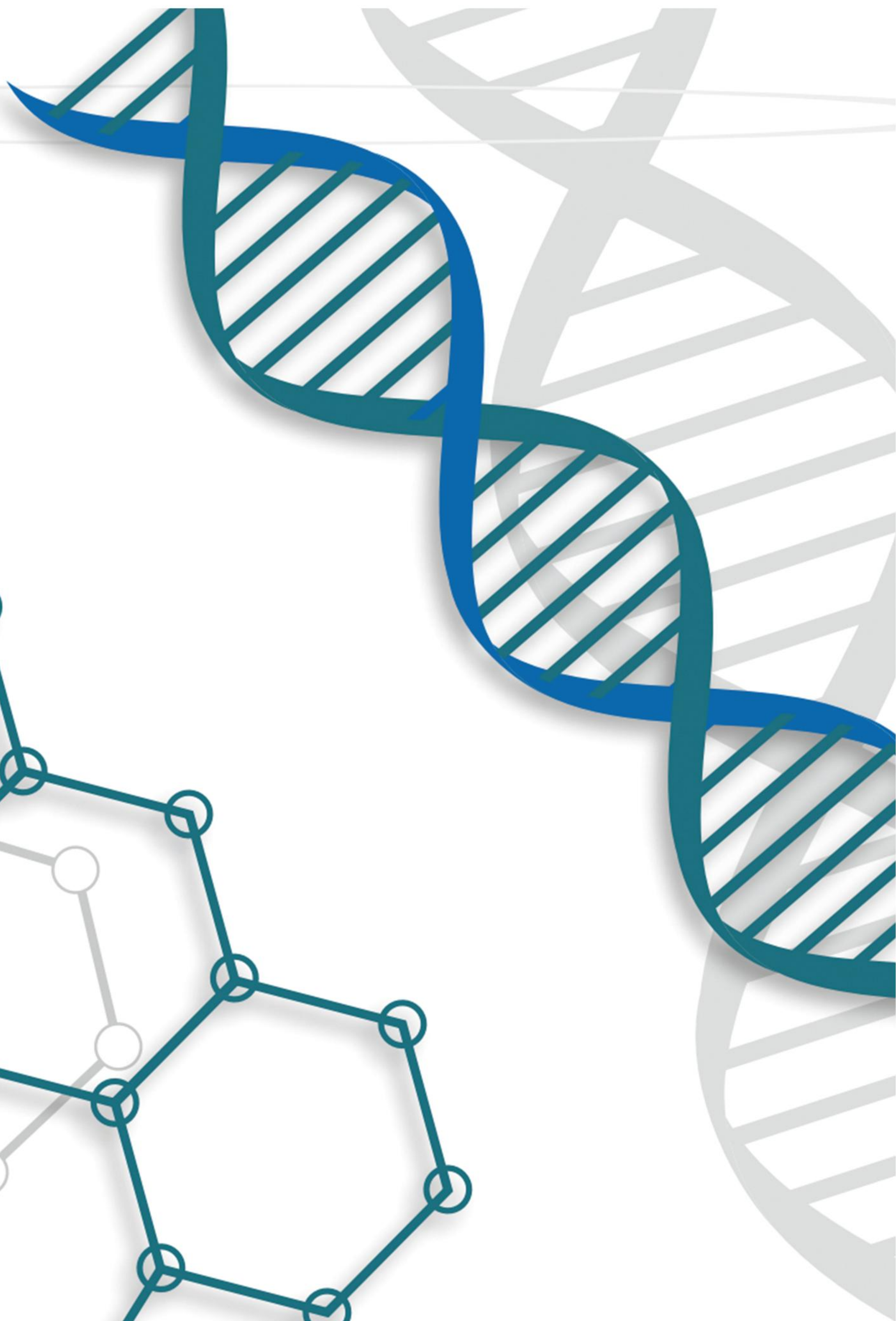


# 研小雨



## 研雨产品目录册

YANYU Product Catalog

北京研雨科技有限公司



# 研小雨



## 关于我们

北京研雨科技有限公司创立于2022年，我们的初衷是致力于自主研发、设计和质控，开发高品质的产品，逐步改善实验室产品几乎被国外厂商垄断的局面，生产国货精品，打造民族品牌。

聚焦于开发技术领先的生命科学研究与诊断产品，以中国市场为起点，以全球化市场为目标。

坚持“专业专注 至诚致真”的企业文化，立足科研领域，点滴做起，雨润无声！



一次性手套系列

|           |     |
|-----------|-----|
| 一次性丁腈手套   | 1-2 |
| 一次性乳胶手套   | 3-4 |
| 一次性乳胶灭菌手套 | 5   |

移液器系列

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Top Plus手动可调式移液器      | 6 |
| Micro Plus全消毒手动可调式移液器 | 7 |
| 手动移液器量程选择             | 8 |

电泳系列

|                      |    |
|----------------------|----|
| YY-miniPRO迷你垂直电泳槽    | 9  |
| YY-miniBLOT4四块迷你转印槽  | 10 |
| YY-miniBLOT迷你转印槽     | 11 |
| YY-miniDNA核酸水平电泳槽    | 12 |
| YY-miniDNA多用途核酸水平电泳槽 | 13 |
| YY-EP300基础电泳仪电源      | 14 |
| YY-EP600通用电泳仪电源      | 14 |
| YY-fastBLOT快速转印系统    | 15 |
| YY-autoPP全自动蛋白印迹处理系统 | 16 |



# 一次性丁腈手套

研小雨



| 货号         | 规格 | 描述         |
|------------|----|------------|
| H999220102 | S  | 一次性丁腈手套（盒） |
| H999220103 | M  | 一次性丁腈手套（盒） |
| H999220104 | L  | 一次性丁腈手套（盒） |
| H999220105 | XL | 一次性丁腈手套（盒） |

