



## 电泳产品手册

电泳仪电源/蛋白与转印电泳/凝胶成像分析系统...

## ELECTROPHORESIS



扫码关注  
获取更多

☎ 400-829-9200

🌐 <http://www.realgen-bio.com>

📍 苏州工业园区新平街388号腾飞创新园A2-1004

## 01 通用型电泳仪电源

RG-600C/RG-600D	01
RG-500HC 高电流电泳仪电源	02

## 02 电泳仪电源

RG-300 基础电源	03
RG-ECP3000 高压三恒电源	04

## 03 全能型半干转印系统

RG-1000TBT 半干转印系统	05
-------------------	----

## 04 蛋白与转印电泳

RG-Mini Plus WB-蛋白转印系统	06
RG-Mini01 垂直电泳槽 (双板)	07
RG-ZY02 转移电泳槽	08
RG-ZY03 /RG-ZY04	09
转移电泳槽 (转移二块胶) / 转移电泳槽 (转移四块胶)	
RG-Mini04 垂直电泳槽 (四板)	10
RG-PG Mini01/RG-PG Mini04 预制胶电泳槽	11

## 05 高通量垂直电泳槽

RG-Scz04B 高通量垂直电泳槽	12
RG-Scz04A/RG-Scz04A+ /RG-Scz04B1/RG-Scz04C	13
快速SSR高通量垂直电泳槽系列	

## 06 中型垂直电泳仪

RG-Scz02/RG-Scz03	14
垂直电泳槽 (双板) / 垂直电泳槽 (四板)	

## 07 琼脂糖水平电泳槽

RG-Sub02	15
RG-Sub03/RG-Sub03+	16
RG-Sub01/RG-Sub04	17

## 08 DNA测序电泳槽

RG-CX01	18
RG-CX02	19

## 09 观胶/切胶装置

RG-10LG 蓝光电泳监测仪	20
RG-100Y 蓝光切胶仪	
RG-04 白光切胶仪	

## 10 凝胶成像分析系统

RG-8500型	21
全自动凝胶成像分析系统	
RG-8500YT型	22
一体式全自动凝胶成像分析系统	

## 11 化学发光成像系统

RG-6000mini型化学发光成像系统	23
RG-6000mini-Gel化学发光成像系统	24

# 通用型电泳仪电源

Electrophoresis Power Supply

## RG-600C / RG-600D

通用型电泳仪电源



RG-600C

RG-600D

### 性能参数

输入范围	110~250V适用于不同国家地区的使用需求
四组输出	大电流可同时连接四个电泳槽
输出形式	恒压、恒流、恒功率连续可调, 稳定可靠
输出范围	RG-600C : 5-600V 1-600mA 5-300W    RG-600D : 5-600V 1-1200mA 5-500W
分辨率	电压(1V) 电流(1mA) 功率(1W)
定时范围	1分钟~99小时59分钟
温度检测	-20°C ~ +85°C
存储分步	可编辑保存10个程序, 每个程序可分10个步骤运行
保护功能	过流、过载、过温、空载、短路负载突变保护功能
微电流	定时运行结束后无人关机可保持微电流输出
显示屏	7寸超大触摸屏, 方便的触摸操作, 设置时自动生成数字键盘, 显示时钟、计时、温度、运行状态及各种提示操作
自动设置	当恒定电压电流功率中某一个指标, 其它两项自动升到最大值, 不需人为的调整
外形尺寸	30cm*30cm*13cm
产品重量	2.5KG

## RG-500HC

高电流电泳仪电源



### 性能参数

输入范围	110~250V适用于不同国家地区的使用需求
四组输出	高电流可满足更多实验需求
输出形式	恒压、恒流、恒功率连续可调, 稳定可靠
输出范围	5-500V 1-3000mA 5-500W
分辨率	电压(1V) 电流(1mA) 功率(1W)
定时范围	1分钟~99小时59分钟
温度检测	-20°C ~ +85°C
存储分步	可编辑保存10个程序, 每个程序可分10个步骤运行
保护功能	过流、过载、过温、空载、短路负载突变保护功能
微电流	定时运行结束后无人关机可保持微电流输出
显示屏	7寸超大触摸屏, 方便的触摸操作, 设置时自动生成数字键盘, 显示时钟、计时、温度、运行状态及各种提示操作
自动设置	当恒定电压电流功率中某一个指标, 其它两项自动升到最大值, 不需人为的调整
外形尺寸	30cm*30cm*13cm
产品重量	3KG



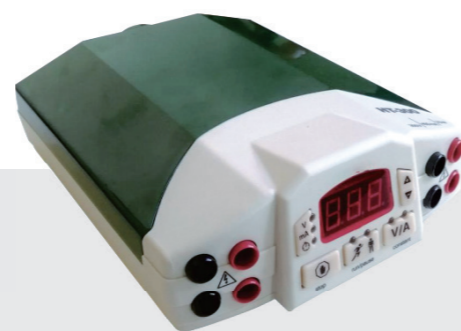
# 电泳仪电源

Electrophoresis Power Supply

## RG-300

基础电源

【本品适用于水平垂直转印等常用电泳实验】



### 产品优势

- ☑ 外壳采用高强度阻燃材料一次注塑成型;
- ☑ 外观精巧、体积小、节省实验台空间;
- ☑ 恒压恒流任意切换,稳定性高;
- ☑ 参数设置简单快捷;
- ☑ 硅胶按键,绝缘耐老化,触感清晰;
- ☑ 三位高清数码管显示各项指标;
- ☑ 各种故障现象自动检测报错;
- ☑ 一次可带四个相同的电泳槽;
- ☑ 输出准确平稳,无波动。

### 性能参数

输出电压	10-300V 最小可调1V
输出电流	4-400mA 最小可调1mA
精度误差	±1V/±1mA
定时范围	1-999min
外形尺寸	18cm*23cm*8cm
产品重量	1KG

## RG-ECP3000

高压三恒电源

【本品适用于大中型水平垂直电泳,测序、双向、等电聚焦等常用电泳】



### 产品优势

- ☑ 过载、空载、漏电等保护功能;
- ☑ 可存储10个常用电泳程序;
- ☑ 自动记忆功能;
- ☑ 标准、定时运行功能;
- ☑ 自动判断功能;
- ☑ 恒压、恒流、恒功率智能提示。

### 性能参数

输出范围	20-3000V、1-200mA、1-200W
分辨率	电压1V、电流1mA、功率1W
输出类型	恒压、恒流、恒功率连续可调
显示屏	带背光LCA显示屏(128*64像素)
定时范围	1min-99h59min
外形尺寸	33cm*25cm*10cm
产品重量	2.5KG

