 3.2kg



专利号: 201420203247.9
本产品荣获 2015CISILE 自主创新银奖

■ 成像分析系统

功能	凝胶成像分析系统		全自动化学发光成像系统	
	WD-9413A	WD-9413B	WD-9413C	WD-9423B WD-9423C
透射面积 (WxL) mm	252x252	252x252	250x250	
白光透射面积 (WxL) mm	260x175	260x175	260x175	
透射紫外光源波长 nm	302	302	302	
反射紫外光源波长 nm	254、365	254、365	254、365	
透射紫外灯管功率 W	8	8	8	
反射紫外灯管功率 W	8	8	8	
外形尺寸 (WxDxH)mm	430x456x755	430x456x755	388x370x736	
有效分辨率	与相机一致	130万 / 640万	130万	
光学变焦	与相机一致	6倍	6倍	

一、CCD 参数:

分辨率: 605 万像素,
1*1/2*2/4*4 像素合并功能;
像素尺寸: 4.5μm x 4.5μm ;
具有自动曝光功能;
采集位数 16bit;

温度至 -60°C, 可控制制冷温度;
读出噪声:

4-6e- RMS @ 12 MHz;
曝光时间: 0.1ms-6000s;
非线性度: < 1%;
量子效率: 80% (470nm) ;

图像分辨率:

水平、垂直: 600DPI;

二、镜头: 进口光学定焦,

F0.85, 大口径高通透镜头;

三、白光反射灯:

LED 白光反射, 亮度可调;

一、CCD 参数:

分辨率: 140 万像素,
1*1/2*2/4*4 像素合并功能;
像素尺寸: 6.45μm x 6.45μm ;
采集位数 16bit;

温度至 -60°C, 可控制制冷温度;
读出噪声:

6e- RMS @ 12 MHz;
曝光时间: 0.1ms-6000s;
非线性度: < 1%;
量子效率: 80% (470nm) ;

图像分辨率:

水平、垂直: 600DPI;

二、镜头: 进口光学定焦,

F0.85, 大口径高通透镜头;

三、白光反射灯:

LED 白光反射, 亮度可调;

• 产品编号: 130-1310

I WD-9413A 型凝胶成像分析系统

» 基本参数

外形尺寸 (W × D × H) : 430 × 456 × 755mm

反射紫外光源波长: 254nm、365nm

透射紫外光源波长: 302nm

紫外光透射面积: 252 × 252mm

可见光透射面积: 260 × 175mm

» 用途

主要用于核酸、蛋白质电泳观察、照相和实验结果科学分析

» 特点

- * 两侧开口, 方便切胶操作
- * 暗箱式, 无需暗室, 可全天候使用
- * 抽屉式灯箱互换, 使用方便, 防止污染
- * 具有实时预览、自动对焦功能
- * 紫外滤光镜: 兼容 EB、Sybr、GoldView 等荧光染料
- * 兼容 tif、jpg、bmp、gif、pcx 等诸多图像格式

» 系统配置

进口高分辨率数码相机

进口专业分析软件

高配置品牌计算机

高分辨率彩色喷墨打印机

» 技术指标

分辨率: 与相机一致

有效像素数: 与相机一致

像素密度: 与相机一致

数码变焦: 与相机一致

光学变焦: 与相机一致

光圈范围: 与相机一致

快门速度: 与相机一致

微距自动调焦: 与相机一致

可进行 1D、2D、AFLP 等实验结果的专业分析

» 功能强大的分析软件

1. 图象处理功能:

调整图像大小、调整亮度、调整灰度、调整对比度、图像旋转、图像反色、图像裁切、图像缩放

2. 1D 分析功能:

* 分子量、浓度计算 (可按连接点、线性衰减, 指数衰减等三种方法得出结果)

* 可计算出每根条带的迁移率 (Pix), 强度 (Int), 净面积值, 最大面积值和百分比

* 条带标注、文字与图形标注

* 泳道的自动识别

* 弯曲泳道的手动识别

* 可在同一屏幕显示出所有泳道所有条带的灰度值、分子量、浓度、面积、迁移率

* 可显示分子量的标准曲线图

* 可添加各种文字、箭头, 图形符号的注解

3. AFLP, RFLP, PCR 聚类等同源性遗传树分析

* 多肽性分析



* 差异显示分析

* 自动给出遗传树状图

4. 2D 分析功能:

* 可计算出每个点的迁移率 (Pix), 强度 (Int) 和百分比

* 根据标准蛋白点自动计算分子量和等电点 PH 值

* 可求双向电泳某点的面积、直径、灰度值

* 自动统计点的总数, 计算面积, 灰度值

* 可分析双向电泳三个重复样品的平均数、差异位置, 根据平均数生成新的图形

5. 克隆计数 (蓝白斑筛选)

6. 菌落、斑点杂交

7. 数据结果与 MS Excel 无缝联接

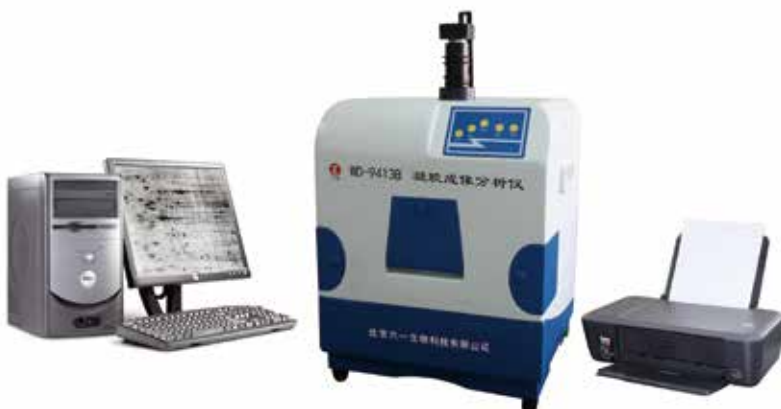
8. 软件支持 Win98/Me/2000/XP/Windows7

成像
分析系统
Imaging
Analysis
System

编号	名称	标配数量
431-3101	暗箱箱体	1个
430-3350	紫外灯箱	1个
430-3147	白光板	1个
431-3003	数码相机	1套
431-3004	滤光镜	1个
250-0005	英文分析软件 (中文软件 2500004选配)	1套
325-0102	备用保险管 (3A)	2个
326-0001	电源线	1根
431-3002	高档电脑	1套
431-3001	打印机	1套

- 产品编号：130-1320

WD-9413B 型 凝胶成像分析系统



基本参数

外形尺寸 (W × D × H) : 430 × 456 × 755mm
 反射紫外光源波长: 254nm、365nm
 透射紫外光源波长: 302nm
 紫外光透射面积: 252 × 252mm
 可见光透射面积: 260 × 175mm(白光板)

用途

主要用于核酸、蛋白质电泳观察、照相和实验结果科学分析

特点

- * 两侧开口，方便切胶操作
- * 暗箱式，无需暗室，可全天候使用
- * 抽屉式灯箱，使用方便，防止污染
- * 具有实时预览，手动对焦功能
- * 紫外滤光镜：EB 专用超多层镀膜滤光镜
- * 兼容 tif、jpg、bmp、gif 等诸多图像格式
- * 可在暗箱中直接进行切胶操作

系统配置

- * 采用高性能数字黑白摄像头
- * 进口专业分析软件
- * 高配置品牌计算机
- * 高分辨率喷墨打印机

功能强大的分析软件

1. 图象处理功能：
调整图像大小、调整亮度、调整灰度、调整对比度、图像旋转、图像反色、图像裁切、图像缩放
2. 1D 分析功能：
* 分子量、浓度和各条带在泳道内的含量计算
* 可计算出每根条带的迁移率 (Pix)，强度 (Int)，净面积值，最大面积值和百分比
* 泳道的自动识别 (包括弯曲泳道)
* 具有等高线功能，可标记出相同分子量的水平线
* 可在同一屏幕显示出所有泳道所有条带的灰度值、分子量、浓度、面积、迁移率
* 可添加各种文字、箭头、图形符号的注解
3. 克隆计数 (蓝白斑筛选)
4. 菌落、斑点杂交
5. 数据结果与 MS Excel 无缝联接
6. 软件支持 Win98/Me/2000/XP/Windows7

技术指标

- * 摄像头有效分辨率 130 万像素
- * 专业的 6 倍光学变焦镜头
- * 摄像头信噪比 62dB
- * 摄像头像素大小 5.2μm (H) × 5.2μm (V)
- * 摄像头曝光时间: 1/100000~1/50sec.
- * 图像自适应增强积分，有效保证图像清晰，稳定，真实可进行 1D、斑点杂交和菌落计数等专业分析

编号	名称	标配数量
431-3201	暗箱	1个
411-3206	紫外灯箱	1个
431-3247	白光板	1个
411-3205	摄像头	1个
411-3202	镜头(黑色)	1个
411-3201	分析软件(含说明书)	1套
411-3303	近摄镜	1个
431-3004	滤光镜	1个
31-3248	摄像头支架	1个
325-0102	备用保险管	2个
326-0001	电源线	1根
431-3002	高档电脑	1套
431-3001	打印机	1套

• 产品编号：130-1330

WD-9413C 型 凝胶成像分析系统

基本参数

外型尺寸 (W × D × H) : 388 × 370 × 736mm
 反射紫外光源波长: 254nm、365nm
 透射紫外光源波长: 302nm
 紫外光透射面积: 250 × 250mm
 可见光透射面积: 260 × 175mm