### 产品信息

规格型号：无粉、指麻、蓝色，S、M、L、XL  
主要原料：丁腈胶乳  
包装规格：100只/盒，10盒/箱  
储存方法：阴凉干燥处存放，避免阳光直射

### 产品用途

● 本产品适用于科学研究、实验操作等防护用途，请勿用于有特殊防护要求的场景。



实验操作



科学研究



日常防护

### 应用场景



实验操作



科学研究



日常清洁



园林农业



工业生产



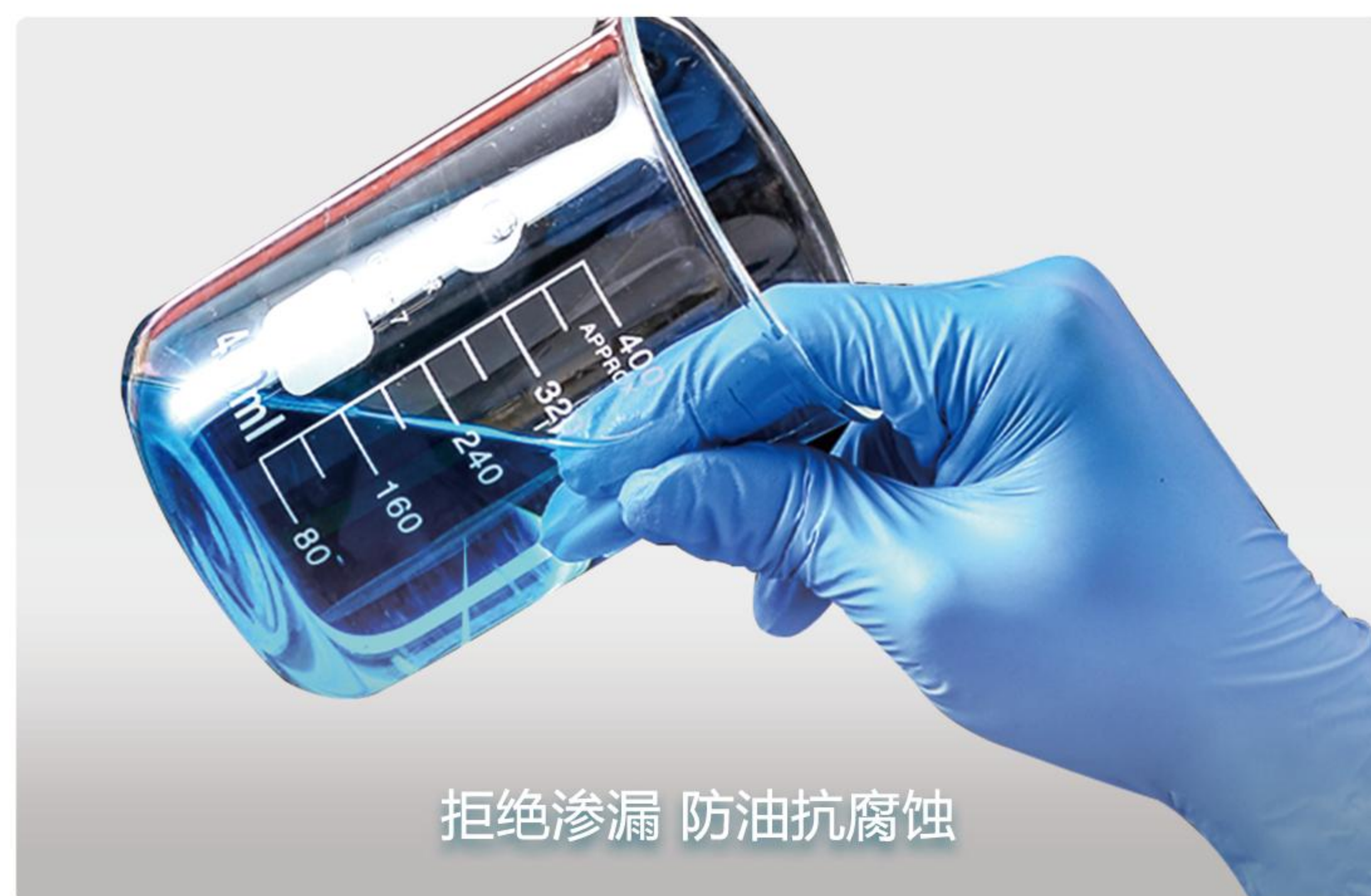
食品处理



# 一次性丁腈手套

# 研小雨

## 产品细节





# 一次性乳胶手套

研小雨



| 货号         | 规格 | 描述         |
|------------|----|------------|
| H999220201 | XS | 一次性乳胶手套（盒） |
| H999220202 | S  | 一次性乳胶手套（盒） |
| H999220203 | M  | 一次性乳胶手套（盒） |
| H999220204 | L  | 一次性乳胶手套（盒） |

### 产品信息

规格型号：无粉、指麻、乳黄色，XS、S、M、L  
主要原料：纯天然乳胶  
包装规格：100只/盒，10盒/箱  
储存方法：阴凉干燥处存放，避免阳光直射

### 产品用途

● 本产品适用于科学研究、实验操作等防护用途，请勿用于有特殊防护要求的场景。



实验操作



科学研究



日常防护

### 应用场景



实验操作



科学研究



日常清洁



园林农业



食品处理



宠物护理



## 产品细节





# 一次性乳胶灭菌手套

# 研小雨



| 货号         | 规格 | 描述           |
|------------|----|--------------|
| HM99220201 | XS | 一次性乳胶灭菌手套（盒） |
| HM99220202 | S  | 一次性乳胶灭菌手套（盒） |
| HM99220203 | M  | 一次性乳胶灭菌手套（盒） |
| HM99220204 | L  | 一次性乳胶灭菌手套（盒） |

