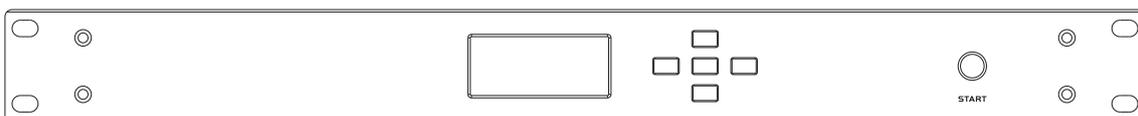


---

# HMAUDIO®



## 电源时序器

**P8**  
User Manual  
使用说明书

## 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产品体验，在连接或操作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。

## 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. . . . .	04-05
规格和性能指标. . . . .	06

## 本机特点

---

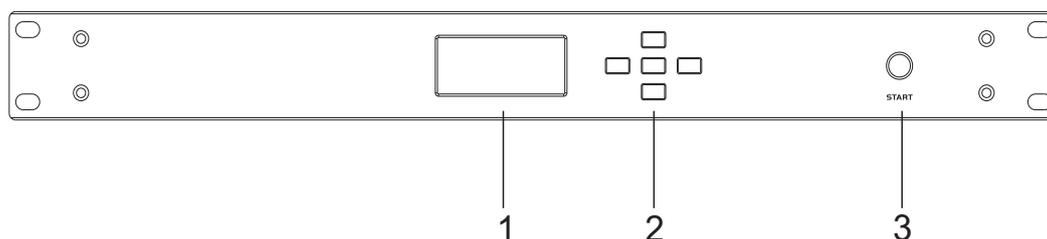
---

本机器是一款以STM32L053RB为处理器的体积紧凑、功能强大的智能时序器。

- ▼ 智能显示窗，可实时显示当前电压，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，单位为秒）。
- ▼ 支持两台设备级联顺序控制。

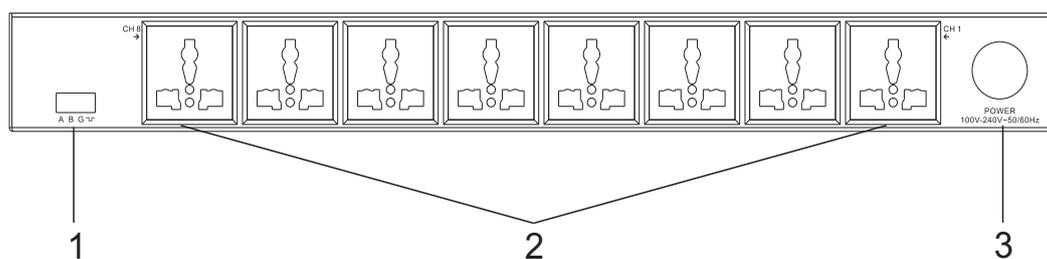
## 前后面板名称及其功能介绍

### 前面板介绍：



- 1、智能显示屏
- 2、选择按键（菜单按钮和上下左右功能选择）进入菜单后选择不同的功能
- 3、启动开关

### 后面板介绍：



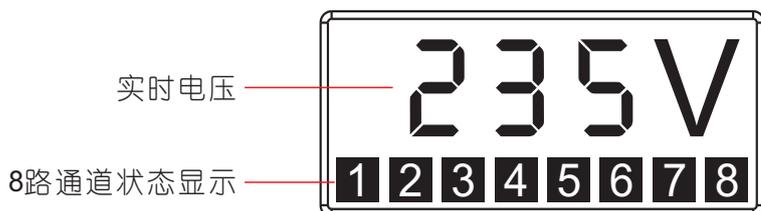
- 1、凤凰端子
- 2、8路万用插座
- 3、电源线

## 菜单功能说明

---

### 编辑界面及参数说明：

接通电源后，机器屏幕显示为：



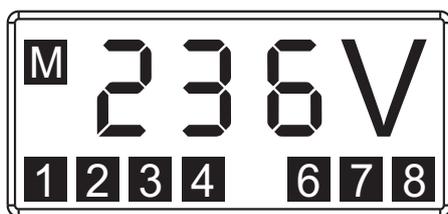
当本机连接上电源后，液晶显示屏上自动显示当前电路中实际电压，数值会随着电压的波动而发生变化。屏幕下方显示当前通道状态，点亮显示为接通，灭了显示为没接通。