用途

主要用于核酸、蛋白质电泳观察、照相和实验结果科学分析。

特点

- * 两侧开口，方便切胶操作
- * 暗箱式，无需暗室，可全天候使用
- * 抽屉式灯箱，使用方便，防止污染
- * 具有实时预览、自动对焦功能
- * 紫外滤光镜：EB 专用超多层镀膜滤光镜 (M52 × 0.75)
- * 兼容 tif、jpg、bmp、gif 等诸多图像格式
- * 6 倍光学自动变焦镜头；遥控电动变焦，智能化控制
- * 高清晰度 130 万像素摄像头，高品质成像质量
- * 专用拍摄软件与分析软件一体操作，使观察、拍摄、分析一气呵成。通过 USB 接口与计算机连接，不触动计算机内部硬件，便于维护和保修

- * 紫外 / 白光转换屏
- * 具有硬积分功能
- * 电脑和面板都能控制紫外灯
- * 在面板和电脑上都可控制调焦、对焦和光圈大小
- * 拉开操作台自动断电

技术指标

- * 摄像头有效分辨率 130 万像素
- 专业的 6 倍光学变焦镜头
- 摄像头信噪比: 62dB
- 摄像头像素大小 5.2 μm(H) × 5.2 μm(V)
- 摄像头曝光时间: 1-500msec.
- 接口方式: USB2.0
- 有效保证图像清晰，稳定，真实
- 可进行 1D、斑点杂交和菌落记数等专业分析

系统配置

- * 采用高性能黑白摄像头
- * 进口专业分析软件
- 高配置品牌计算机
- 高分辨率喷墨打印机

功能强大的分析软件

1. 图象处理功能：
 调整图像大小、调整亮度、调整灰度、调整对比度；图像旋转、图像反色、图象裁切、图象缩放。

2. 1D 分析功能：
 * 分子量、浓度和各条带在泳道内的含量计算



成像
分析系统
Imaging
Analysis
System

可计算出每根条带的迁移率 (Pix)，强度 (Int)，净面积值
 最大面积值和百分比

泳道的自动识别 (包括弯曲泳道)

* 具有等高线功能，可标记出相同分子量的水平线

可在同一屏幕显示出所有泳道所有条带的灰度值、分子量、
 浓度、面积、迁移率

可添加各种文字、箭头、图形符号的注解。

3. 2D 分析功能

4. 克隆计数 (蓝白斑筛选) 技术指标：

5. 菌落、斑点杂交

6. 数据结果与 MS Excel 无缝联接

7. 软件支持 Win98/Me/2000/XP/Windows7

编号	名称	标配数量
411-3300	软件	1套
411-3301	摄像头	1个
411-3302	镜头	1个
411-3303	近摄镜	1个
411-3304	暗箱	1个
411-3305	透射台	1个
411-3307	USB线	2条
411-3311	电源线	1根
431-3007	滤光镜	1个
431-3002	高档电脑	1套
431-3001	打印机	1套

- 产品编号: 130-2320/30

WD-9423B/C 型 全自动化学发光成像系统

软件功能

- 1、拍照功能: 一键完成所有功能, 人性化拍摄操作界面, 全自动, 无须设置, 自动计算拍摄时间。
- 2、曝光时间: 高精度自动曝光, 一键完成 Western 图像的拍摄, 无需估计曝光和成像的时间。
- 3、数据表格: 数据表可保存 Excel 格式, 所有图像能复印、粘贴和打印, 可导入 office、WPS 等办公软件进行编辑。

应用范围

化学发光检测 Western Lightning、ECL\ECL plus、CDP-Star、SuperSignal、CSPD、LumiGLO 等发光底物。

产品特点

- ☆ 外观新颖, 小型化设计, 整体简洁易用
- ☆ 开门符合人体工程学设计, 个性化抽屉式载物台, 操作方便, 实用。
- ☆ 耐腐蚀金属暗箱, 防静电, 抗干扰设计
- ☆ 软件一键成像, 易于拍摄, 操作简单
- ☆ 进口光学定焦, 百万高清, 低照度, 专业工业级 CCD
- ☆ 全自动集成化设计, 专业制冷模块, 制冷温度可达 -60°C

WD-9423B 型化学发光成像系统技术指标

技术指标

一、CCD 参数:

- 分辨率: 140 万像素, 1*1/2*2/4*4 像素合并功能;
- 像素尺寸: 6.45 μ m x 6.45 μ m ;
- 具有自动曝光功能;
- 采集位数 16bit;
- 温度至 -60°C, 可控制制冷温度;
- 读出噪声: 6e- RMS @ 12 MHz;
- 满井容量: 18,000e-;
- 暗电流: <0.002 e-/pixel/sec @ -25°C;
- 曝光时间: 0.1ms-6000s;
- 非线性度: < 1%;
- 量子效率: 80% (470nm) ;
- 图像分辨率: 水平、垂直: 600DPI;
- 二、镜头: 进口光学定焦, F0.85, 大口径高通透镜头;
- 三、白光反射灯: LED 白光反射, 亮度可调;
- 高性能扣噪音暗背景成像板;
- 开门方式: 推拉式抽屉开门, 暗箱密闭性强;
- 机器小巧, 使用方便。

拍摄软件功能:

1. 具有预览功能, 可以提前进行预曝光, 如果样品强度很高, 可以直接拍摄出图片;
2. 自动曝光拍摄, 无需再调整曝光时间等其他参数, 只需点击拍摄就可得到完美图片, 方便、快捷;
3. 软件带图像自动优化功能, 自动调整直方图;
4. 在拍摄界面也可以手动调整图片灰度, 并且带保存功能;
5. 预定义参数设置可以提前设定实验执行者的储存路径, 可设定黑白反转、水平反转、垂直反转;
6. 可设定 CCD 的温度;
7. 带图像管理功能, 可实现黑白反转、mark 叠加功能, 可以进行色阶手动调整, 并可以保存修改后的图片。



WD-9423C 型化学发光成像系统技术指标

技术指标

- 专业拍摄、分析软件, 操作简单
- 像素 Binning 功能, 提高灵敏度及信噪比
- F0.85 镜头, 高通透, 保证微弱信号的捕获
- LED 集成光源低功耗长寿命, 光照度均匀
- 采用进口高灵敏度冷 CCD 相机. 实时高清动态成像, 保证图片质量
- 采用耐腐蚀性金属暗箱一体式密封设计, 防静电抗干扰, 增加安全性
- 全自动电脑控制, 集成模块化处理器, 能有效的提高产品的安全和稳定性

可应用于: ECL、ECL plus、SuperSignal、CSPD、CDP Star 等化学发光底物染色的 Western Blot 样品拍摄和分析

拍摄软件功能:

1. 具有预览功能, 可以提前进行预曝光, 如果样品强度很高, 可以直接拍摄出图片;
2. 自动曝光拍摄, 无需再调整曝光时间等其他参数, 只点击拍摄就可得到完美图片, 方便、快捷;
3. 软件带图像自动优化功能, 自动调整直方图;
4. 在拍摄界面也可以手动调整图片灰度, 并且带保存功能;
5. 预定义参数设置可以提前设定实验执行者的储存路径, 可设定黑白反转、水平反转、垂直反转;
6. 可设定 CCD 的温度;
7. 带图像管理功能, 可实现黑白反转、mark 叠加功能, 可以进行色阶手动调整, 并可以保存修改后的图片。

一、CCD 参数:

- 分辨率: 605 万像素, 1*1/2*2/4*4 像素合并功能;
- 像素尺寸: 4.5 μ m x 4.5 μ m ;
- 具有自动曝光功能;
- 采集位数 16bit;
- 温度至 -60°C, 可控制制冷温度;
- 读出噪声: 4-6e- RMS @ 12 MHz;
- 满井容量: 18,000e-;
- 暗电流: <0.001 e-/pixel/sec @ -25°C;
- 曝光时间: 0.1ms-6000s;
- 非线性度: < 1%;
- 量子效率: 80% (470nm) ;
- 图像分辨率: 水平、垂直: 600DPI;
- 二、镜头: 进口光学定焦, F0.85, 大口径高通透镜头;
- 三、白光反射灯: LED 白光反射, 亮度可调;
- 高性能扣噪音暗背景成像板;
- 开门方式: 推拉式抽屉开门, 暗箱密闭性强;
- 机器小巧, 使用方便。

■ 凝胶观察仪

功能	型号	紫外仪						LED 蓝白双光源观察仪
		WD-9403A	WD-9403B	WD-9403C	WD-9403D	WD-9403E	WD-9403F	WD-9403X
透射面积 (WxL) mm		200x200	220x200	200x200	90x90	178x50	200x200	可观察范围 (宽 x 长) 120 x 180 散发光波长 470nm 输入电压: 100-240Vac 输入电流: 2.0A 外形尺寸 (WxDxH) 185 x 220 x 30mm
透射紫外光源波长 nm		302	302	302	302	254、365	302	
反射紫外光源波长 nm		254、365		254、365			254、365	
透射紫外灯管功率 W		8	8	8	8	8	8	
反射紫外灯管功率 W		6		6			6	
外形尺寸 (WxDxH)mm		425x430x380	390x316x121.2	425x430x380	360x250x465	340x54x90	425x430x380	