## 产品信息

规格型号：无粉、指麻、乳黄色，XS、S、M、L

主要原料：纯天然乳胶

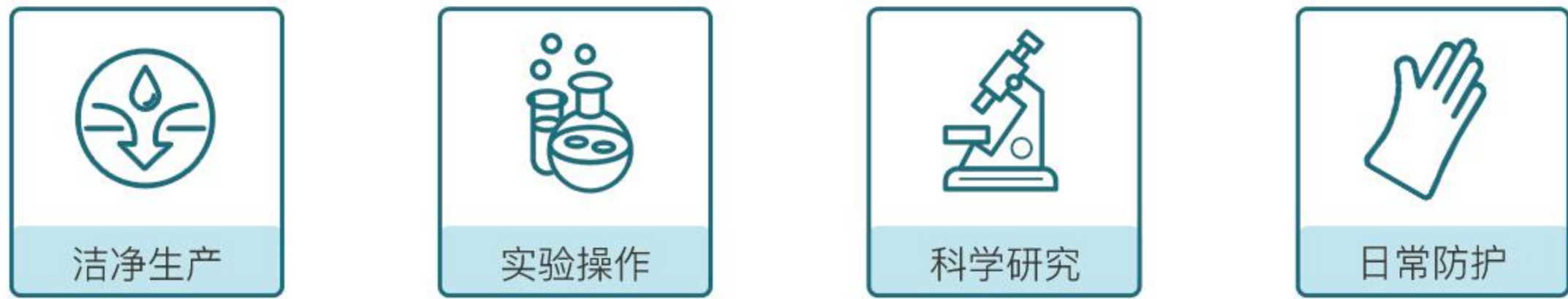
包装规格：50双/盒，10盒/箱

灭菌方法：环氧乙烷灭菌

储存方法：阴凉干燥处存放，避免阳光直射

## 产品用途

- 本产品适用于洁净生产、科学研究、实验操作、日常防护等需要无菌操作的防护用途。



## 乳胶产品特色



用料考究  
选自泰国南部天然乳胶



独有的浓缩乳胶配方  
很大程度上有助于降低蛋白质过敏的风险



先进的去粉工艺  
不含粉末残留，采用氯洗工艺



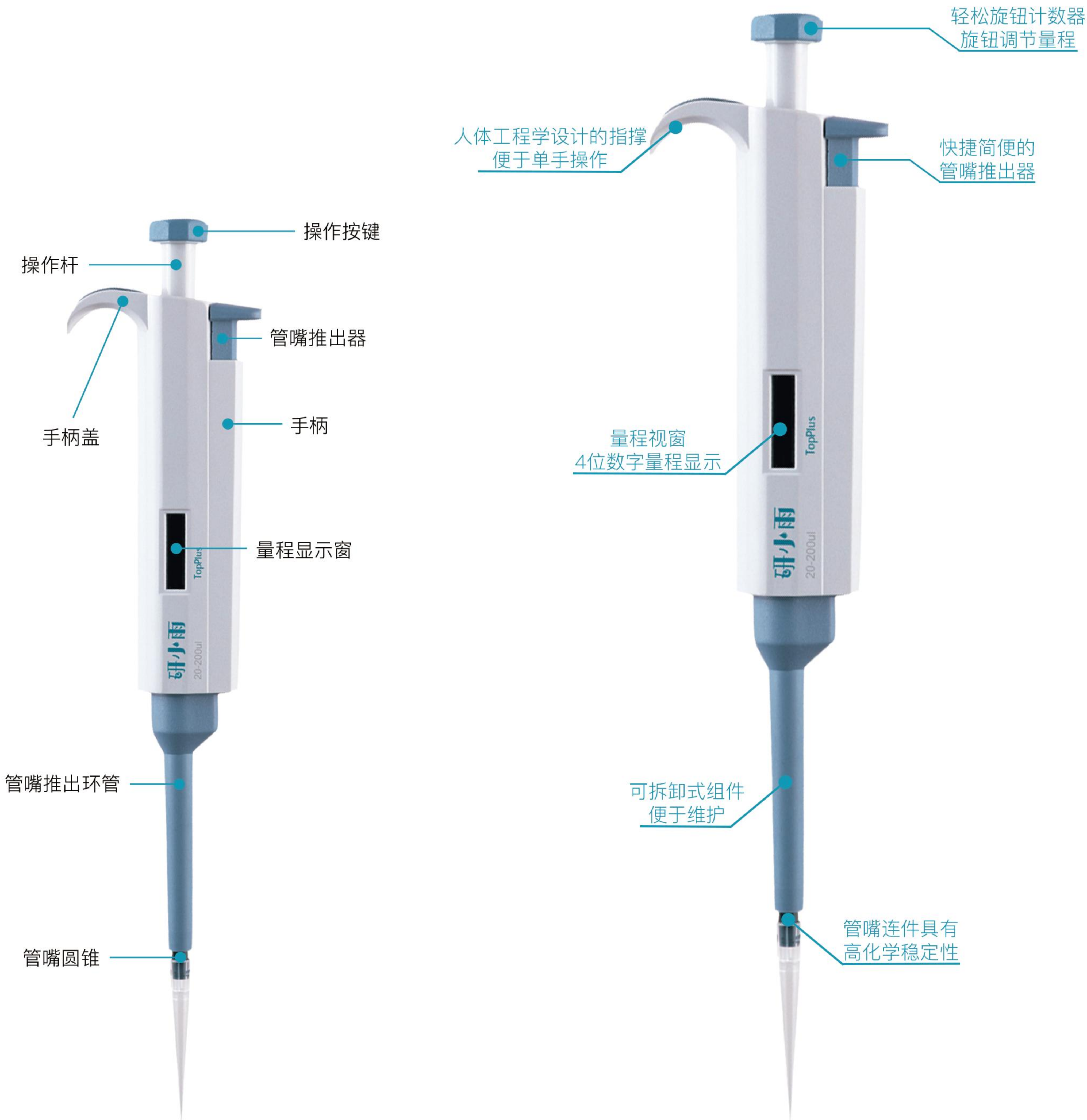
Top Plus手动可调式移液器

研小雨

产品特点

- 轻便且设计符合人机工程学；
- 数字视窗，令所设定量程一目了然；
- 量程范围广，0.1 μl至1000 μl；
- 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修；
- 精确的分液，每支移液器都遵照 EN/ISO8655标准进行校准；
- 下半支可高温高压消毒；

| 货号         | 量程         | 描述                 |
|------------|------------|--------------------|
| 7010101001 | 0.1-2.5μl  | TopPlus 手动单道可调式移液器 |
| 7010101004 | 0.5-10μl   | TopPlus 手动单道可调式移液器 |
| 7010101008 | 10-100μl   | TopPlus 手动单道可调式移液器 |
| 7010101009 | 20-200μl   | TopPlus 手动单道可调式移液器 |
| 7010101014 | 100-1000μl | TopPlus 手动单道可调式移液器 |