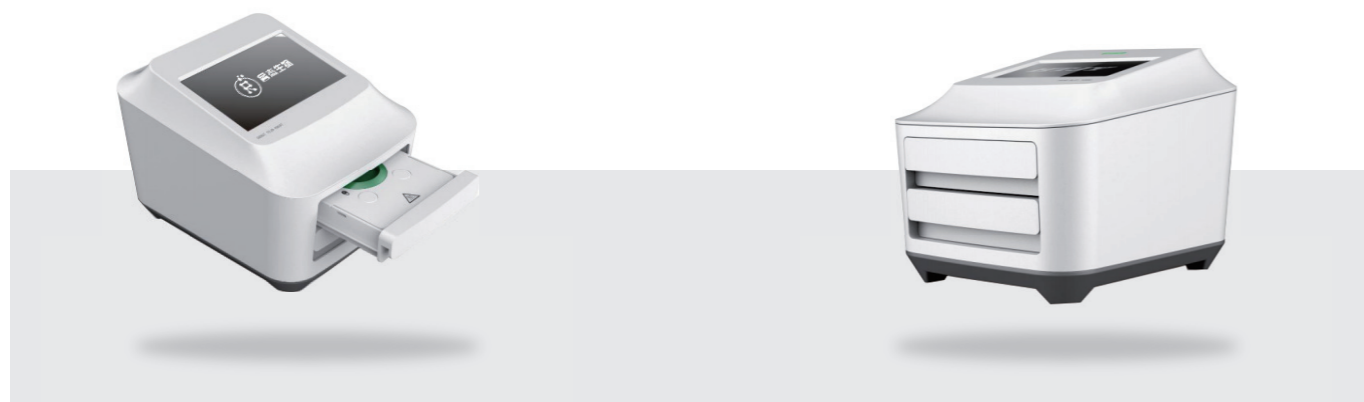
# 全能型半干转印系统

Trans-Blot Turbo

## RG-1000TBT

半干转印系统

RG-1000TBT型半干转印系统可快速完成蛋白质从凝胶到膜的转印。系统内置了高电流电源，双转印盘设计，可独立运行2个转印程序，单次运行可转印1-4块小型凝胶或1-2块中型凝胶。



### 产品优势

- ☑ 弹簧配合板式电极，锁紧装置确保压力及电场的均匀；
- ☑ 7寸触摸式液晶屏显示，触摸式按键方便设置操作；
- ☑ 可存储25个转印程序，方便快速调用；也可手动输入转印参数。配置高效快速缓冲液及高效加厚滤纸，可在3-7分钟内完成转膜，也可兼容传统半干耗材，进行30分钟的半干转印。

### 性能参数

最大输出电压	0-25V (1V增量)
最大输出电流	0-2.5A (0.1A增量)
外形尺寸	25cm*28cm*23cm
转印盘尺寸	18cm*14.5cm
产品重量	3.5KG

### 标准配置

名称	单位	数量
主机	台	1
转印盘	个	2
气泡滚	个	1
5×快转缓冲液	mL	500
加厚滤纸	块	8

# 蛋白与转印电泳

Western Blot-Gell

## RG-Mini Plus

WB-蛋白转印系统



本系统适用于Western Blot电泳实验。集成一体化电源，同时满足电泳及转印。

### 产品优势

- ☑ 系统自设定标准运行参数，一键运行；
- ☑ 选择睿杰快速凝胶及快速转膜缓冲液，实现快速电泳及转印；
- ☑ 在30分钟内完成电泳；
- ☑ 在30分钟内完成转膜。

### 性能参数

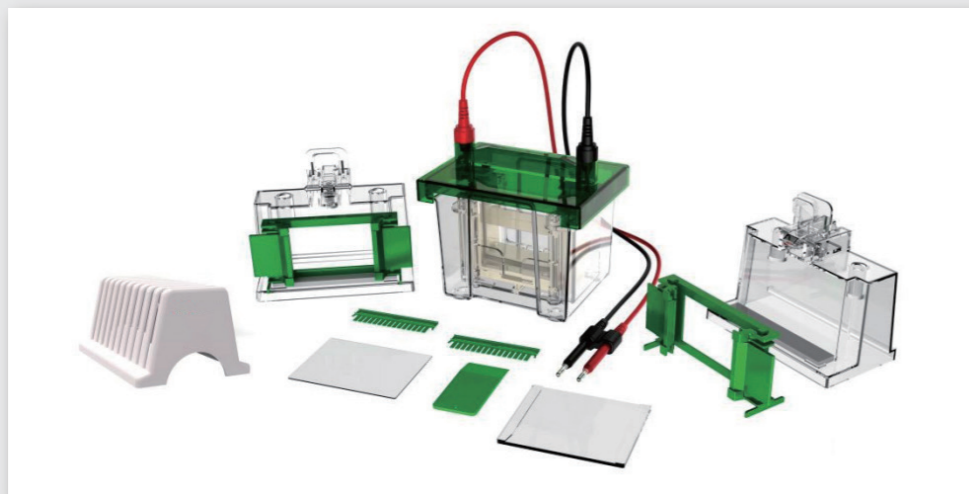
电泳凝胶数	1-2块
凝胶厚度	0.75、1、1.5mm (可选)
可选加样梳齿数	10、15齿
玻璃尺寸	短玻板 (10.1×7.3cm) ; 长玻板 (10.1×8.2cm)
转印面积	110mm*90mm
定时范围	0-999min

### 标准配置

名称	单位	数量
电泳槽上盖(电源一体)	套	1
电泳槽下壳	个	1
电极内芯	套	1
1.0mm凝胶玻璃厚板	块	5
1.0mm凝胶玻璃薄板	块	5
1.0mm10齿加样梳	把	2
1.0mm15齿加样梳	把	2
制胶座	个	2
夹胶框	个	2
单胶挡板	个	1
胶铲	个	1
玻璃架	个	1
转移内芯	套	1
三明治转印夹	个	2
白冰盒	个	1
蓝冰盒	个	1
气泡滚	个	1
电源线	付	1
快速凝胶试用装	份	1
快转缓冲液试用装	份	1

## RG-Mini01

垂直电泳槽(双板)



【本品是用来对少量蛋白质样品进行垂直电泳的装置】

### 产品优势

- ☑ 玻璃板与垫条的一体化设计确保不漏胶；
- ☑ 可同时运行二块8.3x7.3cm的凝胶；
- ☑ 分体制胶装置，操作简单可靠；
- ☑ 硅胶密封胶垫，耐老化使用持久；
- ☑ 开盖断电，确保实验安全；
- ☑ 上盖限位功能，确保不会装错正负电极；
- ☑ 99.99%高纯铂金电极，导电性能更佳，耐腐蚀老化；
- ☑ 配置多种厚度规格胶板及加样梳满足不同实验要求。