凝胶
观察仪
GEL
observation

- 产品编号：130-0320

WD-9403B 型 紫外透射切胶台

用途

主要用于核酸电泳凝胶的观察带紫外防护罩，防护罩带阻尼，可任意停。无暗箱，切胶方便。具备紫外透射功能，金属包边。

产品规格

外形尺寸 (mm): (W × D × H)
390 × 316 × 121mm

紫外光源波长: 透射紫外光源波长: 302nm

透射紫外光源波长: 302nm

透视面积: 220 × 200mm

紫外灯的功率: 波长为 302nm 的紫外灯,
功率为 8W

配置清单: 编号 / 名称 / 标配数量

430-3202/ 紫外仪 / 1 台

325-0102/ 保险管 / 3A/2 只

326-0001/ 电源线 / 1 根

- 产品编号：130-0310

WD-9403A 型 可见紫外仪

用途及特点

主要用于蛋白质电泳观察、照相
两侧开口，方便切胶操作
暗箱式，无需暗室，可全天候使用
具备可见光透射（抽屉式灯箱）、紫外光反射功能
带箱内照明及相机支架（照相系统为选配件）

产品规格

外形尺寸 (mm): (W × D × H)
425 × 430 × 380mm

紫外光源波长: 254nm、365nm

透视面积: 200 × 200mm

紫外灯的功率: 波长为 254、365nm 的紫外灯,
功率为 6W

配置清单: 编号 / 名称 / 标配数量

430-3101/ 紫外仪机箱 / 1 台

430-3147/ 白光灯箱 / 1 台

325-0107/ 保险管 / 2A/2 只

326-0001/ 电源线 / 1 根

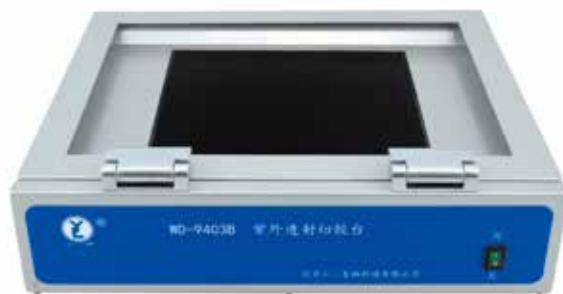
编号 / 名称 / 选配数量

430-3148/ 相机转接环 / 1 个

431-3004/ 滤光镜 (M52) / 1 个

431-3003/ 数码相机 (可远程控制) / 1 台

430-3146/ 相机支架 / 1 套





- 产品编号：130-0330

WD-9403C 型

紫外仪

» 用途及特点

主要用于核酸电泳凝胶的观察，照相两侧开口，方便切胶操作
暗箱式，无需暗室，有效保障安全，可全天候使用
具备紫外光透射（抽屉式灯箱），紫外光反射功能
带箱内照明及相机支架（照相系统为选配件）

» 产品规格

外形尺寸 (mm): (W × D × H)
425 × 430 × 380mm
紫外光源波长: 反射紫外光源波长: 254nm、365nm
透射紫外光源波长: 302nm
透视面积: 200 × 200mm
紫外灯的功率: 波长为 302nm 的紫外灯, 功率为 8W
波长为 254、365nm 的紫外灯, 功率为 6W

配置清单: 编号 / 名称 / 标配数量

- 430-3301/ 紫外仪机箱 /1 台
- 430-3350/ 紫外灯箱 /1 台
- 325-0102/ 保险管 /3A/2 只
- 326-0001/ 电源线 /1 根

编号 / 名称 / 选配数量

- 430-3148/ 相机转接环 /1 个
- 431-3003/ 数码相机 (可远程控制) /1 台
- 431-3004/ 滤光镜 (M52) /1 个
- 430-3349/ 相机支架 /1 套



- 产品编号：130-0350

WD-9403E 型

手提紫外灯

» 用途

使用方便，用于观察泳动中的核酸电泳样品或洒落的荧光染料。

» 产品规格

外形尺寸 (mm): (W × D × H) :
340 × 54 × 90mm

紫外光源波长: 透射紫外光源波长: 254、365nm

透射面积: 178 × 50mm

紫外灯的功率: 波长为 254、365nm 的紫外灯,
功率为 6W

配置清单: 编号 / 名称 / 标配数量

- 130-0350/ 手提紫外仪 /1 台
- 325-0108/ 保险管 /1A/1 只



- 产品编号：130-0360

I WD-9403F 型多用途紫外仪



» 用途及特点

主要用于核酸、蛋白质电泳观察、照相。
暗箱式，无需暗室，可全天候使用
具备紫外光，可见光透射（抽屉式灯箱互换，使用方便，防止污染）及紫外光反射功能，带箱内照明（相机转接口、紫外滤光片为选配件），两侧开口，方便切胶操作。

» 产品规格

外形尺寸 (mm): (W × D × H)
425 × 430 × 380mm
紫外光源波长: 反射紫外光源波长: 254nm、365nm
透射紫外光源波长: 302nm
透视面积: 200 × 200mm
紫外灯的功率: 波长为 302nm 的紫外灯, 功率为 8W
波长为 254、365nm 的紫外灯, 功率为 6W

配置清单:

编号 / 名称 / 标配数量
430-3601/ 紫外仪机箱 / 1 台
430-3350/ 紫外灯箱 / 1 台
430-3147/ 白光灯箱 / 1 台
325-0102/ 保险管 (3A) / 2 只
326-0001/ 电源线 / 1 根
430-3148/ 相机转接环 / 1 个
431-3003/ 数码相机 / 1 台
431-3004/ 滤光镜 (M52) / 1 个

可见光透射面积: 200 × 200mm
可见光照度: 大于 100lx
各波长的紫外光源的窗口辐照度应不小于
 $10\mu\text{W} / \text{cm}^2$
430-3349/ 相机支架 / 1 套



- 产品编号：130-0362

WD-9403X 型 LED 蓝白双光源观察仪



» 用途

LED 蓝白双光源观察仪是一台适用于各种生命科学研究领域，应用于观察分析核酸、蛋白质等物质所创新设计的双光源灯箱，对于观察后的应用，例如：切胶、拍照存档等进行最佳化与人性的设计，期望在研究者使用介面上提供舒适、方便与安全的新体验。

» 蓝光模式：

蓝光模式是使用特殊波长 470nm 的蓝色 LED 作为激发光源，应用在观察经荧光染料染色后的核酸或蛋白质定性定量的实验，可以使用安全试剂，例如：SYBR Gold, SYBR Green I & II, SYPRORuby, SYPRO Orange, and Coomassie Fluor Orange stains, GelStar, GelGreen Novel Juice, Novel Green, Novel Green Plus, OnePCR series, Nimble Juice, Nimble Juice RTYPE 等荧光染料产品。三段亮度调整功能，可以根据样品含量进行亮度对比调整，达到最佳拍照质量。磁吸式琥珀色滤光片，无纹链设计开合容易，简单安全方便。

» 白光模式：

白光模式是使用全波长的白色 LED 作为激发光源，柔和均匀，适用于观察或拍照 Coomassie blue 染色法或硝酸银染色法实验的蛋白质电泳胶片，亦可作为简单的观片灯箱，查看 X-Ray 底片等研究或医疗使用。三段亮度调整功能，可以根据观看需求进行亮度对比调整，达到最佳拍照品质。

* 本仪器支持交流 / 直流两用，可外接移动电源，外出实验免烦恼。

» 特点：

★ 双光源设计

适用范围广，应用性高，适用于基础科学与医疗诊断相关领域研究。

★ 磁吸式滤片设计

无纹链设计使用简单安全方便，不须戴上眼镜即可观察、切胶，不会导致纹链处滤片损坏。

★ LED 底部发光设计

避免侧边发光所导致的散射绕射干扰，提升观察与拍照质量，LED 耐用安全，没有 UV 照射会导致的人体眼睛皮肤伤害或造成实验样品损坏。

★ 三段调光设计

依照样品量或观察需求调整亮度对比，达到最佳观察或拍照品质

★ 5 分钟自动断电设计

保护机器，避免人员疏失导致的危险。

★ 金属本体设计

底座更稳定，操作更顺畅。

★ 精巧设计

携带收藏方便，适合外出调查实验观察使用

★ 支持外接移动电源

外出实验免烦恼

* 包装不含移动电源请自行购买

» 规格：

体积（宽 * 长 * 高）：18.5 x 22 x 3cm

可观察范围（宽 * 长）：12 x 18cm

输入电压：100-240Vac

输入电流：2.0A

LED 光源：

Built-in blue light & white light LED module
内置蓝光 / 白光 LED 模块

LED 寿命 (小时)：>30,000

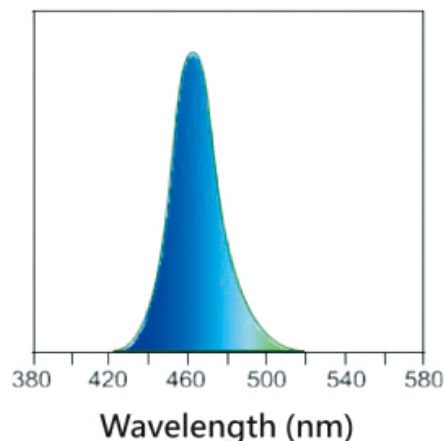
散发光波长：470nm

储放温度：25° C

自动关机：5 mins

滤片规格：Amber filter (580nm)