# Micro Plus 全消毒手动可调式移液器

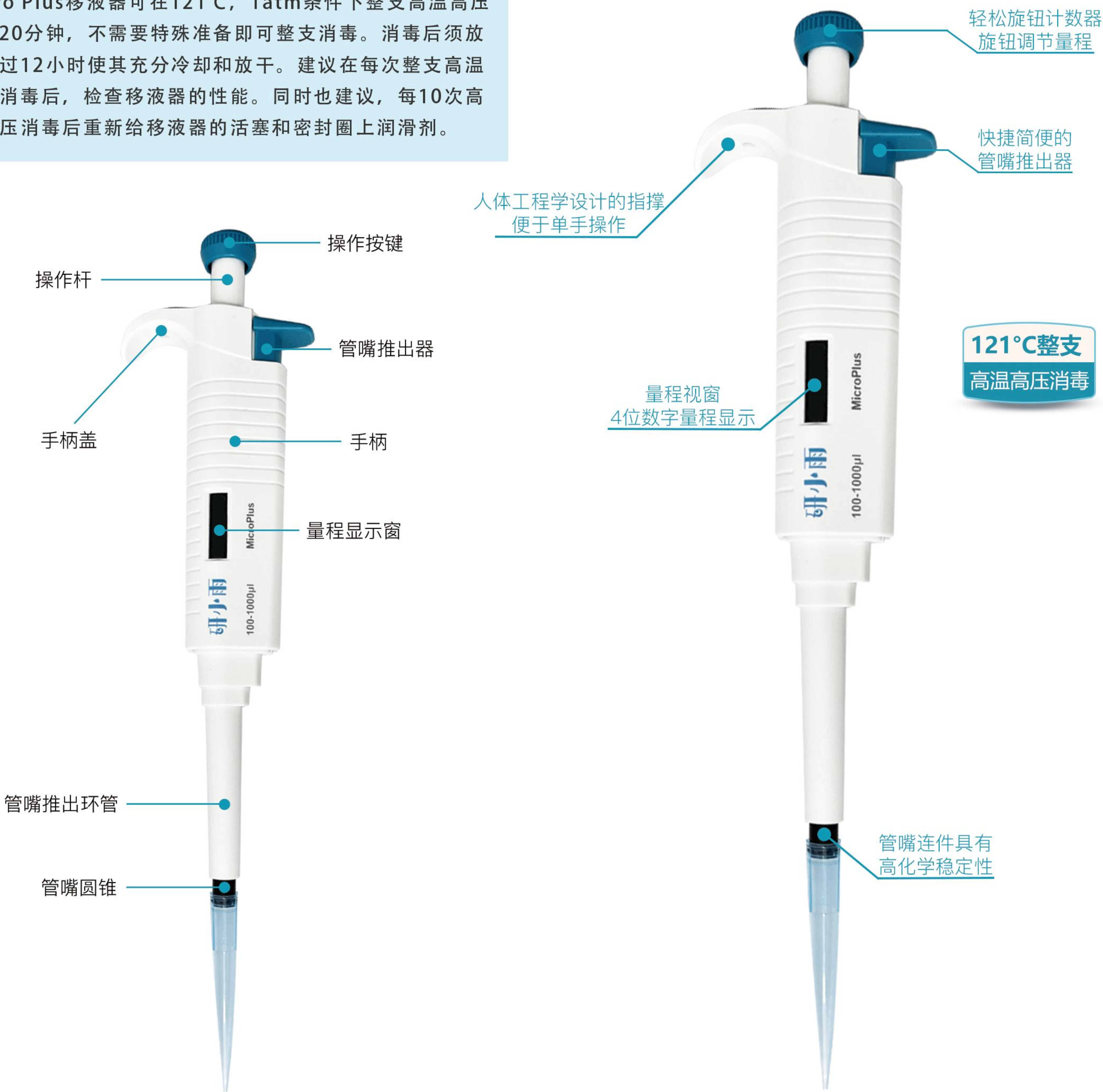
# 研小雨

## 产品特点

- 轻便且设计符合人机工程学；
- 数字视窗，令所设定量程一目了然；
- 量程范围广，0.1  $\mu$ l至1000  $\mu$ l；
- 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修；
- 精确的分液，每支移液器都遵照 EN/ISO8655标准进行校准；
- 整支可高温高压消毒。

| 货号         | 量程               | 描述                  |
|------------|------------------|---------------------|
| 7010301001 | 0.1-2.5 $\mu$ l  | MicroPlus 全消毒可调式移液器 |
| 7010301004 | 0.5-10 $\mu$ l   | MicroPlus 全消毒可调式移液器 |
| 7010301008 | 10-100 $\mu$ l   | MicroPlus 全消毒可调式移液器 |
| 7010301009 | 20-200 $\mu$ l   | MicroPlus 全消毒可调式移液器 |
| 7010301014 | 100-1000 $\mu$ l | MicroPlus 全消毒可调式移液器 |

Micro Plus移液器可在121 $^{\circ}$ C，1atm条件下整支高温高压消毒20分钟，不需要特殊准备即可整支消毒。消毒后须放置超过12小时使其充分冷却和放干。建议在每次整支高温高压消毒后，检查移液器的性能。同时也建议，每10次高温高压消毒后重新给移液器的活塞和密封圈上润滑剂。





Top Plus/Micro Plus单道可调式移液器

| 量程         | 增量     | 测量体积(μl) | 允许最大系统误差<br>(不准确度) |        | 允许最大随机误差<br>(不精确度) |        |
|------------|--------|----------|--------------------|--------|--------------------|--------|
|            |        |          | %                  | μl     | %                  | μl     |
| 0.1-2.5μl  | 0.05μl | 2.5      | 2.50%              | 0.0625 | 2.00%              | 0.05   |
|            |        | 1.25     | 3.00%              | 0.0375 | 3.00%              | 0.0375 |
|            |        | 0.25     | 12.00%             | 0.03   | 6.00%              | 0.015  |
| 0.5-10μl   | 0.1μl  | 10       | 1.00%              | 0.1    | 0.80%              | 0.08   |
|            |        | 5        | 1.50%              | 0.075  | 1.50%              | 0.075  |
|            |        | 1        | 2.50%              | 0.025  | 1.50%              | 0.015  |
| 10-100μl   | 1μl    | 100      | 0.80%              | 0.8    | 0.15%              | 0.15   |
|            |        | 50       | 1.00%              | 0.5    | 0.40%              | 0.2    |
|            |        | 10       | 3.00%              | 0.3    | 1.50%              | 0.15   |
| 50-200μl   | 1μl    | 200      | 0.60%              | 1.2    | 0.15%              | 0.3    |
|            |        | 100      | 0.80%              | 0.8    | 0.30%              | 0.3    |
|            |        | 50       | 1.00%              | 0.5    | 0.40%              | 0.2    |
| 100-1000μl | 5μl    | 1000     | 0.60%              | 6      | 0.20%              | 2      |
|            |        | 500      | 0.70%              | 3.5    | 0.25%              | 1.25   |
|            |        | 100      | 2.00%              | 2      | 0.70%              | 0.7    |

用户校准请参照国际标准ISO 8655-2



# YY-miniPRO

## 迷你垂直电泳槽

研小雨

### 产品特点

- 可容纳1-4块手灌胶或预制胶，1小时内完成多达4块小型凝胶电泳；
- 封边隔条粘固在长玻璃板上，保证玻璃板精确对齐，避免漏胶；
- 凸轮制胶框确保精确对齐；
- 标配4个独立制胶底座，方便于在狭窄实验台上灵活放置，可同时灌制4块胶；
- 带边齿的梳子和内置脊使凝胶与空气隔绝，避免抑制凝胶聚合反应；
- 标有厚度及孔数的玻璃板和梳子，便于识别；
- 封边隔条使得玻璃板加厚，不易破碎。