### 标准配置

名称	单位	数量
电泳槽上盖(含导线)	套	1
电泳槽下壳	个	1
电极内芯	套	1
1.0mm凝胶玻璃厚板	块	5
凝胶玻璃薄板	块	5
1.0mm10齿加样梳	把	2
1.0mm15齿加样梳	把	2
制胶座	个	2
夹胶框	个	2
单胶挡板	个	1
胶铲	个	1
玻璃架	个	1

### 性能参数

凝胶面积	8.3cm×7.3cm
凝胶厚度	0.75、1.0、1.5mm(可选)
样品通量	10、15齿
外形尺寸	16cm*11.5cm*15cm
缓冲液用量	内槽130mL、外槽750mL

## RG-ZY02

转移电泳槽



【本品适用快速高质量的对小型蛋白凝胶的转印操作】

### 产品优势

- ☑ 槽体采用高透明聚碳酸酯材料一次注塑成型，不渗漏耐冲击；
- ☑ 正负电极相距4cm，产生强电场有效地进行蛋白转印；
- ☑ 99.99%高纯铂金电极，导电性能更佳，耐腐蚀老化；
- ☑ 多重安全设计，免除因操作不当产生的安全问题；
- ☑ 内置冰盒及蓝晶冰盒，快速吸收电泳过程中产生的热量；
- ☑ 专用开启式三明治凝胶夹板，操作简单；
- ☑ 可同时转印两块83\*73mm凝胶；
- ☑ 配有专用气泡滚，方便去除气泡。

### 标准配置

名称	单位	数量
电泳槽上盖(含导线)	套	1
电泳槽下壳	个	1
转移内芯	套	1
三明治转印夹	个	2
白冰盒	个	1
蓝冰盒	个	2
气泡滚	个	1

### 性能参数

有效转印凝胶面积	11cm×9cm
外形尺寸	16cm*11.5cm*15cm
缓冲液用量	900mL
配套电源	RG-300型基础电源

## RG-ZY03 / RG-ZY04

转移电泳槽(转印二块胶) / 转移电泳槽(转印四块胶)

本品适用快速高质量的对小型蛋白凝胶的转印操作。

- **RG-ZY03型**:一次可同时转印二块83\*73mm凝胶

- **RG-ZY04型**:一次可同时转印四块83\*73mm凝胶

### 产品优势

- ☑ 槽体采用高透明聚碳酸酯材料一次注塑成型, 不渗漏耐冲击;
- ☑ 正负电极相距4-5.5cm, 产生强电场有效地进行蛋白转印;
- ☑ 99.99%高纯铂金电极, 导电性能更佳, 耐腐蚀老化;
- ☑ 内置蓝晶冰盒, 快速吸收电泳过程中产生的热量;
- ☑ 专用开启式三明治凝胶夹板, 操作简单;
- ☑ 配有专用气泡滚, 方便去除气泡。

### 标准配置

RG-ZY03	名称	单位	数量
	电泳槽上盖(含导线)	套	1
	电泳槽下壳	个	1
	转移内芯	套	1
	三明治转印夹	个	2
	转印棉	块	4
	蓝冰盒	个	1
	气泡滚	个	1

RG-ZY04	名称	单位	数量
	电泳槽上盖(含导线)	套	1
	电泳槽下壳	个	1
	转移内芯	套	1
	三明治转印夹	个	4
	转印棉	块	8
	蓝冰盒	个	1
	气泡滚	个	1
	滤纸	块	20

### RG-ZY03



### RG-ZY04

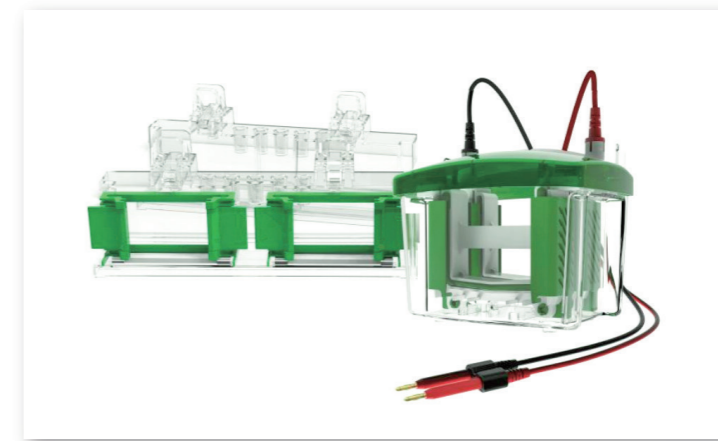


### 性能参数

有效转印凝胶面积	11cm×9cm
外形尺寸	12cm*16cm*18cm
缓冲液用量	1100mL

## RG-Mini04

垂直电泳槽(四板)



### 产品优势

- ☑ 封边垫条永久地固定在长玻璃板上, 保证玻璃板精确对齐, 防止漏胶;
- ☑ 凸轮卡锁的制胶框操作简单, 在任何平面上都能精确对齐玻璃板;
- ☑ 特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应, 内置的脊可避免空气接触;
- ☑ 含封边垫条的长玻璃板加厚, 使得玻璃板不宜破碎;
- ☑ 平行排列一体式灌胶架, 可同时观察两块凝胶;
- ☑ 99.99%高纯度铂金电极丝, 达到最佳的导电性能。

### 性能参数

电泳凝胶数	1-4块
凝胶厚度	0.75、1、1.5mm(可选)
可选加样梳齿数	10、15齿
玻璃尺寸	短玻璃板(10.1×7.3cm); 长玻璃板(10.1×8.2cm)
胶大小	手灌胶(8.3×7.3cm); 预制胶(8.6×6.8cm)
外形尺寸	12cm*16cm*18cm
缓冲液容量	1-2块胶700mL、4块胶1000mL

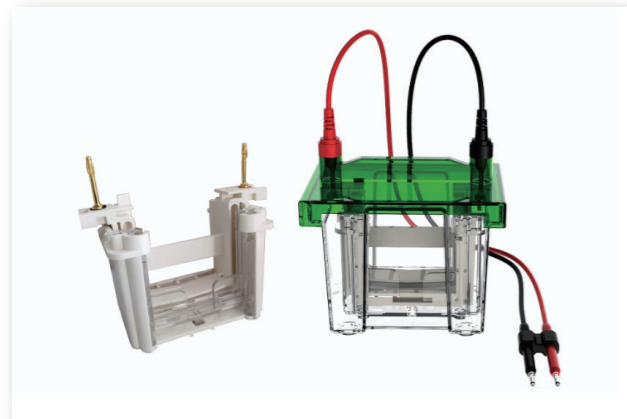
### 标准配置

名称	单位	数量
电泳槽上盖(含导线)	套	1
电泳槽下壳	个	1
电极内芯	套	1
电极副芯	套	1
1.0mm凝胶玻璃厚板	块	5
凝胶玻璃薄板	块	5
1.0mm10齿加样梳	把	5
连体制胶座	个	2
夹胶框	个	4
单胶挡板	个	1
胶铲	个	1
玻璃架	个	1