认证：CE



• LED 蓝白双光源观察仪散发光光谱

I 种子 DNA 检测系统

» 一、系统概述

种子质量直接影响优良品种的增产效果，品种混杂和纯度降低会明显降低产量。快速准确地鉴定品种和进行纯度分析对于种子质量标准化、品种审定、假种鉴别等均有重要作用。目前，种子检测多以蛋白质电泳和同工酶电泳等生化标记鉴定法进行品种鉴定，此方法在鉴定品种真实性和纯度时是不够完美的。从遗传学角度上来看，品种纯度和真伪鉴定实质上是对品种基因型的鉴定，因此，只有通过直接鉴定品种的 DNA 分子本身才准确可靠。DNA 分子标记是 DNA 水平上遗传多态性的直接反映，可准确地用来进行品种纯度和真实性鉴定。我公司针对农业部颁布的新一代品种纯度测定方法（玉米品种 SSR 测定法），研发生产了以检测种子基因型为目的的测序电泳系统，该系统可解决种子研磨、目的片段的扩增及产物的电泳检测等相关问题。



配套产品:

- 移液器
- 微型离心机: WD-2105C
- 脱色摇床: WD-9405F

» 二、系统构成

必备仪器:

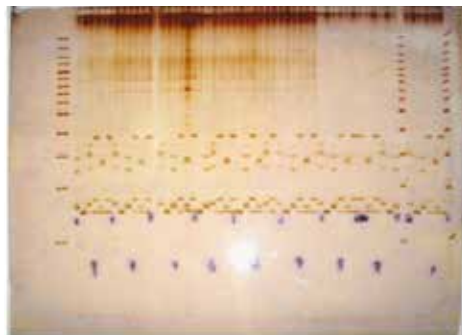
- 电泳仪电源: DYY-10C 或 DYY-12 DYY-12C DYY-12D DYY-15D
- 电泳仪: DYCZ-20G(双板) DYCZ-20C(单板)
- PCR 仪: WD-9402B/D

» 三、系统特点

- 针对性强，专为从 DNA 水平进行大批量种子检测（如 SSR、RAPD 等）而设计。
- 电泳仪双板设计，上样样品数为 200，是传统单板的 2 倍。如一个种子品种的检测数为 100 粒即可同时检测两个品种。
- 该系统快捷简便，大大简化了种子检测的工作量，提高了工作效率，节约人力成本。

» 四、系统应用

可用于动物、植物的 DNA 重复序列多态性分析，为医学、农学的发展研究开拓了新的领域。如在医学方面的生物疾病、毒物的易感性与耐受性的研究；遗传病的分析、易感基因和易感性生物标志物的分析；在农业方面的抗虫、抗冻基因分析；果实产量或品质分析、农作物纯度分析等等。

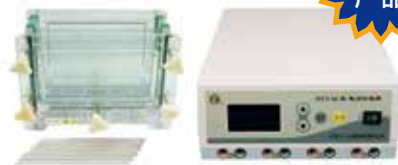


• 本产品实验结果胶片

- 附赠一套标准实验技术指导视频文件

I 种子蛋白检测系统

种子中所含的贮藏蛋白质可分为清蛋白、球蛋白、醇溶蛋白、谷蛋白等。每一类蛋白质的比例因物种而异，但在品种鉴定上多是根据醇溶蛋白（禾谷类）和球蛋白（豆类）的多样性。不同蛋白质所带电荷不同，在电场中泳动的速度也不同，电泳之后，通过染色显示蛋白质条带的数目、位置和颜色深浅，便构成品种的“指纹”特征，可用于品种鉴定。



» 仪器标准配置

- | | | | |
|---------------------------------|-----|---------------------|-----|
| * 双稳定时电泳仪电源 DYY-6C 型 | 2 台 | * 脱色摇床 WD-9405F | 2 台 |
| * 双板夹芯式垂直电泳仪 DYCZ-30C 型 | 4 台 | * 脱色染色槽 200 × 200mm | 4 个 |
| * 电脑高速台式离心机 TGL-16G 型 | 1 台 | * 离心管架 100 孔/1.5 毫升 | 4 个 |
| * 取液器（加样器） | 1 支 | * 玻璃板支架（10 块板） | 2 个 |
| * 离心管 1.5 毫升 | 1 包 | | |
| 单板夹芯式垂直电泳仪 DYCZ-30B 型（样品量较少时选用） | | * 取液器吸头 100 微升 | 1 包 |
| 选配：凝胶成像分析系统 WD-9413A/B 型一套 | | | |

I 泳强快速临床蛋白电泳检测系统

» 一、系统概述

“泳强”快速临床蛋白电泳检测系统是在多年从事电泳产品研发生产基础上打造而成的，专门针对基层医疗单位应用的一套方便快捷、功能强大的快速检测系统，主要用于临床蛋白电泳检测。

» 二、系统构成

用户可以根据不同需要选择合适配置：

• 配置一：2台 DYCP-38C 型醋酸纤维素膜电泳仪 +1 台 DYY-6D 型电脑三恒多用电泳仪电源

• 配置二：2台 DYCP-38C 醋酸纤维素膜电泳仪 +1 台 DYY-6D 型电脑三恒多用电泳仪电源 +2 个染色脱色盒 +2 台 WD-9405E/F 型脱色摇床

• 配置三：2支移液器 +2 台 WD-2105C 微型离心机 +2 台 DYCP-38C 型醋酸纤维素膜电泳仪 +1 台 DYY-6D 型电脑三恒多用电泳仪电源 +2 个染色脱色盒 +2 台 WD-9405E/F 型脱色摇床

» 三、系统主要特点

- 针对性强，专为基层医疗单位设计使用
- 速度快，120 份样品的电泳时间仅需 20 分钟左右
- 操作方便快捷，功能强大，可以满足多种检验需要
- 性能稳定、价格低廉、简单易操作
- 拥有完全自主知识产权

» 四、使用范围

“泳强”快速临床蛋白电泳检测系统适用于基层医疗单位以醋酸纤维素膜电泳方法进行的血清蛋白、血红蛋白、球蛋白、脂蛋白、糖蛋白、甲胎蛋白、类固醇及同工酶的分选检测与分析，发现蛋白质的变化情况。

临床上，通过检测蛋白质的变化可以对各种疾病如：低蛋白血症型、肾病性、弥漫性肝损害性、肝硬化型、急性感染型、慢性感染型、宽高 γ -球蛋白血症型、M 蛋白血症型、高 β (α -2) - 球蛋白血症型、蛋白质缺乏型等进行判断。

» 五、系统简介

1、DYCP-38C型醋酸纤维素膜电泳仪

- 聚碳酸酯注塑成型，经久耐用
- 三根铂金电极，使上样量增加一倍
- 带有调节腿，保证水平
- 可调节游杆，适应不同介质
- 穹顶透明上盖，方便观察

2、DYY-6D型电脑三恒多用电泳仪电源

- 微电脑智能控制，操作界面更加友好
- 工作状态中，可以实时微调
- 具有来电恢复功能

3、WD-9405E/F型脱色摇床

- 无级调速
- 频率：0 ~ 80 次 / 分，10 ~ 200 转 / 分
- 钟摆式 / 水平回旋，噪音低

4、WD-2105C型微型离心机

- 转速：6000rpm \pm 5%
- 离心力：2000g \pm 10%
- 电源输出要求：DC24V 2.0A
- 电源输入要求：AC100-240V 50/60HZ 1.5A
- 外形尺寸：150W \times 168D \times 128Hmm
- 重量：1.05kg (含角转子)
- 小而灵巧的机身，一键操作；
- 无需工具即可快捷安装、更换转子；
- 精心设计，低噪音，使用寿命长；

重点
产品



系统产品
System
products

I 双向电泳系统

» 一、系统概述

蛋白质组学已成为当今分子生物学领域的研究热点之一。研究蛋白质组学，不仅能为阐明生命活动规律提供物质基础，也能为探讨重大疾病的机理、疾病诊断、疾病防治和新药开发提供重要的理论依据和实际解决途径，可以使我们更容易接近对生命过程的认识。其中，2-DE 分离技术是一项广泛应用于分离细胞、组织、或其他生物样品中蛋白质混合物的技术，是研究蛋白质组学的关键技术之一。

为满足与日俱增的客户需求，我公司研发的双向电泳（2-DE）系统，为从事蛋白质组学研究的科研人员提供了稳固的平台。

» 二、系统构成

必备仪器：

等电聚焦电泳仪电源：DYY-16D、DYY-6D

等电聚焦电泳仪：DYCZ-26C

凝胶电泳扫描系统：WD-9401A

恒温循环器：WD-9412A

辅助产品：

移液器

微型离心机：WD-2105C

脱色摇床：WD-9405F

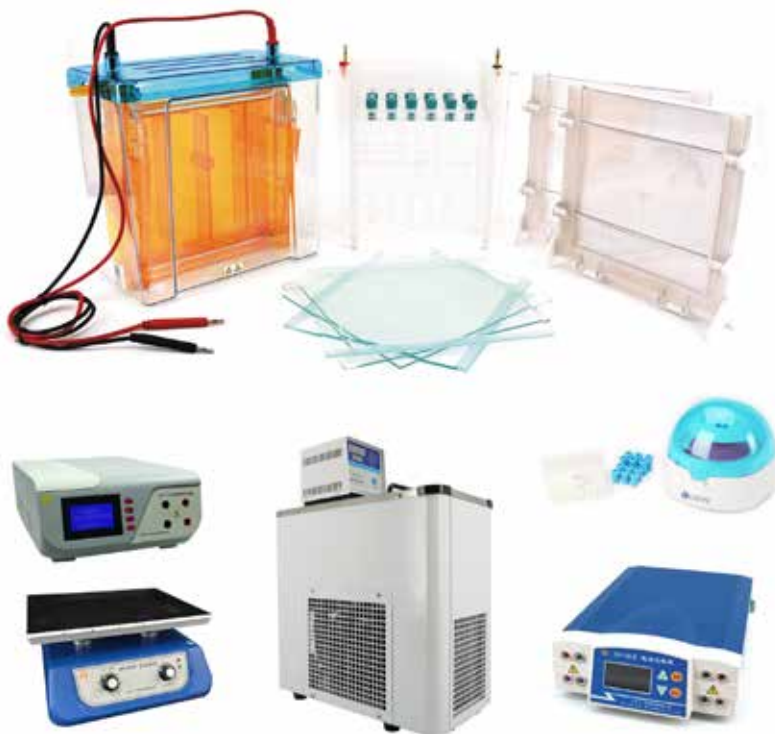
» 三、系统特点

- 针对于细胞、组织或菌落的全蛋白进行预实验，初步掌握研究对象的基本信息分析（如全蛋白 PH 分布范围，兴趣蛋白的分子量或等电等），大大节约实验成本。
- 充分满足教学实验要求，更利于实验室新手培养锻炼实验技能。
- 操作简便，富较高性价比。