### 技术参数

凝胶数量：1-4块

凝胶厚度：1.0mm（标配）、0.75mm、1.5mm

预制胶：兼容PIERCE，BIO-RAD

玻璃板尺寸：100\*83mm

凝胶尺寸：83\*73mm

梳子规格：1.0mm厚，10、15齿（标配）0.75mm10、15齿；1.5mm10、15齿

铂金电极：φ0.25mm

外形尺寸：180\*120\*160mm (L\*W\*H)

| 货号         | 产品        | 描述              |
|------------|-----------|-----------------|
| 8010101001 | 整机        | 4块胶（1mm）        |
| 8010101002 | 整机        | 4块胶（1.5mm）      |
| 8010101011 | 整机        | 2块胶（1mm）        |
| 8010101012 | 整机        | 2块胶（1.5mm）      |
| 10103003   | 梳子        | 1.0mm，10齿       |
| 10103004   | 梳子        | 1.0mm，15齿       |
| 10103005   | 梳子        | 0.75mm，10齿      |
| 10103006   | 梳子        | 0.75mm，15齿      |
| 10103007   | 梳子        | 1.5mm，10齿       |
| 10103008   | 梳子        | 1.5mm，15齿       |
| 10103009   | 隔条玻璃片     | 0.75mm，100*83mm |
| 10103010   | 隔条玻璃片     | 1.0mm，100*83mm  |
| 10103011   | 隔条玻璃片     | 1.5mm，100*83mm  |
| 10103012   | 短玻璃片      |                 |
| 10103013   | 制胶固定架     |                 |
| 10103014   | 制胶支架      |                 |
| 10103015   | 制胶架合页     |                 |
| 10103016   | 制胶密封条     |                 |
| 10103017   | 电泳芯密封条    |                 |
| 10103018   | 电泳芯卡      |                 |
| 10103019   | 电泳主芯（电极头） |                 |
| 10103020   | 电泳主芯（蘑菇头） |                 |
| 10103021   | 玻璃替代片     |                 |
| 10103022   | 起胶器       |                 |
| 10103023   | 加样架       |                 |
| 10100002   | 上壳        |                 |
| 10100003   | 下壳        |                 |
| 10100001   | 电源线       | 电泳槽通用           |





# YY-miniBLOT4 四块迷你转印槽

研小雨

## 产品特点

- 可快速高质地将蛋白样品转移到硝酸纤维膜、PVDF膜等介质上，可同时放置1-4个转印夹；
- 支持高电流快速转印或低电流过夜转印；
- 内置2个冷冻模块，可快速轮换吸收缓冲液热量；
- 设计有缓冲液冷却通道，可外接循环器降温；
- 可外接半导体循环冷却电源，其既可提供电压电流功率，同时也可直接冷却转印槽的缓冲液，可最高效的迅速降温。

## 技术参数

转印尺寸：110\*90mm

转印数量：1-4块

铂金电极：φ0.25mm

外形尺寸：180\*120\*160mm（L\*W\*H）

| 货号         | 产品   | 描述       |
|------------|------|----------|
| 8010102001 | 整机   |          |
| 10104002   | 转印框  |          |
| 10104003   | 转印夹  | 110*90mm |
| 10104005   | 大孔海绵 |          |
| 10104006   | 制冷模块 |          |
| 10100001   | 电源线  |          |
| 10100002   | 上壳   |          |
| 10100003   | 下壳   |          |





# YY-miniBLOT

## 迷你转印槽

研小雨

### 产品特点

- 可快速高质地将蛋白样品转移到硝酸纤维膜、PVDF膜等介质上，可同时放置两个转印夹；
- 支持高电流快速转印或低电流过夜转印；
- 内置2个冷冻模块，可快速轮换吸收缓冲液热量。

### 技术参数

转印尺寸：110\*90mm

转印数量：1-2块

铂金电极：φ0.25mm

外形尺寸：180\*120\*160mm（L\*W\*H）

| 货号         | 产品   | 描述       |
|------------|------|----------|
| 8010102002 | 整机   |          |
| 10104002   | 转印框  |          |
| 10104003   | 转印夹  | 110*90mm |
| 10104005   | 大孔海绵 |          |
| 10104006   | 制冷模块 |          |
| 10100001   | 电源线  |          |
| 10100002   | 上壳   |          |
| 10100003   | 下壳   |          |





# YY-miniDNA 核酸水平电泳槽

研小雨

## 产品特点

- 可在20分钟内完成多达32个样品的分离分析，在DNA片断回收中具有独特的优势；
- 耐高温凝胶托盘，100℃高温不变形，无需将琼脂糖晾到温热再灌胶；
- 不使用橡胶密封圈，活动电极采用内嵌式设计，无漏液顾虑；
- 内嵌式活动电机架，更换方便，不需要垫圈密封，无任何漏液顾虑。