## RG-PG Mini01 / 04

预制胶电泳槽

### RG-PG Mini 01



#### 产品优势

- 可真正兼容BIO-RAD TGX等国内外众多品牌预制胶;
- 可同时运行1-2块预制胶, 1小时内完成2块小型预制胶电泳;
- 性能稳定不渗漏缓冲液。

#### 标准配置

RG-PG Mini01	名称	单位	数量
	电泳槽上盖(含导线)	套	1
	电泳槽下壳	个	1
	电极内芯	个	1
	电极内芯框	套	1
	单胶挡板	个	1
	胶铲	个	1

#### 性能参数

电泳凝胶数	1-2块
外形尺寸	16cm*11.5cm*15cm
缓冲液容量	内槽130mL、外槽750mL
产品重量	1KG

### RG-PG Mini 04



#### 产品优势

- 可真正兼容BIO-RAD TGX等国内外众多品牌预制胶;
- 可同时运行1-4块预制胶, 1小时内完成4块小型预制胶电泳;
- 性能稳定不渗漏缓冲液。

#### 标准配置

RG-PG Mini04	名称	单位	数量
	电泳槽上盖(含导线)	套	1
	电泳槽下壳	个	1
	电极主芯	套	1
	电极副芯	套	1
	单胶挡板	个	1
	胶铲	个	1

#### 性能参数

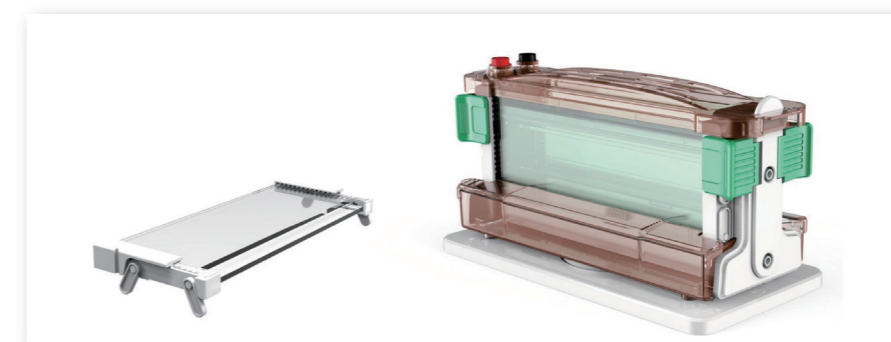
电泳凝胶数	1-4块
外形尺寸	16cm*12cm*18cm
缓冲液容量	1-2块胶700mL、4块胶1000mL
产品重量	1.5KG

## 高通量垂直电泳槽

High throughput electrophoresis

## RG-Scz04B

高通量垂直电泳槽



【本品适用于分子标记快速SSR实验及其它高通量蛋白电泳】

#### 产品优势

- 聚碳酸酯一次注塑成型, 高透明强度高耐冲击;
- 样品量大一次可进行200个样品的电泳检测;
- 专利玻璃夹及支撑机构, 更方便灌胶操作;
- 不需取下玻璃夹可直接组装到电泳槽上;
- 新型紧固装置 更加方便快捷的将凝胶玻璃板与电泳槽贴合;
- 铂金电极的防护罩可有效的防止铂金丝损坏;
- 专利的可360度旋转定位装置, 在上样时不必再搬动电泳槽;

- 上下槽配有透明安全盖上槽安全盖配有散热孔;
- 可接入冷却循环水, 恒定温度;
- 配套专用气泡钩, 可方便的去掉制胶时产生的气泡。

#### 标准配置

名称	单位	数量
电泳槽上盖(含导线)	套	1
电泳槽主体	个	1
旋转底座	套	1
胶板固定夹	套	2
凝胶玻璃凹板	块	2
凝胶玻璃平板	块	2
1.0mm102齿加样梳	把	2
1.0mm68齿加样梳	把	2
循环水管	根	2
气泡钩	个	2

#### 性能参数

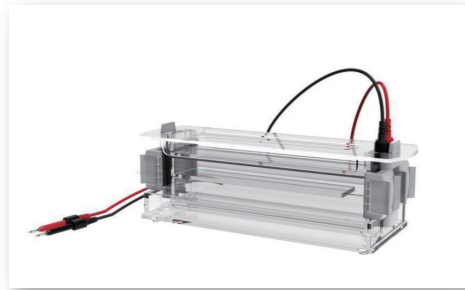
玻璃尺寸	33.8cm*12cm
凝胶面积	30cm*10.5cm
样品通量	102、68均可排枪加样
凝胶厚度	1mm
产品重量	6KG
外形尺寸	38cm*15cm*20cm

## RG-Scz04A/RG-Scz04A+/RG-Scz04B1/RG-Scz04C

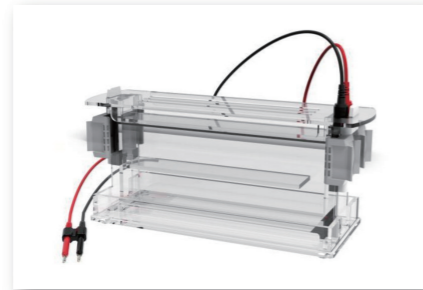
快速SSR高通量垂直电泳槽系列

本系列产品是专为从DNA水平通过SSR或RAPD等方法对大批量样品进行的分子标记纯度而设计。特别适合遗传、育种、种子纯度检测和真实性鉴定。

### RG-Scz04A



### RG-Scz04A+/B1



### RG-Scz04C



### 产品优势

- ☑ 检测样品量大，一台双板电泳槽最大上样量为200个，如使用RG-600D型大电流输出电源，一台电源可同时为四台电泳槽供电，满足高通量检测需求，并大大降低仪器购买成本；
- ☑ 三组高纯铂金电极提供稳定电场；
- ☑ 可接入冷却循环水，恒定电泳温度，可使用较高电压电泳。

### 性能参数

RG-Scz04A凝胶面积	30cm*8.5cm
RG-Scz04A+凝胶面积	30cm*10.5cm
RG-Scz04B1 凝胶面积	30cm*13cm
RG-Scz04C凝胶面积	30cm*19cm
凝胶厚度	1mm
样品通量	102、68均可排枪加样
RG-600C适配电源	可同时运行二台电泳槽
RG-600D适配电源	可同时运行四台电泳槽

### 标准配置

名称	单位	数量
电泳槽上盖	个	1
电泳槽主体	台	1
凝胶玻璃凹板	块	2
凝胶玻璃平板	块	2
1.0mm102齿加样梳	把	2
1.0mm68齿加样梳	把	2
循环水管	根	2
文具夹	个	8
导线	付	1
气泡钩	个	2