» 四、系统应用

双向电泳（2-DE）作为蛋白质组学研究的必要工具之一，该技术已被广泛应用到研究细胞生物学、神经生物学等各种学科领域，其研究对象覆盖了原核微生物、真核微生物、植物和动物等范围。目前，蛋白质组研究已涉及多种重要生物学现象，信号转导、磷酸化蛋白、细胞分化、蛋白质折叠、细胞内蛋白质相互作用，我公司研发的 DYCZ-26C 双向电泳系统，可以为基因调控机制的分析、细胞分化与发育分析、肿瘤的发生与发展，医药靶分子的寻找与分析，农业育种等方面提供强大的支撑。

- 附赠一套标准实验技术指导视频文件



• 本产品实验结果

- 产品编号：131-0110

WD-2101A 型 脉冲电泳系统

本系统采用箱位匀强电场系统，及在电泳仪中呈六边形分布排列电极。这种特殊的电泳场，必须配置独特的多路电极及连接方式，方可比较精确的控制脉冲电泳的角度和线性度；同时配合缓冲液制冷循环方式，可以确保电泳过程对温度恒定的苛刻要求。

» 用途

主要针对于 5kb ~ 6000kb 的大分子量 DNA 的电泳分离分析，应用于以下几个方面：

基因组 DNA 的研究
细胞染色体核型分析
基因文库的构建研究
本系统可以精确测量 DNA 片段大小，而不会出现垂直凝胶中所特有的位置控制问题。



系统产品
System
products

» 组成

* 脉冲电泳电源：(DYY-2101A 型)
采用微电脑控制，高亮荧光显示，具有多步线性 (Liner) 工作模式，具有编程、记忆存储功能

· 专利号：2016207574961 2016207574976

* 脉冲电泳仪：(DYCP-2101A 型) 采用六边形多路电极设计，可以精确控制脉冲电泳的角度和线性度

* 制冷器：(WD-2101A-Z 型) 采用先进的缓冲液循环方式，配合压缩机制冷

* 循环泵：(WD-2101A-X 型) 采用我公司专用循环泵，使用寿命长，噪音低

» 基本参数

脉冲电泳电源：

脉冲转换角度：固定 120 度

* 电压梯度：0.1 ~ 9.0V/cm, 0.1V/cm 增量

电源电流：最大 0.5A

* 起始开关时间：1 ~ 9999S

* 结束开关时间：1 ~ 9999S

* 工作方式：多步线性方式和模块方式 (模块数 N: 1 ~ 9 个)

脉冲电泳仪：

凝胶板规格 (L × W)：140 × 125mm 和 160 × 165mm

试样格：14 × 6 × 1mm、14 × 6 × 2mm、18 × 6 × 2mm、26 × 4 × 3mm

缓冲液容量：3000ml (最大)

» 特点

* 采用微电脑控制，LCD 大屏幕显示，具有多步线性工作模式，可编程

* 有多组记忆功能 (可存储 100 个实验程序)

* 工作时间：0.11 ~ 99.9 小时 / 模块

* 具有 22 键的键盘，可方便输入工作程序

* 采用 VFD 显示模块，可清晰显示工作参数和状况

* 自动检测故障，发生故障时自动停止工作，并有错误原因显示和报警

编号	名称	标配数量
470-1005	脉冲电泳仪电源	1台
470-1001	脉冲电泳仪	1台
470-1002	循环泵	1台
470-1003	制冷机	1台
470-1004	电源插座板	1个

I 显微（细胞）电泳技术与仪器简介

显微（细胞）电泳是一项有理论意义和实用价值的检测方法。它通过显微镜直接观察分散于液相介质中的微粒在电场中的移动方向和速度，验证微粒表面电荷的符号和密度，进而推测它们的组成和特点。

适合光学显微镜观察的微粒的大小约为 1-100 μm 。通过对各种微粒的带电性质进行研究，在多领域科研及生产实践中，例如纺织、印染、油漆、造纸、橡胶、石油、感光材料、塑料、冶金、选矿等都越来越普遍地受到重视。

在上述各学科的教学中，应用显微电泳系统可以直观形象地学习掌握显微电泳技术，验证各种微粒表面电荷的符号和密度，同时也可以开展有关的科学研究工作如测量微粒的 ζ 电动势等。

显微电泳技术常用于观察细胞，这时的显微电泳称为细胞电泳。根据细胞表面的电荷密度，推测其构造和功能、大分子物质在细胞表面的吸附，以及在细胞表面进行的免疫反应等等。由于它不破坏细胞的结构，也不用染色等处理，因此能在近似于生物体的环境中进行观察，得出其它方法无法得到的结果。

显微（细胞）电泳系统是进行显微观察分析的必备仪器。

* 专利设计的显微观察小室为长方扁平形，电泳仪水平放置时内腔深高比值 1 : 20，实际检测值与理论值更为接近

* 专利设计的显微观察小室为可拆卸式，清洗极为方便

* 专利设计的显微观察小室的两内壁制作了精细的永久性的光学标记，便于定位

由于本显微观察电泳仪高度值较毛细管大很多，可以在一次灌注之后检测 100 个以上的微粒。

彩色（黑白）显微成像系统可将显微镜下的景像通过显示器清晰显示出来，供多人观察。

	WD-9408C	WD-9408D	WD-9408E
显微图像的显示设备	9"黑白监视器（1000 线）	彩色液晶电视	17-彩色纯平监视器台
摄像头	黑白	彩色	彩色
电渗值计算方法	人工	半自动	全自动
检测项目	微粒电荷的符号及数量	具 C 功能，能统计多个微粒的电泳率（最大值、最小值、平均值、标准差）并能显群体电泳分布直方图	兼具 C、D 功能，还能测量微粒的 ζ 电位
拍照或录像功能	无	无	对微粒泳动或静止图像可拍照和录像
报告输出	无	自带打印机	彩色喷墨打印机
特点	性价比高，适合高校使用	操作简便，功能齐全	专用全Windows环境工作分析软件

- 产品编号：130-0830

I WD-9408C 型

I 显微（细胞）电泳系统

» 性能及用途

广泛应用于分子生物学研究、高校教学科研实验等。在轻纺、造纸、化工、感光材料、冶金、选矿等领域的科研和生产中都可大显身手。

* 检测微粒电荷及电泳速度

* 有时计、计数器

* 40 万像素显微摄像

* 9"监视器，微观电泳过程清晰可见

* 可选配高倍、长工作距离物镜



编号	名称	标配数量
430-8301	WD-9408C主机（含监视器）	1台
431-0008	专用显微镜（配 10倍物镜）	1台
431-0005	专用黑白摄像头（420线）	1台
431-0009	极向变换（鼠标）控制器	1个
430-8316	显微观察小室	1套
430-8313	专用电泳电极导线	1付
430-8314	视频线	1付
430-8315	摄像头电源线	1付
319-0003	注射器（5ml）	1个
325-0108	保险管 1A	2只
326-0001	电源线	1根

• 产品编号：130-0840

WD-9408D 型 显微 (细胞) 电泳系统

性能及用途

- * 检测分析一体化设计
 - * 检测微粒电荷的符号，数量及泳动率能检测多个微粒
 - * 自动给出平均数，标准差，并能显示群体电泳速率分布直方图
- 配有彩色成像显示系统、电脑记录分析系统数据可存储，并可直接打印结果



编号	名称	标配数量
430-8401	WD-9408D主机	1台
431-0008	专用显微镜 (配 10倍物镜)	1台
431-0004	彩色摄像头	1套
430-8316	显微观察小室	1套
430-8313	专用电泳电极导线	1付
430-8414	摄像头电源线	1付
431-0006	彩色液晶监视器	1套
430-8415	打印纸	4卷
319-0003	注射器 (5ml)	1个
326-0001	电源线	1根

系统产品
System
products

• 产品编号：130-0850

WD-9408E 型 显微 (细胞) 电泳系统



性能及用途

- * 全电脑化操作和采集分析
- * 采用 windows 界面，功能强大
- * 除以上型号所列的用途外，重点可进行细胞生物学研究，细胞免疫学研究等
- * 配高档计算机和喷墨打印机

编号	名称	标配数量
430-8501	显微细胞电泳仪电源	1台
430-8316	显微观察小室	1套
430-8312	专用显微镜 (10倍物镜20倍长工作距离物镜)	1套
431-0004	彩色摄像头 (配电源)	1套
430-8314	专用视频线	1条
431-0011	专用采集卡	1块
250-0006	显微电泳专用分析软件 (光盘、加密狗等)	1套
325-0108	备用保险管 (1A)	2个
328-0001B	高档电脑	1台
32-80001	打印机	1台
319-0003	注射器 (5ml)	1个
430-8313	专用电泳电极导线	1付