### 通道开关设置

在待机的状态下，向左向右按键选择通道，MENU按键开关被选通道闪烁。

### 主机从机设置

待机状态下，长按向上按键切换，M亮表示主机，反之从机。

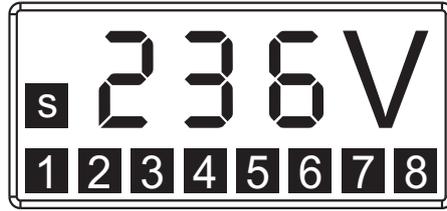


### 上电自启设置：

待机状态下，长按向下按键切换，S亮表示启用上电自启，反之不启用。

# 菜单功能说明

---



## 延时设置：

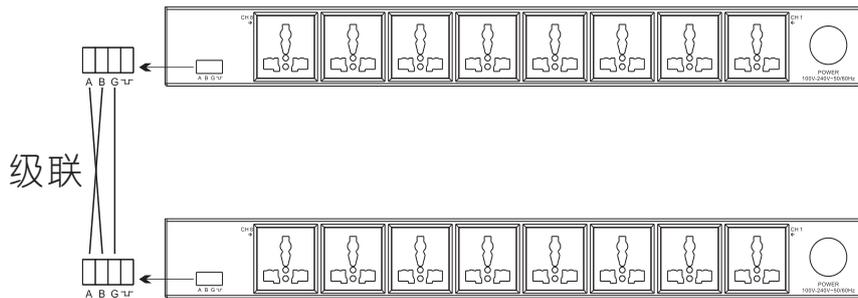
开机延时：在待机状态下，长按向左按键显示闪烁。按左右按键选择通道，按上下按键调时间，按MEUN确定。

## 关机延时：

长按向右关机延时设置，操作同上。

## 联机说明

级联示意图如下图示：



**注：**最多只能级联2台机器。

## 特别说明：

每次对参数进行修改，按启动键关机后保存。

## 规格和性能指标

项目	参数	
额定输出电压	交流100V-240V. 50Hz	
可控制电源	8路	
每路动作延时时间	0到999秒	
状态显示	实时显示当前电压、每路开关状态	
单路额定输出电流	13A	
额定总输出电流	20A	
重量	毛重	4.32KG
尺寸	包装尺寸	555×325×80mm

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。

# 故障与检修

注意:

为了避免在运输途中给您造成不必要损失, 当本机出现故障时。在送维修之前请先按下列方法检查, 待确定故障后再将本机包装好返回本公司售后维修服务中心, 我们将愿为您提供热情维修服务。

故障现象	故障原因	解决方法
无声音输出且显示屏不亮	<input checked="" type="checkbox"/> 电源插座没电	<input checked="" type="checkbox"/> 检修供电系统
	<input checked="" type="checkbox"/> 电源插头没插	<input checked="" type="checkbox"/> 正确连接电源插头, 并确保接触良好
	<input checked="" type="checkbox"/> 交流220V保险丝烧断	<input checked="" type="checkbox"/> 拔出电源插头后更换同规格的保险丝
无声音输出但显示屏点亮	<input checked="" type="checkbox"/> 信号线没有接好	<input checked="" type="checkbox"/> 按本说明书要求正确连接信号线
	<input checked="" type="checkbox"/> 主音量电位器关小	<input checked="" type="checkbox"/> 调节音量电位器
	<input checked="" type="checkbox"/> 信号插错位置	<input checked="" type="checkbox"/> 正确连接信号输入
	<input checked="" type="checkbox"/> 信号源无信号输出	<input checked="" type="checkbox"/> 检修音源系统
只有一个信号输出	<input checked="" type="checkbox"/> 信号线没有接好	<input checked="" type="checkbox"/> 按本说明书要求正确连接信号线
	<input checked="" type="checkbox"/> 平衡电位器调到极端	<input checked="" type="checkbox"/> 调平衡电位器至中点
	<input checked="" type="checkbox"/> 一信线插错位置	<input checked="" type="checkbox"/> 正确连接信号输入
	<input checked="" type="checkbox"/> 信号线坏	<input checked="" type="checkbox"/> 检修信号线是否断路
话筒无声音或声音很小	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒上的开关关闭	<input checked="" type="checkbox"/> 打开话筒上的开关
	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒未完全插入	<input checked="" type="checkbox"/> 插好话筒
	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒音量电位器关小	<input checked="" type="checkbox"/> 调节话筒音量电位器至合适位置
	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒坏	<input checked="" type="checkbox"/> 更换话筒
话筒声音啸叫或有很大杂声	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒离扬声器太近	<input checked="" type="checkbox"/> 将话筒远离扬声器
	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒音量太高	<input checked="" type="checkbox"/> 调节话筒音量电位器至合适位置
	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒指标不匹配	<input checked="" type="checkbox"/> 更换指标相符话筒
	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒未完全插入	<input checked="" type="checkbox"/> 插好话筒



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。

# FMAUDIO<sup>®</sup>



(公众号)



(官网)

**佛山慧明电子科技有限公司**

地址: 广东省佛山市南海区里水镇洲村联丰工业园益泰大厦  
TEL: (020) 81428599 FAX: (020) 81428598