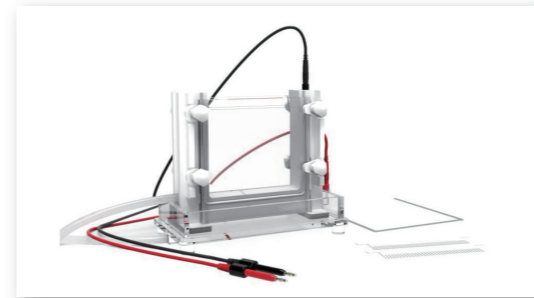
## 中型垂直电泳槽

Vertical Electrophoresis

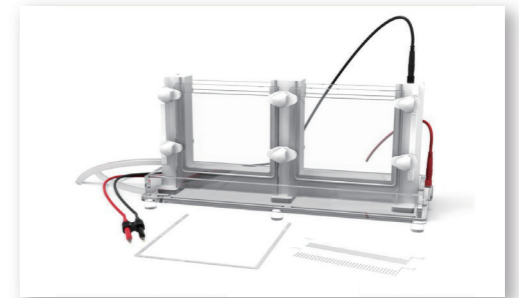
## RG-Scz02 / RG-Scz03

垂直电泳槽(双板)/垂直电泳槽(四板)

### RG-Scz02



### RG-Scz03



【本品适用于各种蛋白凝胶电泳及SSR分子标记】

### 产品优势

- ☑ 可同时电泳2-4块中型凝胶，满足高通量电泳需求；
- ☑ 加厚的凝胶玻璃板，坚固耐用；
- ☑ 凹板与边条一体化设计；
- ☑ 专用封胶模具，确保不漏胶；
- ☑ 上下槽的缓冲液排出口，便于清除残液；
- ☑ 无两侧附加电场干扰，条带顺直；
- ☑ 99.99%高纯铂金电极，导电性能更优。

### 性能参数

玻璃面积	18cm*18cm
凝胶面积	15cm*15cm
凝胶厚度	1.0mm
加样梳齿数	20、34、50 选配，可排枪加样

### RG-Scz02标准配置

名称	单位	数量
电泳槽主体	个	1
凝胶玻璃凹板	块	2
凝胶玻璃平板	块	2
1.0mm20齿加样梳	把	2
1.0mm34齿加样梳	把	2
排水管	根	2
导线	付	1
封胶框	根	2
文具夹	个	8

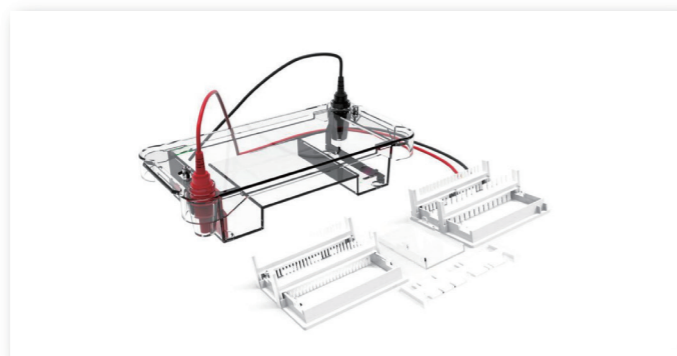
【注：RG-Scz03标准配置，除电泳槽主体、排水管、导线外，是RG-Scz02标准配置的2倍】

# 琼脂糖水平电泳槽

Agarose Gel-Cell

## RG-Sub02

琼脂糖水平电泳槽



【本品适用于快速分离、鉴定、制备DNA,并测定其分子量】

### 产品优势

- ☑ 聚碳酸酯一次注塑成型,不渗漏;
- ☑ 可做四种不同尺寸凝胶,一次最多可电泳100个样品;
- ☑ 限位功能,不会使正负电极装反;
- ☑ 电泳槽上盖限位设计,确保电泳正负极性正确;
- ☑ 透明上盖开孔设计,便于散热观察;
- ☑ 99.99%高纯铂金电极导电性能更佳;
- ☑ 耐腐蚀老化;
- ☑ 选配RG-10LG型电泳监测仪,可实时监测电泳情况。

### 标准配置

名称	单位	数量
电泳槽上盖(含导线)	套	1
电泳槽下壳(含电极)	套	1
制胶器	个	1
大胶托盘(120*120)	个	1
宽胶托盘(120*60)	个	1
长胶托盘(60*120)	个	1
小胶托盘(60*60)	个	2
2.0mm加样梳(2+3齿)	把	1
1.0mm加样梳(6+13齿)	把	1
1.0mm加样梳(8+18齿)	把	1
1.0mm加样梳(11+25齿)	把	4

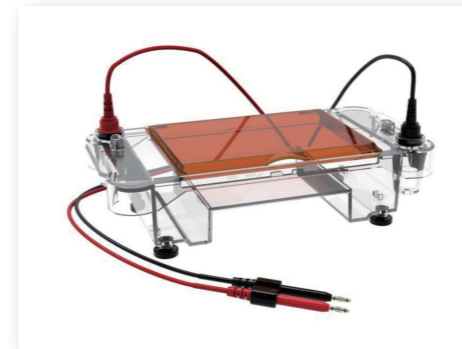
### 性能参数

凝胶规格	120mm*120mm / 120mm*60mm / 60mm*120mm / 60mm*60mm
样品梳	2+3齿/6+13齿/8+18齿/11+25齿(可排枪加样)
缓冲液容积	700mL
外形尺寸	330mm*160mm*123mm
产品重量	2KG 可选配分体制胶器

## RG-Sub03 / RG-Sub03+

琼脂糖水平电泳槽

### RG-Sub03



### RG-Sub03+



【本品适用于核酸电泳分离鉴定DNA并测定其分子量】

### 产品优势

- ☑ 聚碳酸酯高强度透明塑料注塑成型,不渗漏耐冲击;
- ☑ 专业的屏蔽蓝光翻盖式设计,开盖可有效散热;
- ☑ 配合蓝光电泳监测仪,可有效的屏蔽蓝光可观察清晰的谱带;
- ☑ 底部水平调节旋钮可调节电泳槽水平;
- ☑ 两种不同凝胶尺寸满足普通及高通量电泳需求;
- ☑ 制胶盒正反面设计,节省空间;
- ☑ 99.99%高纯铂金电极,导电性能更优;
- ☑ RG-Sub03+型在RG-Sub03基础上增加一体式蓝光透射装置;
- ☑ 蓝光LED波长470nm;
- ☑ 配合蓝光染料可适时监测电泳进程;
- ☑ 5分钟可自动关断蓝光,防止长时间点亮影响LED灯珠寿命。