· 产品编号：131-1010

WD-2110A 型 迷你金属浴

» 产品用途

迷你金属浴是采用微电脑控制的新产品，可广泛应用于样品的保存和反应、DNA 扩增和电泳的预变性、血清凝固等。

» 可选模块

型号	孔径	试管数	备注
M1	0.2ml 离心管	40x0.2ml	可适用 8x0.2ml 排管
M2	0.5ml 离心管	24x0.5ml	
M3	1.5ml 离心管	15x1.5ml	
M4	2.0ml 离心管	15x2.0ml	
M5	比色皿专用	8x12.5x12.5ml	
M6	15ml 离心管	6x15ml	保温盖无法合上
M7	50ml 离心管	2x50ml	保温盖无法合上
M8	5.0ml 离心管	12x5.0ml	

» 产品参数

温度控制范围	室温 +5°C~100°C
升温时间 (从 20°C 升至 100°C)	≤ 18min
控温精度	±0.3°C
温度稳定性 @40°C	±0.3°C
温度稳定性 @100°C	±0.3°C
温度显示精度	0.1°C
定时时间设置	0-99H, 0-99M, 0-99S
最高温度	100°C
最大功率	60W
降温时间	自然冷却
产品重量	≤ 1kg
尺寸 (LxWxH mm)	160x110x136
是否带热盖	否



关联
配套产品
Matching
products



· 产品编号：131-1020

WD-2110B 型 恒温金属浴

» 产品用途

WD-2110B 恒温金属浴是采用微电脑控制的金属浴装置，可广泛应用于样品的保存和反应、DNA 扩增和电泳的预变性、血清凝固等。

» 产品特点

1. 温度、时间 LED 数字显示；
2. 同时显示实时温度和恒温倒计时时间；
3. 采用金属模块，可使样品免受污染；
4. 金属模块能方便更换，便于清洁、消毒；
5. 内置超温保护装置，使用更可靠；
6. 温度偏差校准；
7. 控温时间运行结束后蜂鸣器报警提示。

» 产品参数

控温范围	室温 +5°C~105°C
升温时间 (从 20°C 升至 105°C)	≤ 10 分钟
控温精度	±0.3°C
温度稳定性 @40	±0.3°C
温度稳定性 @100	±0.3°C
定时时间	0-99h59m
显示精度	0.1°C
最大功率	150W
最高温度	105°C
产品外观尺寸	176 x 160 x 121 mm
净重	1.5Kg

» 选配模块

型号	孔径	试管数	模块尺寸 mm
C1	0.2ml 离心管	96×0.2ml	Φ104.5x32
C2	0.5ml 离心管	58×0.5ml	Φ104.5x32
C3	1.5ml 离心管	39×1.5ml	Φ104.5x32
C4	2.0ml 离心管	39×2.0ml	Φ104.5x32
C5	5ml 离心管	18×5.0ml	Φ104.5x32
C6	0.5ml+1.5ml 离心管	24×0.5ml+30×1.5ml	Φ104.5x32
C7	Φ6mm	58×6mm	Φ104.5x32

· 产品编号：130-0550/60/61

WD-9405E/F/FN 型 脱色摇床



WD-9405E 脱色摇床	电压 (VAC) : 110-240 输入功率 [VA] : 20 运转方式: 上下 上下摆动幅度: ±7 度	摇摆频率 [rpm] : 0-80 承载量 [kg] : 3 托盘尺寸 [mm] : 300x220 外形尺寸 [mm] : 330x330x135
WD-9405F 脱色摇床	电压 (VAC) : 110-240 输入功率 [VA] : 20 运转方式: 圆周 周转直径 mm: 20	速度范围 [rpm] : 10-220 承载量 [kg] : 3 托盘尺寸 [mm] : 300x220 外形尺寸 [mm] : 330x330x135
WD-9405FN 脱色摇床	电压 (VAC) : 110-240 输入功率 [VA] : 20 运转方式: 圆周 周转直径 mm: 20	速度范围 [rpm] : 10-200 承载量 [kg] : 3 托盘尺寸 [mm] : 300x220 外形尺寸 [mm] : 330x330x135



· 产品编号: 130-0210

WD-9402A 型 非医用基因扩增仪 (MINIPCR)

关联
配套产品
Matching
products

» 参数



样本容量 Capacity	16×0.2ml(4×4 排列)
试管 Tube	0.2ml 单管
温度范围 Temperature Range	4 ~ 100°C
最大升温速率 MAX. Heating Rate	5°C /s
最大降温速率 MAX. Cooling Rate	4°C /s
温度均匀性 Uniformity	≤ ±0.2°C
温度准确性 Accuracy	≤ ±0.2°C
温度显示分辨率 Display Resolution	0.1°C
温度控制方式 Temperature Control	Block\Tube
变温速率可调 Ramping Rate Adjustable	0.1 ~ 5°C
热盖温度范围 Hot Lid Temperature	30 ~ 110°C
程序存储数量 Number of Programs	10000 +(USB FLASH)
程序最大步骤 Max. No. of Step	30
程序最大循环数 Max. No. of Cycle	100
时间递增 / 递减 Time Increment/Decrement	1 Sec ~ 600 Sec
温度递增 / 递减 Temp. Increment/Decrement	0.1 ~ 10.0°C
程序暂停功能 Pause Function	有 Yes
掉电数据保护 Auto Data Protection	有 Yes
4°C保温 Hold at 4°C	无限长 Forever
语言设置功能 Language	中文 /English
电脑软件 Computer Software	有 Yes
手机软件 Mobile phone APP	有 Yes
液晶显示屏 LCD	5 inch, 800×480 pels, 65K 色
通讯接口 Communication	USB2.0 , WIFI
产品尺寸 Dimensions	267mm×190mm×115mm (L×W×H)
产品净重 Weight	2.5kg
输入电源 Power Supply	85 ~ 264VAC ,47 ~ 63Hz, 120 W

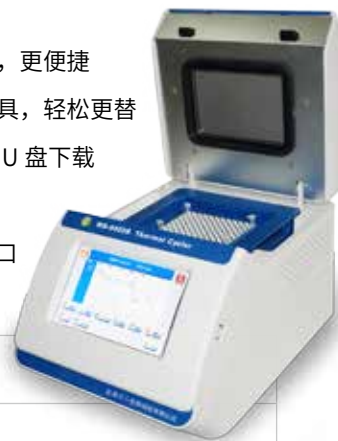
· 产品编号: 130-0220/40

WD-9402B/D 型 非医用基因扩增仪

产品特点

- * 最新一代半导体技术, 更稳定, 更可靠, 更耐用
- * 7寸 TFT 高清真彩全触摸液晶屏, 曲线图形实时显示程序
- * 中英文双语选择显示, 随意切换, 更友好
- * 热盖高度可无极微调适合各类管材和板材

- * 采用全新的开合盖技术, 更便捷
- * 样品台可更换, 无需工具, 轻松更替
- * 程序存储数上万, 通过 U 盘下载
无限量程序
- * USB2.0 接口及 LAN 接口



	» <u>WD-9402B</u>	» <u>WD-9402D</u>
模块类型	9677 模块: 96 孔 × 0.2ml + 77 孔 × 0.5ml (标配) 96 模块: 96 孔 × 0.2ml (选配) 多功能模块: 9677 模块 + 原位载盘 (选配) 384 模块: 384 孔 (选配)	9677 模块: 96 孔 × 0.2ml + 77 孔 × 0.5ml (标配) 96 模块: 96 孔 × 0.2ml (选配) 多功能模块: 9677 模块 + 原位载盘 (选配)
温度功能	样品台温度范围: 0°C ~ 100°C 最大升温速度: 5°C / 秒 最大降温速度: 4°C / 秒 样品台温度均匀性: ≤ ±0.2°C 样品台温度准确性: ≤ ±0.1°C 控温方式 模拟管和样品台 变温速度可调	样品台温度范围: 0°C ~ 100°C 最大升温速度: 5°C / 秒 最大降温速度: 4°C / 秒 样品台温度均匀性: ≤ ±0.2°C 样品台温度准确性: ≤ ±0.1°C 控温方式 模拟管和样品台 变温速度可调
热盖功能	热盖温度: 30°C ~ 112°C 可调 热盖自动关闭功能: 有	热盖温度: 30°C ~ 112°C 可调 热盖自动关闭功能: 有
编程功能	最大步骤 30 个, 可做多重嵌套循环 时间递增 / 递减 1~120 秒, 可做 Long PCR 实验 温度递增 / 递减 0.1~10.0°C, 可做 Touchdown PCR 实验 多用户密码登录, 确保用户隐私及程序安全 只需输入碱基排列情况, 自动计算解链和退火温度, 极大地提高工作效率程序向导功能, 输入几个必要的参数即可完成编程 有自动暂停 / 断电保护 4°C 保温, 保温时间无限长	程序存储数 10000 个以上, 通过 U 盘下载无限量程序 最大步骤 30 个, 可做多重嵌套循环 时间递增 / 递减 1~120 秒, 可做 Long PCR 实验 温度递增 / 递减 0.1~10.0°C, 可做 Touchdown PCR 实验 多用户密码登录, 确保用户隐私及程序安全 只需输入碱基排列情况, 自动计算解链和退火温度, 极大地提高工作效率程序向导功能, 输入几个必要的参数即可完成编程 有自动暂停 / 断电保护 4°C 保温, 保温时间无限长
其它性能	通讯接口: USB2.0、LAN 电压范围: 全球通: 85V~265V, 50-60Hz 最大功率: 600W 尺寸 (长 × 宽 × 高): 362 × 256 × 258mm 净重 7.4kg	通讯接口: USB2.0、LAN 电压范围: 全球通: 85V~265V, 50-60Hz 最大功率: 600W 尺寸 (长 × 宽 × 高): 362 × 256 × 258mm 净重 7.4kg
梯度功能		梯度温度均匀性 ≤ ±0.2°C 温度准确性 ≤ ±0.1°C 梯度范围: 30°C ~ 99.9°C 梯度温度范围 ≤ 30°C 梯度温度点分布 12 列