## 技术参数

凝胶面积：70×35mm、70×70mm、70×100mm

缓冲液体积：260ml

梳子数量：双刃式3把

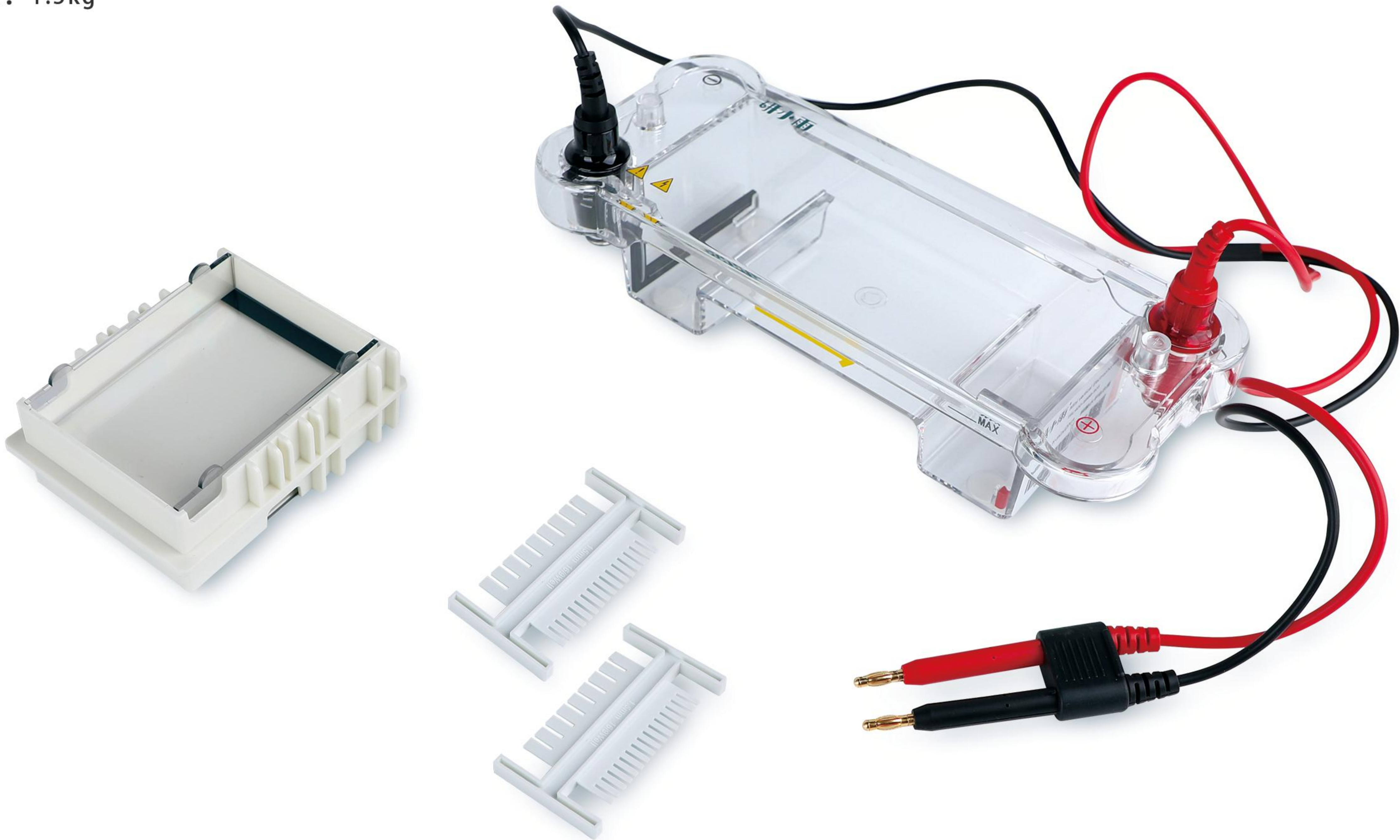
梳子规格：0.75mm：9齿/16齿；1.0mm：9齿/16齿  
1.5mm：9齿/16齿

铂金电极：φ0.25mm

外形尺寸：260\*110\*80mm（L\*W\*H）

重量：1.5kg

| 货号         | 产品  | 描述                            |
|------------|-----|-------------------------------|
| 8010103001 | 整机  |                               |
| 10102002   | 电极架 | 阳极红色                          |
| 10102003   | 电极架 | 阴极黑色                          |
| 10102004   | 梳子  | 0.75mm，9/16齿                  |
| 10102005   | 梳子  | 1.0mm，9/16齿                   |
| 10102006   | 梳子  | 1.5mm，9/16齿                   |
| 10102007   | 托盘  | 70*70mm                       |
| 10102008   | 托盘  | 70*100mm                      |
| 10102009   | 制胶器 | 凝胶面积：70*70mm<br>70*100mm,不含托盘 |
| 10102010   | 上壳  | 含电源线                          |
| 10102011   | 下壳  | 不含电极架                         |
| 10100001   | 电源线 | 电泳槽通用                         |





# YY-miniDNA 多用途核酸水平电泳槽



## 产品特点

- PCR电泳：梳子1mm27齿\*4排，可一次跑108个样品（含Marker）；
- 耐高温凝胶托盘，100℃高温不变形，无需将琼脂糖晾到温热再灌胶；
- 多种规格凝胶托盘任意组合(W\*L)：130×130mm；130×65mm 65×130mm；65×65mm；
- 14、19、27齿梳子均支持8道和12道排枪加样；
- 不使用橡胶密封圈，活动电极采用内嵌式设计，无漏液顾虑；
- 配100孔各种孔径多用途离心管架1个。

## 技术参数

凝胶面积：130×130mm，130×65mm65×130mm 65×65mm

缓冲液体积：最大可达1000ml

梳子数量：双刃式9把

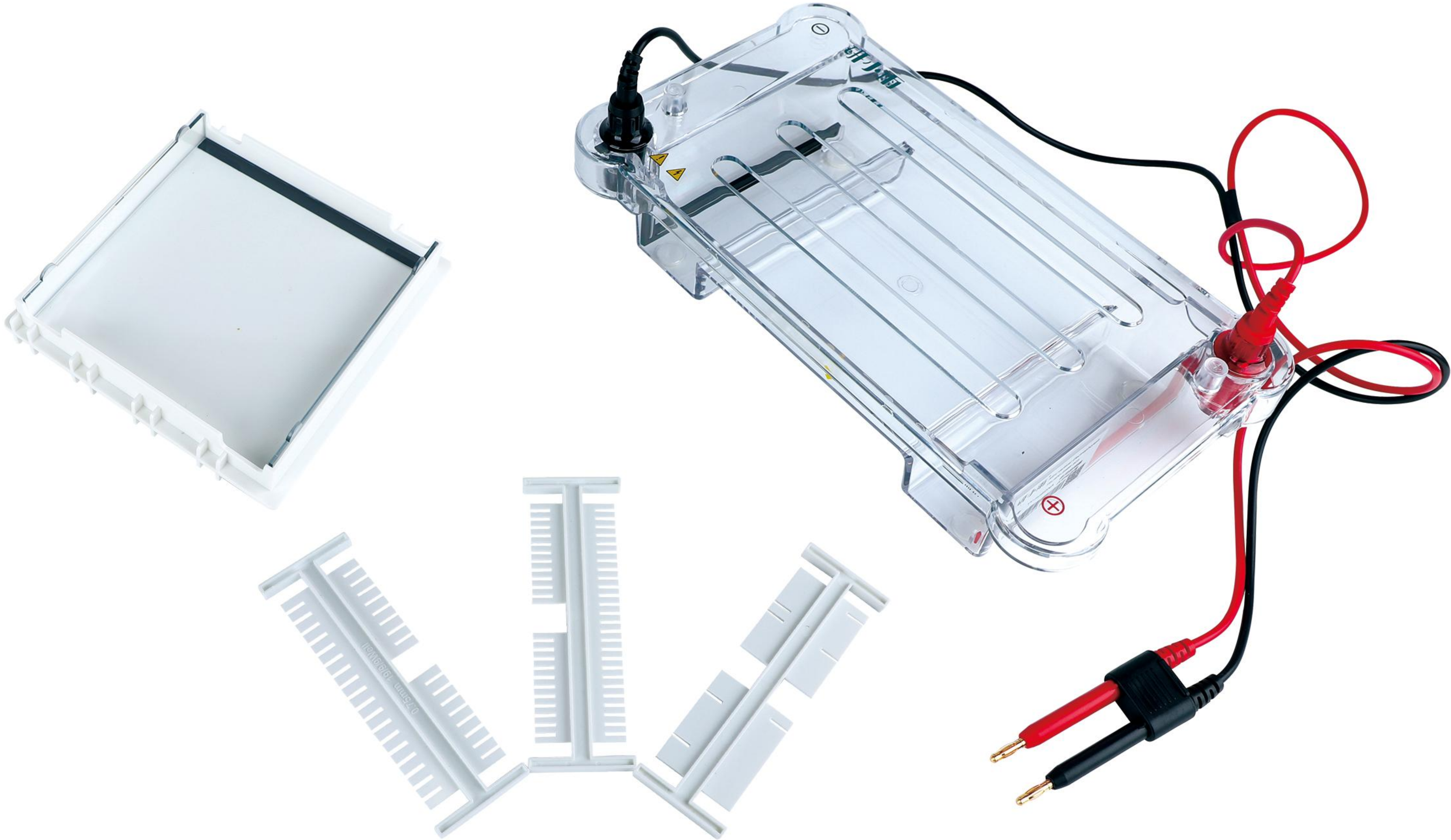
梳子规格：0.75mm：7+7齿/14齿、9+9齿/19齿  
1.0 mm：12+12齿/27齿1.5mm：7+7齿/14齿、9+9齿/19齿  
2.0mm：3+2齿/3+3齿