### 标准配置

名称	单位	数量
电泳槽上盖(含导线)	套	1
电泳槽下壳(含电极)	套	1
制胶器	个	1
大胶托盘(130*200)	个	1
小胶托盘(130*150)	个	1
1.0mm加样梳14齿	把	2
1.0mm加样梳18齿	把	2
1.0mm加样梳26齿	把	2
1.5mm加样梳18齿	把	2

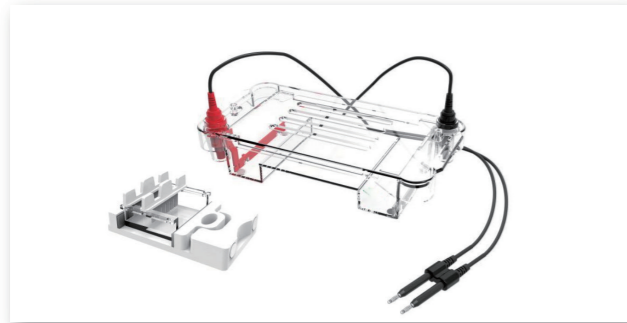
### 性能参数

凝胶规格	130mm*200mm、130mm*150mm
加样梳	1.0mm14、18、26齿 1.5mm18齿
缓冲液容积	800mL
外形尺寸	365mm*150mm*130mm
产品重量	RG-Sub03: 2KG RG-Sub03+: 2.5KG

## RG-Sub01 / RG-Sub04

琼脂糖水平电泳槽

### RG-Sub01



【本品适用于快速分离、鉴定、制备DNA,并测定其分子量】

#### 产品优势

- ☑ 聚碳酸酯一次注塑成型,不渗漏;
- ☑ 上盖散热孔设计,有效的避免水蒸气的凝结;
- ☑ 专用伸缩弹力式制胶器,确保洁净不漏胶;
- ☑ 限位功能,不会使正负电极装反;
- ☑ 可拆卸电极方便更换维修;
- ☑ 99.99%高纯铂金电极导电性能更佳,耐老化。

#### 标准配置

名称	单位	数量
电泳槽上盖(含导线)	套	1
电泳槽下壳(含电极)	套	1
制胶器	个	1
托盘	个	1
1.0mm加样梳6齿	把	2
1.0mm加样梳11齿	把	2
1.5mm加样梳6齿	把	2
1.5mm加样梳11齿	把	2

#### 性能参数

凝胶规格	60mm*75mm
加样梳	1.0mm、1.5mm 6、11齿
缓冲液容积	300mL
外形尺寸	220mm*100mm*100mm

### RG-Sub04



【本品适用于高通量核酸水平电泳】

#### 产品优势

- ☑ 一次最多可电泳350个样品;
- ☑ 凝胶盘定位卡槽可平均分4排/7排加样梳;
- ☑ 专用制胶器,制胶方便,不漏胶;
- ☑ 上盖开孔设计可散热,避免蒸气凝结;
- ☑ 底部调节旋钮 可有效调节电泳槽水平;
- ☑ 99.99%高纯铂金电极,导电性能更优。

#### 标准配置

名称	单位	数量
电泳槽上盖(含导线)	套	1
电泳槽下壳(含电极)	套	1
制胶器	个	1
托盘	个	1
1.0mm加样梳26齿	把	4
1.0mm加样梳52齿	把	7

#### 性能参数

凝胶规格	245mm*250mm
加样梳	1.0mm26、52齿,可排枪加样
缓冲液容积	1600mL
外形尺寸	460mm*300mm*140mm

# DNA测序电泳槽

Sequencing Electrophoresis-Cell

## RG-CX01

DNA测序电泳槽



【本品适用于SSR、AFLP、SSCP、HA等实验】

#### 标准配置

名称	单位	数量
电泳槽主体	套	1
凝胶玻璃凹板	块	2
凝胶玻璃平板	块	2
0.4mm鲨鱼齿梳68齿	把	2
0.4mm鲨鱼齿梳100齿	把	2
0.4mm垫条	根	4
导线	付	1

#### 性能参数

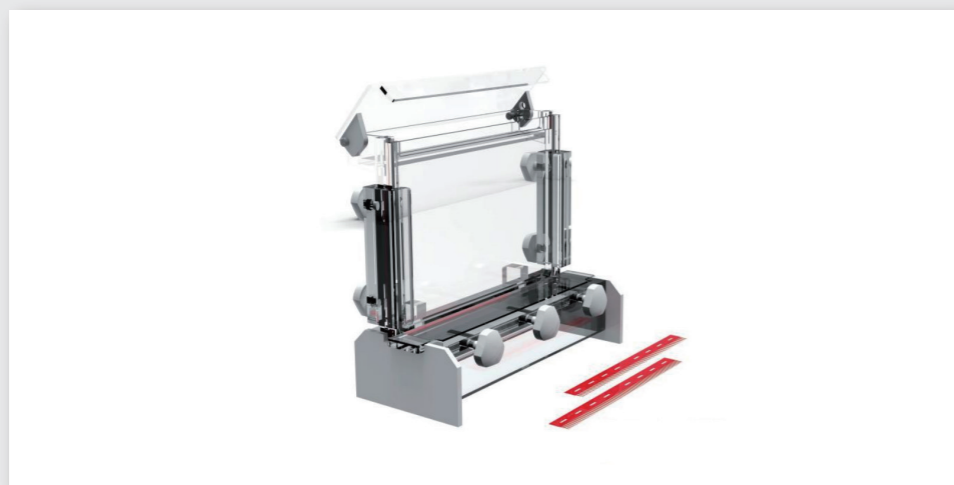
玻璃面积	35cm*35cm
凝胶厚度	0.4mm
加样梳	0.4mm68、100鲨鱼齿,可排枪加样
缓冲液用量	750mL
外形尺寸	47cm*21cm*38cm
产品重量	12KG

#### 产品优势

- ☑ 经特殊工艺处理的纯平铝板有效均匀散热,条带无“微笑”现象;
- ☑ 样品量大,一次可进行96个PCR样品的电泳,提高工作效率;
- ☑ 优质的红色鲨鱼齿梳,易于观察上样,不易窜样;
- ☑ 上槽的缓冲液排出口及活动的底槽方便清除缓冲液;
- ☑ 上下槽盖均设计开盖断电,确保实验安全;
- ☑ 99.99%高纯铂金电极导电性能更优。

## RG-CX02

DNA测序电泳槽



【本品适用于SSR、AFLP、SSCP、HA等实验】

### 标准配置

名称	单位	数量
电泳槽主体	套	1
凝胶玻璃凹板	块	2
凝胶玻璃平板	块	2
0.4mm鲨鱼齿梳68齿	把	2
0.4mm鲨鱼齿梳100齿	把	2
0.4mm垫条	根	4
导线	付	1