关联
配套产品
Matching
products

· 产品编号：130-2000

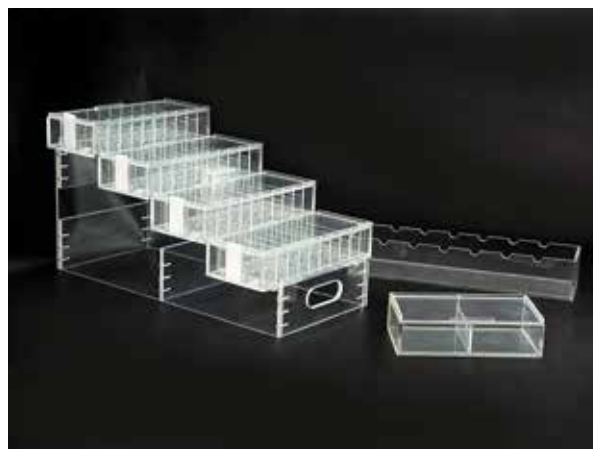
I WD-9420 型 通用脱色染色装置

» 用途

脱色染色专用装置适合于如下实验：琼脂糖凝胶电泳；聚丙烯酰胺凝胶电泳；醋酸纤维薄膜电泳

» 特点

- * 可同时处理大量不同尺寸电泳支持介质
- * 互不相混
- * 能显著节省试剂用量，符合国家环保要求
- * 提高实验质量和效率
- * 特别适合高等院校教学、科研及电泳实验较多的科研院所使用
- * 吸量管盒 (L × W × H)：368 × 110 × 65mm
- * EB 盒 (L × W × H)：200 × 110 × 55mm；容量 660ml
- * 漂洗盒 (L × W × H)：260 × 110 × 55mm；容量 858ml
- * 漂洗盒架 (L × W × H)：470 × 210 × 210mm

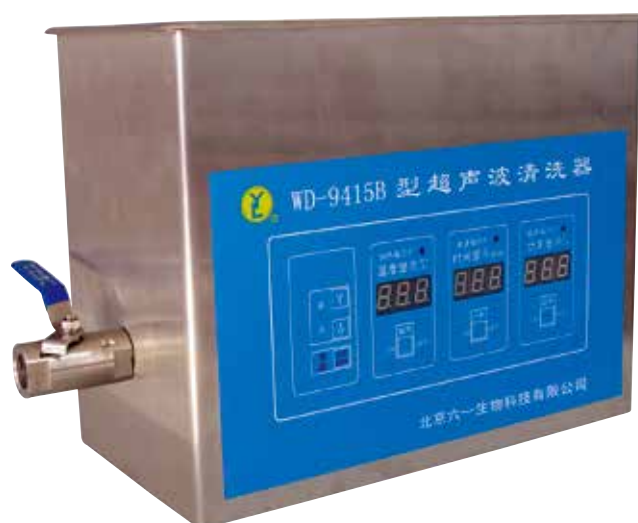


编号	名称	标配数量
412-0001	EB 盒	1 个
412-0003	漂洗盒	4 个
412-0004	漂洗盒架	1 个
412-0005	吸量管盒	1 个
311-0022	硅胶管	5 根

关联
配套产品
Matching
products

I WD-9415 型 非医用超声波清洗器

型号	清洗槽内尺寸 L×W×H (mm)	容量 (L)	超声功率 (W)	功率可调	加热功率 (W)	温度可调 (°C)	产品编号
WD-9415A	150×140×100	2	50	40~99	200	20~80	130-1510
WD-9415B	300×150×100	4	100	40~100	600	20~80	130-1520
WD-9415C	300×240×150	10	200	40~100	600	20~80	130-1530
WD-9415D	300×240×150	10	250	40~100	600	20~80	130-1540
WD-9415E	300×240×150	10	300	40~100	600	20~80	130-1550
WD-9415F	500×240×150	22.5	500	40~100	1000	20~80	130-1560

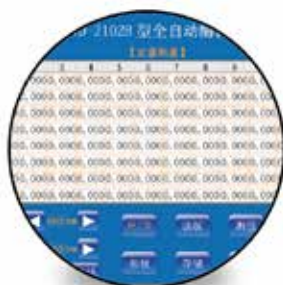


型号	WD-2102A 型 非医用全自动酶标仪	WD-2103B 型 非医用自动洗板机	WD-9417B 型 非医用酶标仪
编号	131-0210	131-0320	130-1720
介绍	该产品主要应用于生物教学、科研、实验室等领域。适合微生物、动植物，食品检验等实验分析。 该仪器检测自动化、智能化、适合批量样品数据检测。人机交互性能好。操作使用简便。精度高，稳定度好，特别适合低密度、小剂量的分子生物领域检测使用。	WD-2103B (以下简称洗板机或本产品、仪器) 采用垂直 8/12 双排针清洗头设计, 可进行单条、跨行、整板等清洗, 具备中心冲洗和两点吸液清洗模式。仪器采用 5.6 吋工业级彩色液晶显示、触摸屏操作, 具备清洗程序存储、调用、修改、删除、板型规格存储、修改等功能。 应用领域: 广泛应用于科研实验室、质检局、农业畜牧、饲料企业、食品企业等检测领域。本系列产品为非医疗器械, 不可作为医疗器械销售和应用于相关医疗机构。	采用新的技术结构, 测量、分析、显示、打印等功能, 全部由微电脑系统软件控制, 人机交互性能好, 操作使用简便。
特点及功能	<ul style="list-style-type: none"> * 读数模式: 单、双波长测量 * 判断公式由用户根据需要输入 * 中文菜单显示 * 96 孔微孔测试板或条 * 自动显示、存储用户参数 * RS-232 双向通讯口 + USB * 具有振板功能, 可编程振板时间 	<ul style="list-style-type: none"> * 工业级彩色液晶显示、触摸屏操作 * 三种线性振板功能、速度时间可调 * 超长浸泡时间设计、满足多种用途 * 具备多种清洗模式、支持用户编程 * 超宽电压输入设计、全球电压适用 * 最多可选配 4 种洗液通道、无需频繁更换洗液瓶 	<ul style="list-style-type: none"> * 判断公式由用户根据需要输入 * P/N 测量, N/P 测量, (N-P) / P 测量, 乙肝两对半、艾滋病等测量 * 统计测量, 浓度测量 * 最多 99 个测量数据进行统计 * 四行液晶中文菜单显示 * 96 孔微孔测试板或条 * 能够自动显示、存储用户设置的参数 * 用户根据需要设置 OD 值的校正参数
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> * 光源: 卤钨灯, 12V, 20W * 光学通道: 8 通道光缆传输 * 波长范围: 400 ~ 750nm * 标准配置: 405、450、492、630nm 四种干涉滤光片 半波宽度 7 ± 2nm, 其他波长为选配件 * 测量范围: 0 ~ 4.000Abs * 线性范围: 0 ~ 2.000Abs * 分辨率: 0.001Abs * 稳定度: $\leq \pm 0.003A$ * 重复性: $CV \leq 0.3\%$ * 测量速度: ≤ 6 秒/96 孔单波长 * 电源: 220VAC $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 2\%$ * 外形尺寸 (W × D × H): 452 × 206 × 195mm * 重量: 15kg 	<ul style="list-style-type: none"> 洗 头: 8 针、12 针洗头各 1 只, 双排针设计、可拆卸清洗 适用板型: 平底、U 型、V 型酶标板或条, 支持 20 种板型存储 洗液通道: 标配 1 通道、其它通道选配 残 液 量: 平均每孔 $\leq 1\mu L$ 清洗次数: 0-99 次 清洗排数: 1-12 排可设置, 支持跨行清洗 吸液时间: 0-9 秒可延长设置, 注液压力: 1-5 级可设置 浸泡时间: 0-24 小时可调 清洗模式: 采用先进的非负压技术设计, 具备中心清洗、两点清洗、防杯底划伤 程序存储: 支持用户编程、200 组清洗程序存储、预览、删除、调用, 支持即时修改 振板功能: 振板强度 (由弱到强) 3 级可选, 振板时间 0 - 24 小时可设置 液面警示: 支持废液瓶液量满报警功能 显示输入: 5.6 吋彩色液晶显示、触摸屏输入, 支持 7*24 小时连续开机, 并具备非工作期间节能管理功能 电源输入: 宽电压设计 AC100V-240V 50-60Hz 洗瓶配备: 标配 2L 试剂瓶 3 只 产品质量: 约 9Kg 外形尺寸: 380mm(L)*330mm(W)*222mm(H) 	<ul style="list-style-type: none"> * 光源: 卤钨灯, 12V, 10W * 波长范围: 400 ~ 700nm * 标准配置: 450, 490, 630nm 三种干涉滤光片 * 半波宽度: 7 ± 2nm, 其他波长为选配件 * 测量范围: 0 ~ 3.000Abs * 线性范围: 0 ~ 2.000Abs $\pm 1.0\%$ * 分辨率: 0.001Abs * 稳定度: $\leq \pm 0.0020A$ * 重复性: $CV \leq 1\%$ * 电源: 220VAC $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 2\%$ * 外形尺寸 (W × D × H): 450 × 430 × 200mm * 重量: 4.5kg
配置清单	编号 / 名称 / 标配数量 131-0210 / 主机 / 1 台 470-2102 / USB 线 / 1 根 470-2103 / RS232 串口线 / 1 根 325-0108 / 保险管 1A/2 只 326-0001 / 电源线 / 1 根	编号 / 名称 / 标配数量 130-1720 / 主机 / 1 台 431-7204 / 450nm 滤光片 / 1 个 431-7202 / 492nm 滤光片 / 1 个 431-7203 / 630nm 滤光片 / 1 个 431-7208 / 滤光片外套扳手 / 1 个 431-7205 / 防尘盖 / 1 个 431-7206 / 打印纸 / 2 卷 326-0001 / 电源线 / 1 根	编号 / 名称 / 标配数量 130-1720 / 主机 / 1 台 431-7204 / 450nm 滤光片 / 1 个 431-7202 / 492nm 滤光片 / 1 个 431-7203 / 630nm 滤光片 / 1 个 431-7208 / 滤光片外套扳手 / 1 个 431-7205 / 防尘盖 / 1 个 431-7206 / 打印纸 / 2 卷 326-0001 / 电源线 / 1 根

