

# EpPlus 增强型电泳仪电源

**Cat#80311**

使用说明书  
Product Manual





## 目 录

产品信息 .....	1
产品描述 .....	1
产品特点 .....	1
技术参数 .....	1
操作指南 .....	2
质量保证 .....	2
附表 1 蛋白胶每孔最大上样体积 .....	2

---

## 产品信息

产品名称	产品编号	规格
EpPlus 增强型电泳仪电源	80311ES05	台

## 产品描述

电泳实验一般由电源、电泳槽、检测单元等组成，其中电泳仪电源是实现电泳分析的仪器，Yeasen EpPlus 增强型电泳仪电源利用微电脑和开关电源技术，比传统的电泳仪电源有着不可比拟的优点，可选择定时与非定时输出，具有输出电压稳定，输出短路保护，未接负载停止输出电压功能，适合于潜水式凝胶电泳和小型微型垂直凝胶电泳。

## 产品特点

- 适用于 3~4 台电泳槽设备进行电泳及转膜
- 恒压输出（10~600 V），恒流输出（5~1200 mA），恒功率输出（5~500 W）
- 超出设定值时，恒压与恒流自动切换。定时控制
- 自动无负载检测；自动负载短路保护；自动记忆工作状态
- 192\*64 LCD 超大显示屏
- 防滑动机箱脚

## 技术参数

项目	参数
输出定时范围	0~99 h 59 min, 1 min 调节
输出恒压范围	10~600 V, 1 V 调节
输出恒流范围	5~1200 mA, 1 mA 调节
输出恒功率范围	5~500 W, 1 W 调节
工作环境	温度 0~40°C; 湿度 0~90 %
尺寸	280 (长) × 195 (宽) × 85 (高) mm
重量	3 kg

## 操作指南

### 1. 恒压输出模式:

- 1) 当电泳仪电源处于主页面时, 按 **▶** 键, 光标移到恒定值 V 上, 此时按 **▲▼** 可切换电源恒定值;
- 2) 在恒定值为 V 时, 继续按 **▶** 键, 光标移到窗口中间位置电压具体值上, 此时按 **▲▼** 键可对恒压具体值进行调节;
- 3) 继续按 **▶** 使光标移至时间 00:00 位置, 此时按 **▲▼** 键可对定时时间进行调节;
- 4) 恒定电压值与定时时间设定完毕后, 按中间 OK 键电源即可按照设定值开始工作。

【注】: 显示屏当出现“NO LOAD”表示没有连接负载; 当出现“SHORT”表示电泳仪电源正负极短路。

### 2. 恒流、恒功率输出模式:

恒流、恒功率调节方式与恒压输出相同。

### 3. 工作结束

结束后电源停止输出, 蜂鸣启动, 此时按 **▲** 键则静音, 按 OK 键则按照此前设置值进行工作。

### 4. 历史记录调取

处于主页界面按 **▼** 进入历史记录页面, 按 **▲▼** 键进行记录翻页, 按 OK 键按照当前页面设置值进行工作。

## 质量保证

Yeasen EpPlus 增强型电泳仪电源为用户提供为期 2 年的质量保证。凡由产品的原料及制作工艺造成的产品缺陷, 在产品的质量保证金内均负责免费维修或更换。

如有下列情况发生, 则产品不在质量保证范围之内:

1. 由不正确的操作引起的损坏;
2. 由非我公司指定维修人员的维修改造引起的损坏;
3. 一般性易损部件, 如: 铂金丝、玻璃板、橡胶垫等;
4. 使用有机溶剂造成的损坏;

附表 1 蛋白胶每孔最大上样量

孔数	每孔宽度	0.75 mm	1.0 mm	1.5 mm
5	12.7 mm	70 $\mu$ L	105 $\mu$ L	160 $\mu$ L
9	5.08 mm	33 $\mu$ L	44 $\mu$ L	66 $\mu$ L
10	5.08 mm	33 $\mu$ L	44 $\mu$ L	66 $\mu$ L
15	3.35 mm	20 $\mu$ L	26 $\mu$ L	40 $\mu$ L



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Good science

Good products

翌圣生物科技（上海）股份有限公司

服务电话:400-6111-883

咨询邮箱:marketing@yeasen.com

网 址:www.yeasen.com

地 址:上海市浦东新区国际医学园区天雄路166号1号楼402室