### 产品优势

- ☑ 本品采用缓冲液冷却方式,凝胶温度均匀,条带整齐无变形;
- ☑ 样品量大,一次可电泳96个PCR样品,提高工作效率;
- ☑ 优质红色鲨鱼齿梳,易于观察上样,不窜样;
- ☑ 上下槽均有缓冲液排出口,方便清理缓冲液;
- ☑ 开盖断电确保实验安全;
- ☑ 99.99%高纯铂金电极,导电性能更优,耐腐蚀。

### 性能参数

玻璃面积	38cm*32cm
凝胶厚度	0.4mm
加样梳	0.4mm68、100鲨鱼齿,可排枪加样
缓冲液用量	1500mL
外形尺寸	41cm*21cm*43cm
产品重量	12KG

## 观胶/切胶装置

Watch the Gel/Cut the Gel Device

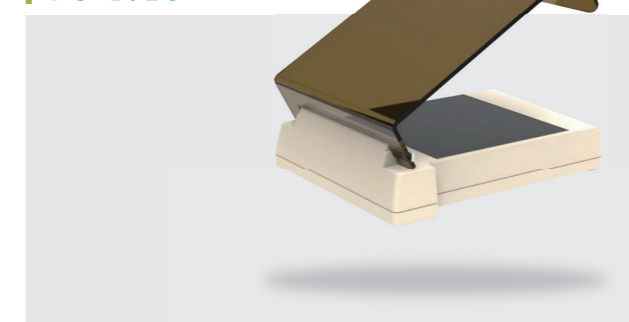
### RG-10LG / RG-100Y / RG-04

蓝光电泳监测仪/蓝光切胶仪/白光观胶仪

**蓝光电泳检测仪**适用于在进行琼脂糖水平核酸电泳中,实时监测电泳谱带的泳动情况,适用于本公司生产的RG-Sub02、03型水平电泳槽,也可以与其它厂家同类产品配套使用。

**矩阵式LED蓝光源,波长470nm;5分钟自动关断光源;适用各种蓝光染料试剂;照胶范围:130\*130mm。**

#### RG-10LG



**蓝光切胶仪**适用于核酸电泳结束后对凝胶谱带的观察检测及切胶操作。底部透射470nm蓝光,避免测发光导致的散射绕射干扰,提升观测拍照的质量。LED蓝光源安全,没有UV照射容易导致的人眼及皮肤的损伤及对样品的损坏。可满足绝大多数染料试剂。

**铝合金外壳沉稳美观耐用;滤光板有效滤除蓝光,可停置任何角度;5分钟自动关断光源;观胶面积:150\*200mm。**

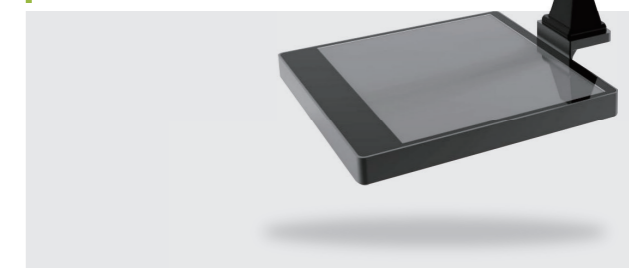
#### RG-100Y



**白光观胶仪**适用SDS-PAGE蛋白电泳凝胶及SSR等大板聚丙烯酰胺凝胶谱带的观测拍照。LED白光源及专业导光板使白光均匀,光源强度可调。专用拍照装置将胶图存储在电脑中,胶图无畸变。观胶面积大,可满足不同尺寸凝胶的比对观测与拍照。

**钢化玻璃面板坚固耐用,易清洁;800万拍摄像素;观胶区域面积:330\*270mm。**

#### RG-04

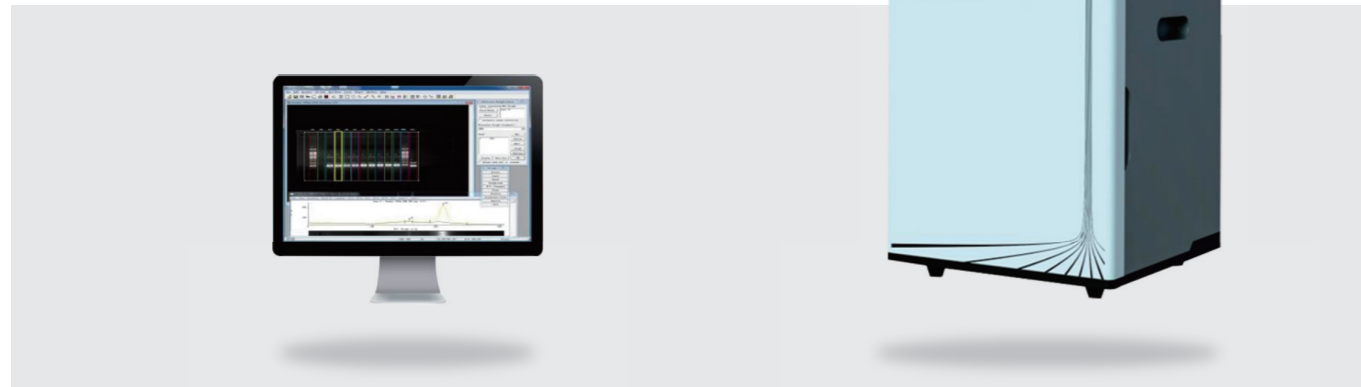


# 凝胶成像分析系统

## Gellmaging System

### RG-8500

全自动凝胶成像分析系统



#### 软件功能

- 人性化全中文拍摄操作界面;
- 软件有加密功能,增加实验数据的安全性;
- 可直接控制数码CCD和变焦镜头,曝光时间、光圈、对焦;
- 具有图像编辑处理功能:包括图像编辑、删除、粘贴、复制、加注文字、符号、旋转、底片效果、黑白反转等;
- 时时自动曝光功能,协助获取最佳图像效果;

#### 性能参数

有效像率	2560*1920
分辨率	500万
像素密度	16Bit
曝光时间	1ms-180ms
灵敏度	可检测低于20pgEB染色双链DNA
镜头	进口6倍光学变焦

- 可进行EB等多种凝胶染料染色的对DNA、RNA、蛋白质凝胶、ELISA、TLC、斑点杂交等图像的带型或泳道进行自动识别及放射自显影胶片成像及分析,菌落的成像及分析,并自动进行分子量、IOD值、光密度值等的测定;
- 各种数据表可保存为Excel格式并打印,所有图像能复制、粘贴和打印,所有图像、图表可导入Excel、Word等多种格式的文件中进行编辑;软件终身免费网络升级。