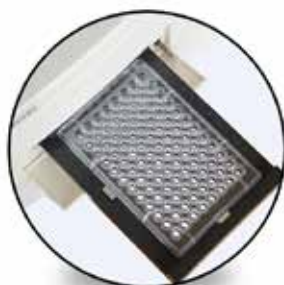
关联
配套产品
Matching
products

· 产品编号：131-0220

WD-2102B 型 非医用全自动酶标仪



可视化布板



高灵敏度载盘

产品特点

- ★工业级彩色液晶显示、触摸屏操作
- ★八通道光纤测量系统、进口探测器
- ★精准的中心定位功能、准确而可靠
- ★三种线性振板功能、速度时间可调
- ★独有的开方式 Cut-Off 判断公式、输您所输
- ★终点法、两点法、动力学，单 / 双波长测试模式
- ★配置抑制率测量模块、专用于食品安全领域

产品参数

- 光源：DC12V 22W 进口卤钨灯
- 光路系统：8 通道垂直光路系统
- 波长范围：400-800nm
- 滤光片：标配 405(或 412)、450、492、630nm, 其它波长选配，可装载 10 片滤光片
- 读数范围：0-4.000Abs
- 分辨率：0.001Abs
- 示值误差： $\leq \pm 0.01\text{Abs}$
- 稳定性： $\leq \pm 0.003\text{Abs}$
- 重复性： $\leq 0.3\%$
- 振板功能：3 级振板速度、时间 0-255 秒可调
- 显示操作：8 吋彩色液晶屏、可视化布板、显示整板信息、触摸屏操作

工作站：专业的酶标仪软件，可存储 100 组程序、100000 个样本结果，提供吸光度、阈值、线性方程、对数方程、二次方程、三次方程、指数曲线、幂函数、吸光度百分比、浓度对数方程、4 参数方程等丰富的计算模式

- 电源：宽电压设计 AC100-240V 50-60Hz
- 净重：约 11Kg 尺寸：433mm(L)*320mm(W)*308mm(H)

关联
配套产品
Matching
products

· 产品编号：130-1210

WD-9412A 型 恒温循环器

性能及用途

- 温度范围：-10 ~ 95°C
- 水槽容积：5 升
- 制冷量：200W
- 总功率：1100W
- 控温精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- 循环流量：5 ~ 10 升
- 操作口尺寸：145*150mm
- 外形尺寸 (WxDxH)：215×405×550mm



编号	名称	标配数量
130-1210	恒温循环器主机	1台
411-2101	软管	1根
411-2102	盖板	1个
326-0001	电源线	1根

- 产品编号：131-0530

WD-2105C 型 非医用离心机

技术参数

转速：6000rpm±5%
离心力：2000g±10%
电源输出要求：DC24V 2.0A
电源输入要求：AC100-240V 50/60HZ 1.5A
外形尺寸：150W×168D×128Hmm
重量：1.05kg（含角转子）

仪器特点

- *小而灵巧的机身，一键操作；
- *无需工具即可快捷安装、更换转子；
- *操作过程中若盖子打开，转子将立即停止运转；
- *电源供应使用直流输入；
- *精心设计的产品，低噪音，使用寿命长；



- 产品编号：130-1810/1820

WD-9418A/B 型 多用途水平制胶器

产品用途及适用范围：

本产品主要是水平电泳仪的制胶装置。可适用于多种型号的水平电泳仪制胶。

大小可以任意调节、快速锁定、使用方便。

规格：

WD-9418A 型

制胶器外形尺寸：320mm×200mm×100mm
适用的制胶托盘尺寸（最大）：180mm×200mm
适用的制胶托盘尺寸（最小）：30mm×30mm
产品重量：1.5kg



- 专利号：2017205433770

WD-9418B 型

制胶器外形尺寸：380mm×290mm×120mm
适用的制胶托盘尺寸（最大）：250mm×250mm
适用的制胶托盘尺寸（最小）：30mm×30mm
产品重量：2.3kg

产品编号：130-0600

WD-9406 型 胶片观察灯

性能及用途

适用于对长 28cm、宽 18cm 以内的蛋白电泳凝胶进行观察
内装冷光源灯管，不产热

编号	名称	标配数量
130-0600	主机	1台
326-0001	电源线	1根



- 产品编号：131-0610/20

WD-2106A/B 型玻璃板干燥架

规格

WD-2106A 适配玻璃尺寸：≥ 100 mm；厚度 ≤ 5 mm；数量：12 块
WD-2106B 适配玻璃尺寸：≥ 190 mm；厚度 ≤ 5 mm；数量：12 块

性能及用途

架体采用注塑成型，美观大方，便于组装、拆卸与清洗
清洗后的玻璃片可竖置在干燥架的夹内保存和晾干
点状触点设计，保持清洗后的玻璃片的洁净



关联
配套产品
Matching
products

历年中标情况一览表

1987年	世界银行贷款	《中国种子项目》
1988年	世界银行贷款	《中国中学在职教师培训项目》
1990年	世界银行贷款	《中国西部省教育发展项目》
1991年	世界银行贷款	《中国职业技术教育项目》一标
1992年	世界银行贷款	《中国职业技术教育项目》一标
1995年	世界银行贷款	《中国师范教育发展项目》
1996年	世界银行贷款	《中国贫困省教育发展项目》
1998年	世界银行贷款	《中国师范教育发展项目》
1999年	世界银行贷款	《中国贫困省教育发展项目》
2000年	世界银行贷款	《中国农村卫生人力开发项目》
2001年	世界银行贷款	《中国农作物改良仪器设备采购项目》
2002年	世界银行贷款	《中国高等教育发展项目》一标
2003年	世界银行贷款	《中国高等教育发展项目》二标
2003年	外国政府援助	《外国政府和国际组织无偿援助项目》
2003年	中国政府赠予	《喀麦隆妇女儿童医院建设项目》
2003年	外国政府贷款	《人才培养项目》
2003年	中国政府赠予	《刚果（布）黑角卢旺基里医疗设备项目》
...		
2007年	德贷项目	《农业部高技能人才体系建设项目》
2008年	日贷项目	中国远东国际招标公司疾控建设
2009年	政府采购	《广西壮族自治区计生委专用设备项目》
2010年	政府采购	《卫生部疾病预防体系建设项目》
2011年	政府采购	农业部农业技能人才鉴定站标准化建设项目
2012年	政府采购	援朝鲜农科院物资项目 援非洲医疗项目
2013年	政府采购	援巴林第四期农牧渔技术合作项目 援古巴学校实验室设备项目
2014年	政府采购	中国热带农业科学院 中国农科院
2015年	政府采购	中科院武汉植物园援非项目 国家大豆改良中心 中国海洋大学
2016年	政府采购	甘肃省动物疾控系统项目 湖北种子集团 湖北大学生科院项目
2017年	政府采购	中国热带农业科学院 新疆石河子大学 兰州理工大学
2018年	政府采购	河北农业大学 中国科学院大学

销售服务团队热线电话



京津冀

区域销售经理电话：13810040761



东北区（吉林、辽宁、黑龙江及山西、内蒙古）

区域销售经理电话：13810080451



华北区（山东）

区域销售经理电话：13810089451



西北区（陕西、青海、甘肃、宁夏、新疆及河南）

区域销售经理电话：13810054681



华中区（湖北、江苏）

区域销售经理电话：13810074761



华东区（上海市、江西、浙江、安徽、福建）

区域销售经理电话：13810047601



华南区（湖南、广西、广东、海南）

区域销售经理电话：13810047781



西南区（云南、贵州、四川、重庆市、西藏）

区域销售经理电话：13810068411



北京市区配送电话：

13810045206 13810042376

营销总监电话：13810064661



选择六一使您与成功更近一步！



以上图形为本公司合法注册商标，任何团体、个人无本公司正式书面授权，均不得擅自使用以上商标。

本公司保留商标被侵权依法诉讼的权利。

本产品册内容如有变更恕不另行通知！