铂金电极：φ0.25mm

外形尺寸：300\*170\*80mm（L\*W\*H）

重量：2kg

| 货号         | 产品  | 描述                                                |
|------------|-----|---------------------------------------------------|
| 8010103002 | 整机  |                                                   |
| 10101002   | 电极架 | 阳极红色                                              |
| 10101003   | 电极架 | 阴极黑色                                              |
| 10101004   | 梳子  | 0.75mm, 7+7/14齿                                   |
| 10101005   | 梳子  | 0.75mm, 9+9/19齿                                   |
| 10101006   | 梳子  | 1.0mm, 12+12/27齿                                  |
| 10101007   | 梳子  | 1.5mm, 7+7/14齿                                    |
| 10101008   | 梳子  | 1.5mm, 9+9/19齿                                    |
| 10102009   | 托盘  | 130*130mm                                         |
| 10102010   | 托盘  | 130*65mm                                          |
| 10102011   | 托盘  | 65*130mm                                          |
| 10100001   | 托盘  | 65*65mm                                           |
| 10101008   | 制胶器 | 130*130mm<br>凝胶面积：130*65mm<br>65*130mm<br>65*65mm |
| 10102010   | 上壳  |                                                   |
| 10102011   | 下壳  |                                                   |
| 10100001   | 电源线 | 电泳槽通用                                             |





# YY-EP300 基础电泳仪电源

# 研小雨

## 产品特点

- 输出类型：恒压、恒流、恒功率；
- 蛋白功能：浓缩胶后电源自动衔接分离胶，降低了人工重新设置的繁琐；
- 安全性能：过压、电弧、空载和荷载突变监测；过载/短路监测；漏电保护；开路报警，断电自动恢复，暂停/恢复功能；
- 四组并联，可同时带多个电泳槽；
- 可编程存储10种方法，每种方法最多包含10个步骤。

