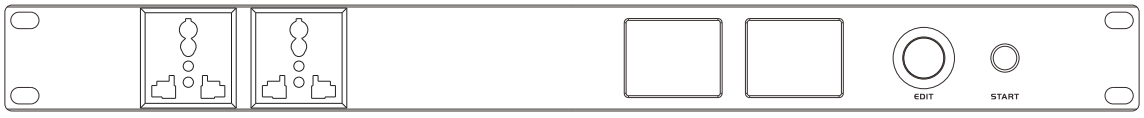
KOER®



电源时序器

S208

User Manual

使用说明书

使用本产品前，请仔细阅此说明书

安全使用事项

在使用本装置之前，请仔细阅读说明书，并遵守有关操作和使用的警言，本说明书要妥善保管以备日后查用。

- **电源：**本装置只能使用说明书所标注的电源种类。
- **电源线保护：**要注意避免电源线被重物压挤，特别要注意电源线的插头、装置上的出线处及方便插座处，切忌拉、抽电源线。
- **水口湿气：**不能放在离水源较近的地方使用，例如：浴缸、洗漱池、厨房水槽、洗手盆潮湿的地下室、游泳池附近等处。
- **温度：**本装置必须远离热源。例如：散热器、加热电阻、各种炉子及其它发热装置（包括放大器）。
- **电击：**必须注意防止物品或水流掉进内芯。如果掉进金属或其它导电物品，会使装置内部产生电击短路的危险。
- **盖板拆卸：**因机内存有高压，非电子专业技术人员，切勿拆卸机壳，如果内部电子零件被非正常接触，可能发生严重电击事故。此事件本公司概不负责。
- **清洁：**不要使用挥发性溶液。如：酒精、涂料稀释剂、汽油、挥发油等擦拭外壳，使用清洁的干布就行。
- **异常气味：**当发现异常气味或浓烟时，应立即切断电源并拔出插头，与供货商或最近的维修部门联系，寻求维修服务。
- **长期闲置时：**
  A. 为安全起见，请切断电源开关，拔掉电源插头。以防发生火灾。
  B. 防止水、金属、易燃品或其它异物掉进机内，以免发生触电及火灾事故。若发生此类事故时，请立即切断电源，停止使用。并与本公司服务中心或所在购买商店联系，寻求维修服务。
- **注意：**不要把电源插头压在机器下面或夹在其他物品中间；不要把电源设置在人员来往频繁的地方，以免造成因插头破损而发生触电或火灾事故。

致顾客

尊敬的顾客：

感谢您选用本产品！为了保证阁下和机器的安全，同时令您能充分享受最佳的音响效果，在连接或操作本机之前务必细读本说明书，阅读后请将本说明书妥善保存好以备日后查用。

开箱检查：

拆开包装后，请先确认本机是否有因运输途中造成的损伤，并依照本手册要求接线并测试每项功能，如有问题请立即通知销售部。

- ◆ 购机时请检查机箱后板上的条形编码是否完整，各随机附件是否齐全等。
- ◆ 非指定维修部门打开过的机器将不在三包范围之内。
- ◆ 建议阁下将拆下的包装材料和随机附件等保存好以备日后搬运或维修时使用。

目　　录

致顾客. 01
本机特点. 02
前后面板名称及功能介绍. 03
菜单功能说明. 04-08
软件说明. 09-15
规格和性能指标. 16

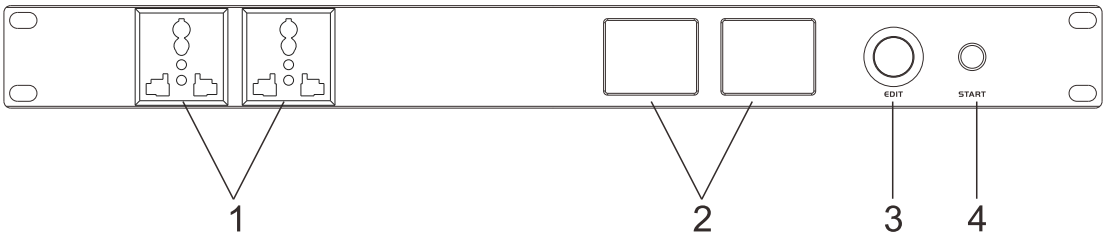
本机特点

本机器是一款体积紧凑、功能强大的智能时序器；它集多种常规产品的功能于一个仅为1U机架高度的箱体内。

- ▼ 双2吋彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压、电流，日期时间，通道开关状态。
- ▼ 8路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0-999秒）。
- ▼ 支持面板Lock锁定功能，防止误操作。
- ▼ 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机,不须人为操作。
- ▼ 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。
- ▼ 配置232接口，支持外部中控设备控制
- ▼ 每台设备自带ID设置和检测，可实现远程集中控制。
- ▼ 10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷
- ▼ 欠压、超压、过流检测及报警。
- ▼ 每路带独立滤波器。

