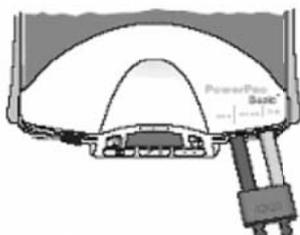


PowerPac HC 电泳仪使用指南

PowerPac HC 电泳仪提供电泳中所需的恒流或恒压电流，特别适用于一些需高电流的应用（如转印）。它可进行多达3 步的程序供电,并可提供限流或限压以及短路等保护。其PFd 断电保护,可在断电重启后自动继续中断的程序(程序为定时或多步程序);其RRCd 电阻过快变化保护,可控制电阻在短时间内的过快变化。其输出参数为:

电压: 5-250V 电流: 0.01-3.00A
 功率: 0.05-300W 时间: 0-99hr 59min

步骤	过程	描述
1	连接电泳槽等设备	注意电源线上有红/黑标记

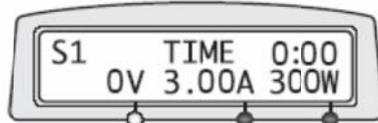


正确接法

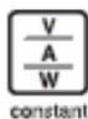


错误接法

2	打开电源	电源开关在仪器右侧，开机界面如下
---	------	------------------



3	选择输出需恒定的参数	按Constant 钮选择要设定为恒数的参数: 恒压或恒流。LED 上的数字代表其数值
---	------------	---



4	按上下钮调节数值	如选择的是恒压,则数值代表电压值,如选择的是恒流,则数值代表电流值,如选择恒功率,则代表功率
---	----------	--



5	设定时间 (可选)	按Cursor 钮当Time 激活时通过Value 钮输入时间,如60min,系统会在运行60min 中后自动停止;如不设定,系统会在人工按Stop 钮以后停止
---	-----------	--



6	设定限制参数 (可选)	限流/压是为了得到更好的实验结果。如不设定,系统默认为最高值(即250V 或3A),可根据应用自行设定。通过Cursor 钮将非恒定的
---	-------------	---

参数激活，通过Value 钮输入限制数值。如某个程序恒压xxV，那么可输入限流yy mA

7 添加步骤（可选） 系统可设多步程序：通过Cursor 切换激活Step 按Value 的+添加步骤,最多可设3 步(S1,S2,S3), 每步内的参数设定同3-6 步

8 重新设定Reset 以上任何一步的过程中都可按Reset,系统清回到开机界面,所有之前做的设定将被清除



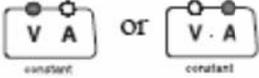
9 开始运行 从第4 步开始可随时开始运行



10 终止运行 如是定时的程序，系统会自动停止运行；如是不定时的程序，按Stop 钮终止



11 关闭电泳仪电源 之前，先Stop 运行

步骤	过程	描述
7	开始运行  run/cause	LED 显示灯在Run 的位置亮
8	观察和编辑运行参数 	在运行过程中可以观察电流/电压数值 或对恒流/恒压值重新进行编辑输入
8/	暂停运行  run/cause	在暂停状态下可： 重新接线；重新设定参数；
9	终止运行  stop	如是定时的程序，系统会自动停止运行； 如是不定时的程序，按Stop 钮终止
10	关闭电泳仪电源	之前，先Stop 运行