## 技术参数

输出范围：电压:5-300V；电流:1-400mA；功率:1-75W

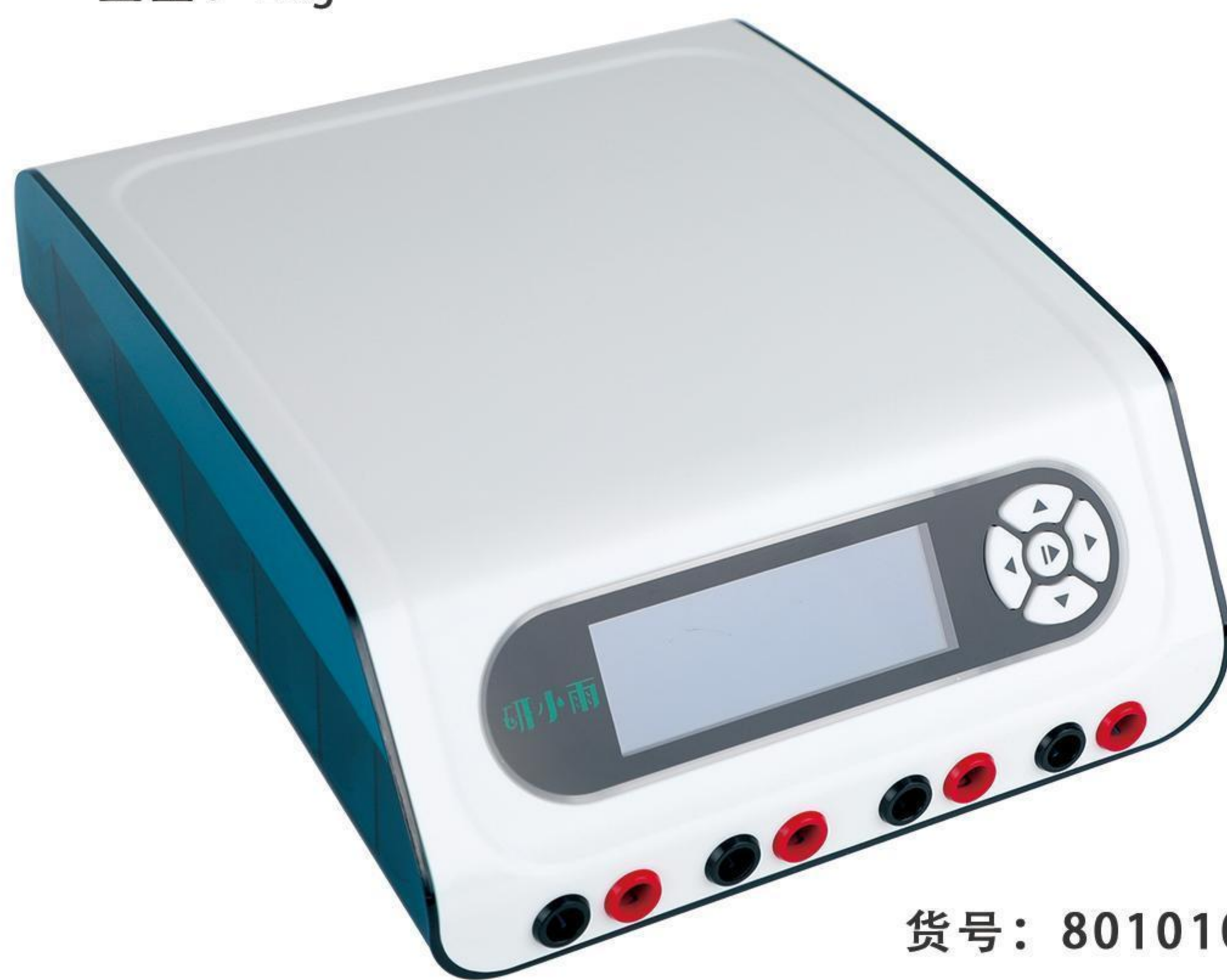
分辨率：电压1V、电流1mA、功率1W

显示方式：192×64LCD液晶显示屏

定时范围：1min - 99h59min，完全可调

外形尺寸：308×242×100mm (L×W×H)

重量：2kg



货号：8010104001

# YY-EP600 通用电泳仪电源

## 产品特点

- 输出类型：恒压、恒流、恒功率；
- 蛋白功能：浓缩胶后电源自动衔接分离胶，降低了人工重新设置的繁琐；
- 安全性能：过压、电弧、空载和荷载突变监测；过载/短路监测；漏电保护；开路报警，断电自动恢复，暂停/恢复功能；
- 自动升成功能：选定恒定值后，其余两项指标自动升成，避免了人为操作的误恒定现象；
- 微电流功能：电泳结束自动进入微电流，避免定时关机的样品扩散，又防止了样品跑过头；
- 液晶屏同时显示电压、电流、功率、定时时间；
- 四组并联，可同时带多个电泳槽；
- 可编程存储10种方法，每种方法最多包含10个步骤。

## 技术参数

输出范围：电压:5-600V；电流:1-1200mA；功率:1-500W

分辨率：电压1V、电流1mA、功率1W

显示方式：192×64LCD液晶显示屏

定时范围：1min - 99h59min，完全可调

外形尺寸：308×242×100mm (L×W×H)

重量：2.6kg



货号：8010104002



转印系统完美结合了传统转印技术与现代印迹膜及滤纸盒，可在最短的时间内完成蛋白质从凝胶到膜的转印，且操作非常简便。系统内置了高电流电源，可直接控制钛阳极和不锈钢阴极间的电流，能在3分钟内实现高效快速转印。全套系统采取即用型设计，研究人员可更快更轻松的获得结果，并且具有传统印迹方法难以实现的高重复性。

## 工作条件

- 220V, 50Hz;
- 环境温度:5℃~40℃; 相对湿度: 0-95%。

## 配置要求

- 主机一台（包括内置电源及两个转印抽屉）。

## 产品特点

- 4块小胶或2块中型胶；2个转印盘设计，可运行2个独立的转印程序。每个转印面积20 x 10cm；
- 独创的高效风道散热设计，可将转印时产生的高热量有效排出，低温运行大大保障了实验可靠性，同时避免了对仪器器件的损坏；
- 使用便捷：可选配即用型转印耗材包，无需人工准备缓冲液和膜；
- 转印速度：3分钟内完成2块小胶转印；7分钟内完成4块小胶或2块中型胶转印；
- 电源：内置整合型电源，电压0-30V（1V可调），电流0-3A（0.1A可调）；
- 用户界面：5寸电子触摸屏，触屏灵敏，操作方便。可实现无人照看下的程序自动运行监控；有预设程序帮助指导实验设计，并可根据实际需要人为修改程序并存储调用（历史自动存储和客户自定义存储各25组数据）；
- 电极设计：卡扣式锁紧方式配合板式电极设计，内部有贯通式弹簧压紧，确保压力及场强均一；
- 灵活开放系统:可选择快速预设程序，或手动输入转印条件；兼容传统的半干转印耗材，可进行30分钟的半干转印；兼容各种凝胶类型和浓度比例；可由用户自定义并储存程序；
- 更快、更高通量的转印，在7分钟内转印标准小型或中型凝胶；高效转印大/小分子量蛋白质；单次运行能够转印1-4块小型凝胶或1-2块中型凝胶。





# YY-autoPP 全自动蛋白印迹处理系统

# 研小雨

## 产品特点

- 全自动化的Western Blot处理工作站，自动化完成封闭、孵育、清洗和一抗二抗回收的一系列工作，可很好地解放劳动力；
- 更为重要和有意义的是:流体清洗可以减少二抗在膜上的附着，降低背景，提高信噪比和相对灵敏度；
- 自动化的操作流程避免了手工操作的误差，保证了批次内和批次间实验的重复性;高通量操作和多条件的设定可以辅助您优化Western Blot实验的条件，例如合适的抗体浓度。

## 技术参数

- 全自动，高通量，实验重复性好；
- 带温控系统，支持4° C-40° C温度调节，可以进行4° C过夜孵育，也可进行37° C快速孵育；
- 不同样品盘不同程序独立控制，方便实验安排；
- 通量灵活:12个样品盘，每个样品盘可使用不同的一抗/二抗，最多可一次处理24张膜；
- 机械臂式一抗与二抗添加方式；
- 自动回收一抗二抗，回收率高达95%,反复使用可达10次；
- 完全自动化:添加试剂后无需人工操作；
- 可选配不同大小的样品盘:30x80mm(最多12个)、63x80mm(最多6个)、96x80mm(最多4个)，并且不同尺寸托盘可搭配；
- 程序结束后可自动完成管路清洗，去除残余试剂；
- 触摸屏操作灵活，支持存储50组程序，工作界面可以实时观察每个通道工作情况；
- 洗涤缓冲液可保留在样品盘内，保持膜的湿润；
- 开放的系统设计，无需专用的试剂耗材；
- 关键步骤和程序结束具有声音提示功能；
- 触摸屏控制，结构紧凑，占用空间小，仅58 x36x32cm；
- 重量：12.kg。



(配色可选红色或灰白色)



# 研小雨

## 北京研雨科技有限公司

专业专注 至诚致真



电话：400-6688-905



邮箱：[order@yanyu-tech.com](mailto:order@yanyu-tech.com)



地址：北京市北京经济技术开发区（通州）科创东五街2号15幢2层B区