前后面板名称及其功能介绍

前面板介绍：



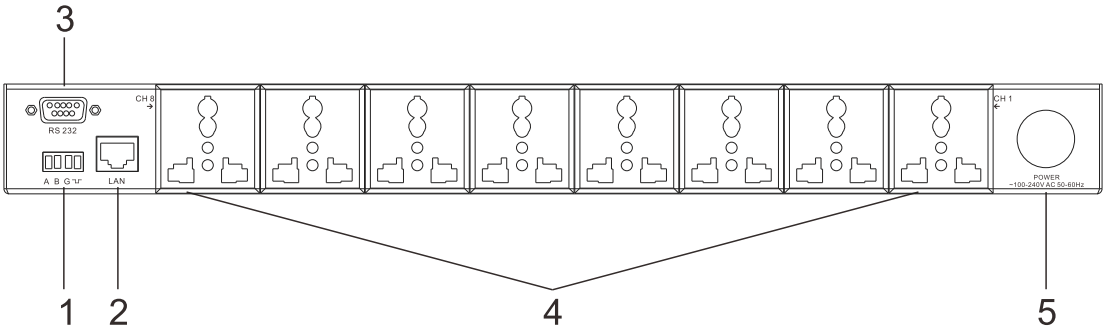
1、辅助输出电源插口

2、2"液晶显示屏

3、数码编辑轮

4、启动开关

后面板介绍：



1、凤凰端子接口

2、网线接口

3、RS232接口

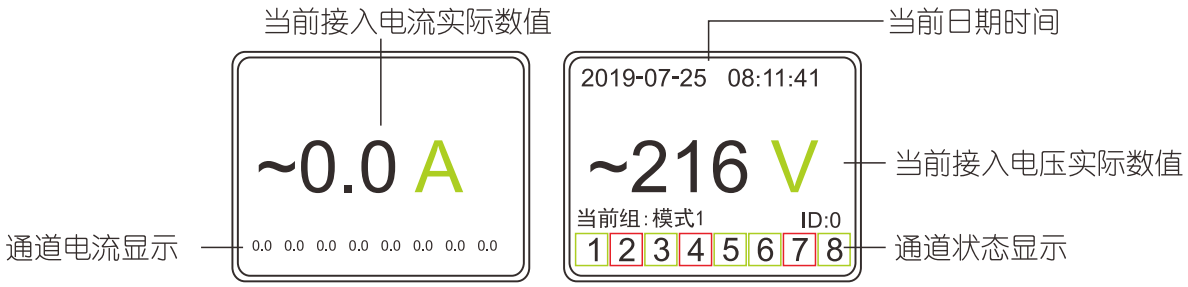
4、8路万用插座

5、电源线

菜单功能说明

编辑界面及参数说明：

接通电源后，机器屏幕显为：



当本机连接上电源后，液晶显示屏上自动显示当前电路中实际电压、电流，数值会随着电压、电流的波动而发生变化。屏幕下方显示当前通道状态，绿色显示为接通的，红色显示为没接通的。本机有四个设置页面，按功能划分为：系统设置、保护设置、时间设置、通道设置。