白光透射板	内嵌式里翻白光透射板, 21*31*0.7cm
白光反射灯	双侧高亮LED集成光源
滤光镜	590nm凝胶专用进口镀膜滤光镜
紫外透射台	(抽屉式) UV302nm, 标配22*22cm
电压	12V安全电压
软件	凝胶专业拍摄分析软件

### RG-8500YT

一体式全自动凝胶成像分析系统

本品内置工业PC,仪器运行稳定;集成电路全密封模块化,增强稳定性;专业凝胶拍摄、分析软件,操作简单;软件高精度预览窗,可观察实时实验结果,方便;耐腐蚀性金属暗箱,防静电抗干扰,增加安全性;带紫外微距感应式智能断电保护功能,机器的运行更加安全;采用推拉式抽屉开门方式,暗箱密闭性强,最大化缩小污染区域。



#### 软件功能

- 人性化全中文拍摄操作界面;
- 软件有加密功能,增加实验数据的安全性;
- 可直接控制数码CCD和变焦镜头,曝光时间、光圈、对焦;
- 具有图像编辑处理功能:包括图像编辑、删除、粘贴、复制、加注文字、符号、旋转、底片效果、黑白反转等;
- 可进行EB等多种凝胶染料染色的对DNA、RNA、蛋白质凝胶、ELISA、TLC、斑点杂交等图像的带型或泳道进行自动识别及放射自显影胶片成像及分析,菌落的成像及分析,并自动进行分子量、IOD值、光密度值等的测定;
- 时时自动曝光功能,协助获取最佳图像效果;
- 各种数据表可保存为Excel格式并打印,所有图像能复制、粘贴和打印,所有图像、图表可导入Excel、Word等多种格式的文件中进行编辑;
- 软件终身免费网络升级。

#### 性能参数

有效像率	2560*1920
分辨率	500万
像素密度	16Bit
曝光时间	1ms-180ms
灵敏度	可检测低于20pgEB染色双链DNA
处理器	Intel 1037U 凌动双核1.8GHz
内存	DDR3 2G
硬盘	SATA 120G电子盘
USB	4组外置USB

串口	5组com232串口/1组con485口
网口	采用RTL8111控制器、双千兆网口
触摸屏	电阻式触摸屏-分辨率:4096x4096
镜头	进口6倍光学变焦
紫外透射台	抽屉式紫外透射台-UV302nm, 标配22*22cm
白光透射板	内嵌式里翻白光透射板, 21*31*0.7cm
白光反射灯	双侧高亮LED集成光源,低功耗,长寿命
滤光镜	590nm凝胶专用进口镀膜滤光镜
软件	凝胶专业拍摄分析软件

# 化学发光成像系统

## Chemiluminescence Imaging system

### RG-6000Mini

化学发光成像系统



**拍摄软件**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;在拍摄界面也可以手动调整图片灰度,并且带保存功能;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。

**分析软件**具有旋转、反色、裁剪、对比度等一系列图像分析功能,根据Marker条带自动计算任一条带的分子量、OD值及条带含量等;可对指定区域进行光密度计算,适用于对蛋白质定量分析;所有分析结果和数据图表都可以导出至 Excel, Word 等文档处理软件中,方便保存和对比。

#### 产品优势

- ☑ 专业拍摄、分析软件,一键成像;
- ☑ 像素 Binning 功能,提高灵敏度及信噪比;
- ☑ F0.8 镜头行业内最大光圈,保证微弱信号的捕获;
- ☑ LED集成光源低功耗长寿命,光照度均匀强度可调;
- ☑ 采用进口高灵敏度冷CCD相机,实时高清动态成像;
- ☑ 采用耐腐蚀性金属暗箱一体式密封设计,防静电抗干扰;
- ☑ 全自动电脑控制,集成模块化处理器,提高安全性和稳定性。

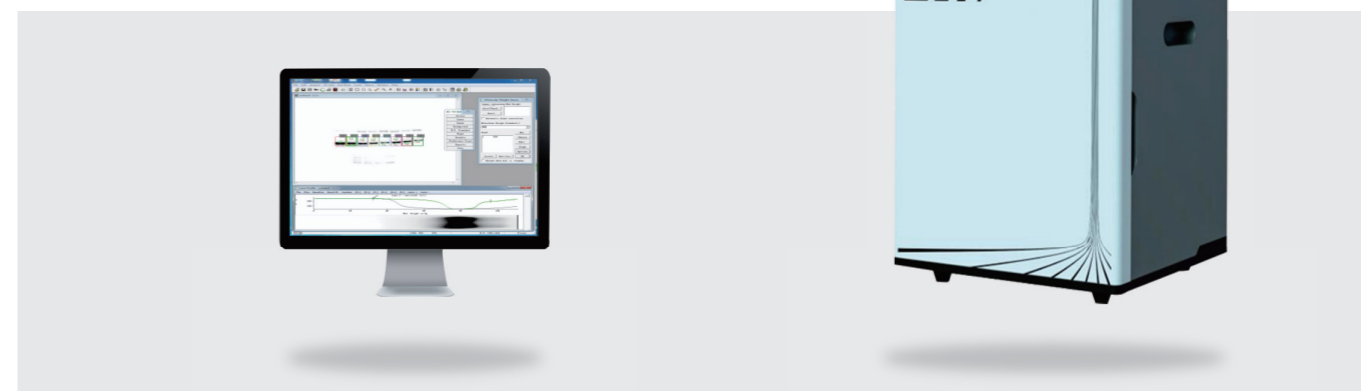
#### 性能参数

分辨率	500万
CCD尺寸	1" 逐行扫描
制冷温度	-60°C
像素尺寸	4.65um*4.65um

采集位数	16bit
镜头	F0.8定焦
白光反射	自动控制,亮度可调双侧 LED 集成光源

## RG-6000mini-Gel 化学发光成像系统

化学发光+凝胶成像一体系统



#### 拍摄软件优势

- ☑ 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;
- ☑ 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;
- ☑ 软件带图像自动优化功能,自动调整直方图;
- ☑ 在拍摄界面也可以手动调整图片灰度,并且带保存功能;
- ☑ 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;
- ☑ 可设定CCD的温度;
- ☑ 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。

#### 性能参数

分辨率	605万像素,1*1/2*2/4*4像素合并功能
曝光时间	0.1ms-6000s
制冷温度	-60°C
像素尺寸	4.5um*4.5um
采集位数	16bit
镜头	F0.8进口光学定焦
反射灯	白光, 双侧高亮LED集成光源

图像分辨率	水平、垂直:600DPI
透射台	抽屉式紫外透射台-UV302nm,标配22*22cm
透射板	内嵌式里翻白光透射板-21*31*0.7cm,
滤光镜	590nm凝胶专用进口镀膜滤光镜
检测灵敏度	20pgEB染色的双链DNA
软件	凝胶专业拍摄分析软件