系统设置：

在待机状态下，转动EDIT编辑轮：

在系统设置页面，通过转动和轻按EDIT编辑轮来修改配置。配置说明如下：

1. 模式调用和保存：

具有8组模式参数保存和调用功能，每个模式都可以独立配置通道延时、定时开关的开关机日期和时间参数；可配置中英文显示。

2. 级联开关：

多台设备级联时，主机的级联开关开启。

菜单功能说明

3. 波特率：
设备串口波特率配置。

4. 本机ID：
多台设备级联时，要配置本机设备ID号，主机ID配置0，从机ID配成1-16。

5. 初始化：
将所有参数恢复出厂默认设置。

6. 电压校准：
当设备主界面显示的电压值与实际测量有偏差时，可通过配置校准电压，进行校准，如显示218V，实测220V，校准值设为2。

7. 背光开关
背光关，设备进入待机后关屏幕显示；背光开，设备进入待机后屏幕显不关闭。

保护设置：

在待机状态下，转动EDIT编辑轮：

过压保护：选项中分别设有：开、关、自动；自动与开的最大区别在于，当选定“自动”时，电压过保后，一旦电源电压恢复正常后，设备能自动退出保护状态。

过流保护：可设，单通道最大13A。

菜单功能说明

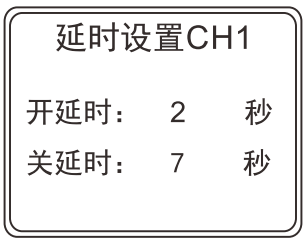
时间设置：

在待机状态下，转动EDIT编辑轮：

在时间设置页面下，可以校对机器当前的实际年月日时间。这一页面同时也设有“上电自启”和“定时开关”两个选项。定时开关中设有3种状态：关闭、循环、非循环。循环：设定每天固定时间打开；非循环：特定时间打开。上电自启即当机器接通电源，自动启动预设好的通道。

延时设置：

在待机状态下，转动EDIT编辑轮：

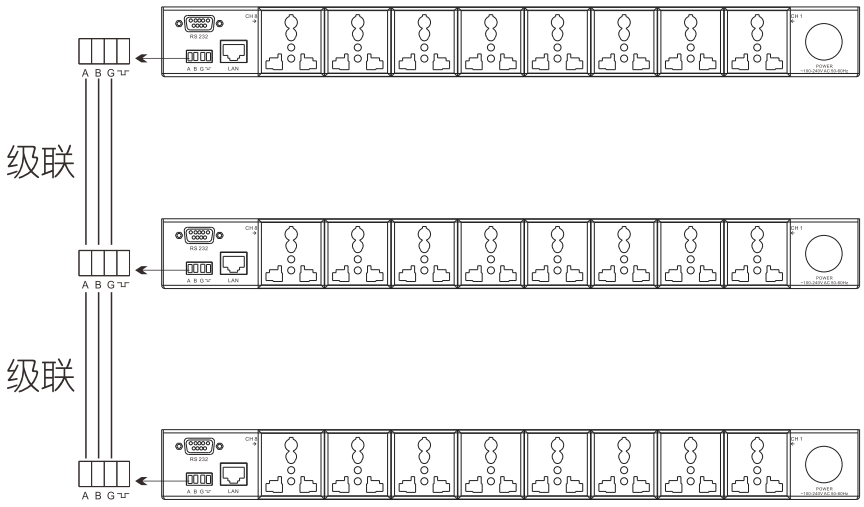


在延时设置页面下，可分别设置各通道的开通时间和关闭时间。可设置范围：∞，0~999s，其中开延时设置成无穷大表示此通道永远不会接通；关延时设置成无穷大表示此通道永远不会关断。

菜单功能说明

联机说明：

联机示意图如下图示：



主机设置：

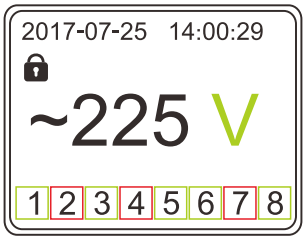
系统设置中级联开，表示本机设置为主机，其他机器的启动开关自动失效。如果上电检测到有打开了开机自启功能的也将会自动设置为主机。

注：一个系统内必须且只能设置一台机器为主机。主机 ID配成0，从机ID配成1-16。

菜单功能说明

锁定功能：

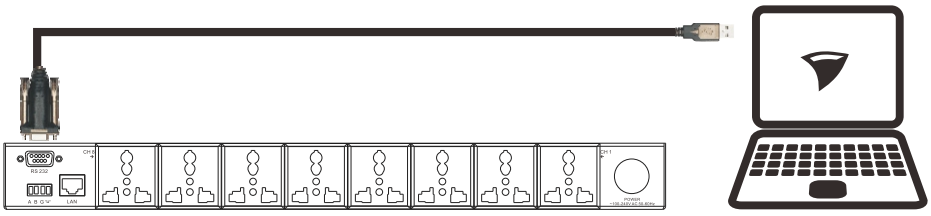
锁定功能，长按编辑轮，屏幕出现小锁图标，设置功能被禁闭，反之解锁。如下图示：



软件说明

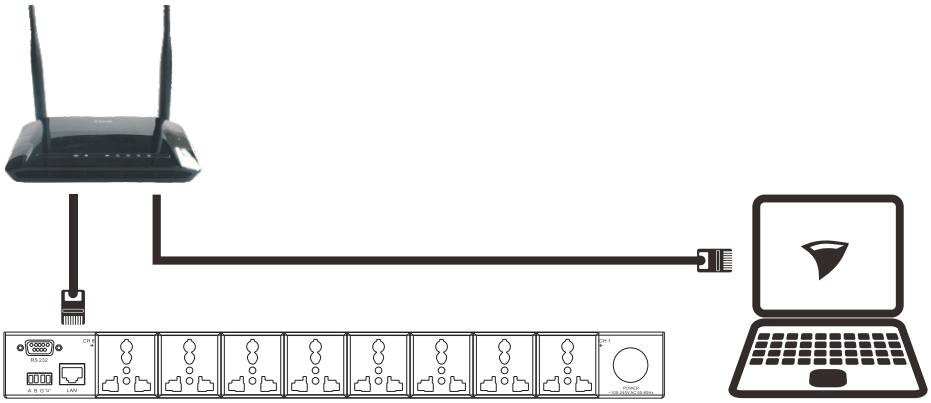
一、使用配置软件前，先学习两种联机方式

1. 串口联机方式:



接好线后，设备开机，进入菜单，将波特率配置成57600bps。

2. 网络联机方式:



接好线后，设备开机，进入设备菜单，查香“关于”页面中的IP地址，IP地址全0，表示还没分配到IP地址，等到成功获取IP地址后再进行PC软件联机操作。

注：使用以上任一种联机方法，做好联机准备。

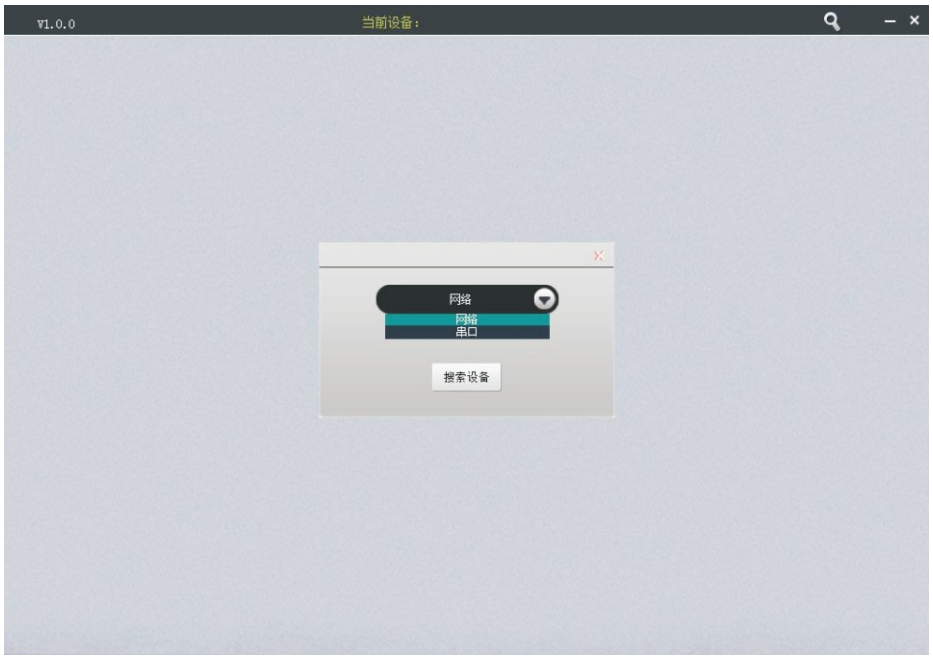
二、配置软件操作

1. 应用软件下载

PC电脑版软件可直接通过公司网站进行下载。

2. 搜索主页

点击右上角的搜索图标 选择网络或串口联机方式搜索设备。

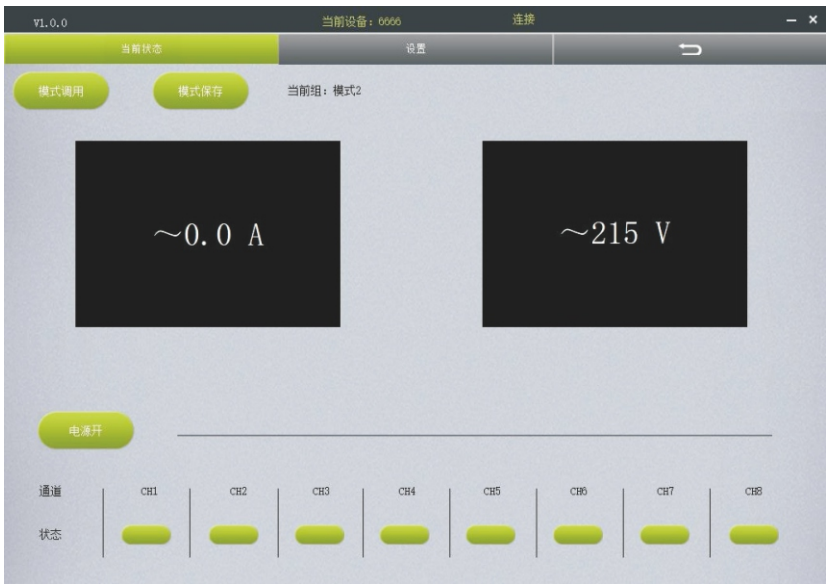


3. 搜索到的设备列表

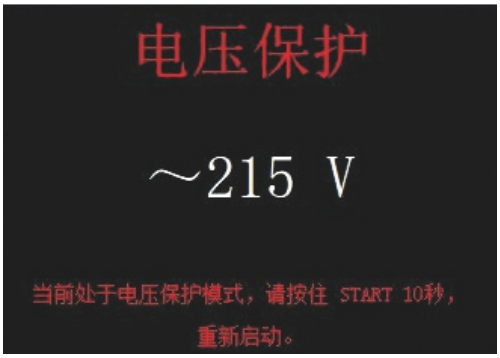
单击设备图标，如果连接成功会很快的跳转到所选择设备的状态界面，进入第3步。如果连接不成功会等待3秒提示“没有接收到设备信息”，此时返回到第1步重新搜索设备。

3. 状态界面

如下图所示，实时显示设备端的电源电压、总电流、通道开关和当前调用模式。单击各功能按钮控制设备立即执行模式调用、模式保存、电源开关、单路通道开关动作。



1）电源电压过压或欠压保警时，电压显示窗口会显示警情信息，如下图所示：



2）通道开关按钮，有三种状态，绿色为通道开启，灰色为通道关闭状态，红色为电流保护状态。

3）点击“设置”按钮，进入设置界面；点击返回按钮，回到设备列表界面。

4. 设置界面

如下图所示，支持延时、过流、过压、时间、定时开关、系统参数设置。

软件说明

特别说明：

1. 延时设置和定时开关中的开关机日期和时间参数是属于模式参数，设置完后要保存模式，才能永久生效。
2. 时间设置项，修改完时间参数后，一定要点“设定时间”按钮，才能成功设置系统时间。

三、App软件操作

1. 应用软件下载

苹果版软件可进入苹果商店(App Store)，搜索关键词“S-PowerCtrl”，找到对应的软件，打开进行下载，如下图:

2. 设备联机准备

参考说明书第9页，使用网络联机方式，联接好设备，设备供电开机。旋转EDIT按钮，进入“关于”页面查看到IP为非空，表示设备已成功接入网络。

3. 配置IPhone的WiFi设置

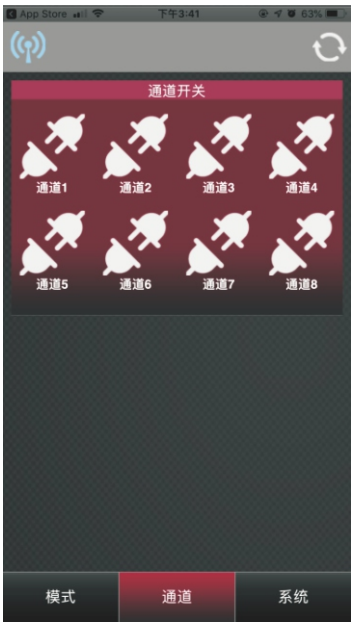
配置WiFi名为主机当前连接的路由器设备名，使IPhone和主机在同一个局域网内。

4. 打开APP搜索设备

点“搜索设备”按钮，搜索设备。选正要连接的设备，点“连接设备”按钮进行联机。

5. App页面示意图

模式调用页面



通道开关页面

系统页面

规格和性能指标

项目	参数	
额定输出电压	交流100V-240V. 50/60Hz	
可控制电源	8路，外加2路输出辅助通道	
每路动作延时时间	0到999秒	
供电电源	AC100-240V 50/ 60HZ 30A	
状态显示	2"TFT彩色液晶实时显示当前电压、电流、日期、时间，每路开关状态	
单路额定输出电流	13A	
额定总输出电流	30A	
定时器功能	√	
重量	毛重	5.5千克(KG)
尺寸	包装尺寸	536×410×80毫米(mm)

本公司之产品将紧跟技术的发展而不断改进。规格如有更改，恕不另行通知。

标 配 清 单		
序 号	名 称	数 量
1	机器	1台
2	说明书	1本

仅适用于在非热带气候条件下安全使用。

仅适用于在海拔2000m以下安全使用。

KOER®

（公众号）

九江慧明电子科技有限公司
地址:江西省九江市柴桑区沙城工业园兴业路六号慧明科技园
电话:0792-6889888