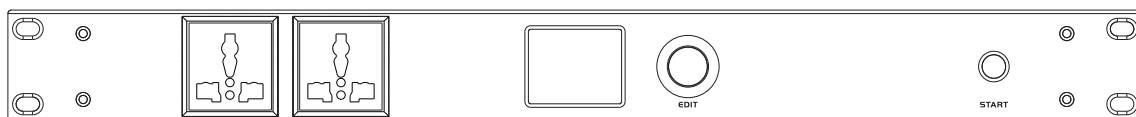

KOER[®]



智能电源时序器

S108/I08A

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。

<h2>目 录</h2>

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
规格和性能指标.	09

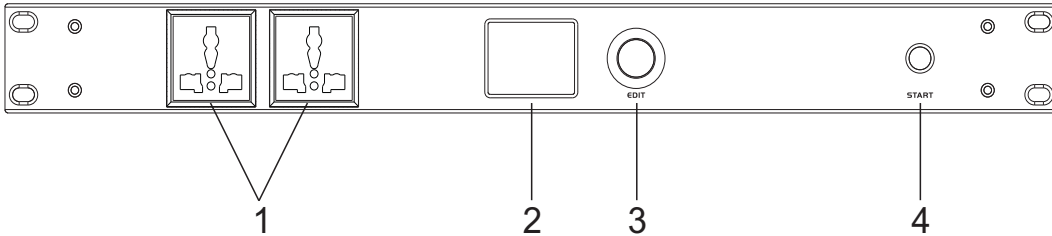
本机特点

本机器是一款以STM32F105RB为处理器的体积紧凑、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机架高度的箱体內。

- ▼ 2吋彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压，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，单位为秒）。
- ▼ 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、超压检测及报警。

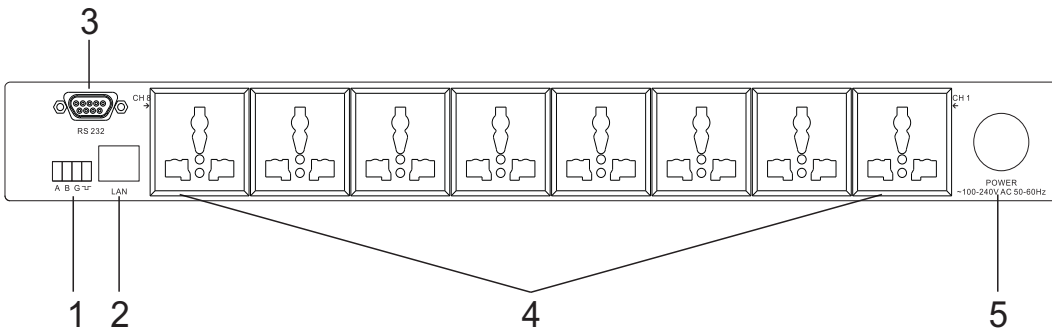
前后面板名称及其功能介绍

前面板介绍：



- 1、辅助输出电源插□
- 2、2"液晶显示屏
- 3、数码编辑轮
- 4、启动开关

后面板介绍：



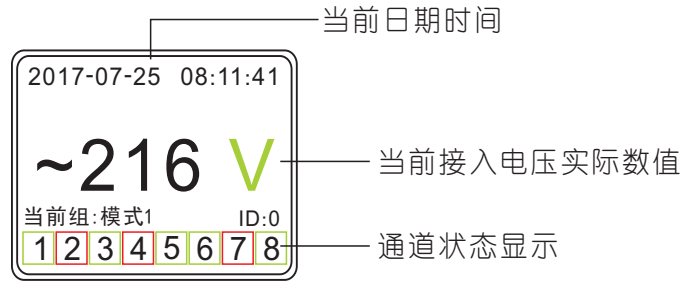
- 1、凤凰端子接口
- 2、网线接口
- 3、RS232接口
- 4、8路万用插座
- 5、电源线

注：通过级联接口连接多台机器时，超过2台建议最后一台机器级联输出接口需要返送第一台主机，在级联模式下，所有从机需关闭自动启动功能。

菜单功能说明

编辑界面及参数说明：

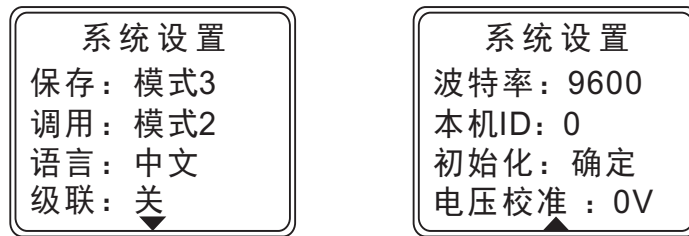
接通电源后，机器屏幕显为：



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，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，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：



在系统设置页面下，通过转动和轻按EDIT编辑轮可实现对保存和调用的更改。保存和调用模式下各有8组数据，其中调用模式下还多出一组出厂设置数据。本机内置了中英文界面设置，用户可根据需要随意设换。通过RS485可以使多台机器级联，级联机器波特率可调。当本机在电脑远程中控状态下，可通过ID地址对其它机器进行管理操作。初始化可还原出厂设置，电压校准能使机器准确显示当前电压。

菜单功能说明

保护设置：

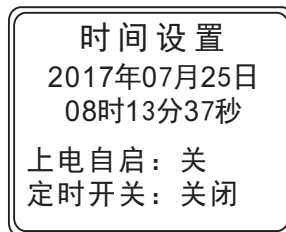
在待机状态下，转动EDIT编辑轮：



在保护设置页面下，第一项设置保护功能的打开或关闭然后设置起控点电压。保护选项中分别设有：开、关、自动；自动与开的最大区别在于，当选中自动时，当通道断开后电压回复到设定后，通道会自动恢复，反之设定开的话通道不会自动恢复，通道将一直全部关断，需手动恢复。

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。

菜单功能说明

延时设置：

在待机状态下，转动EDIT编辑轮：

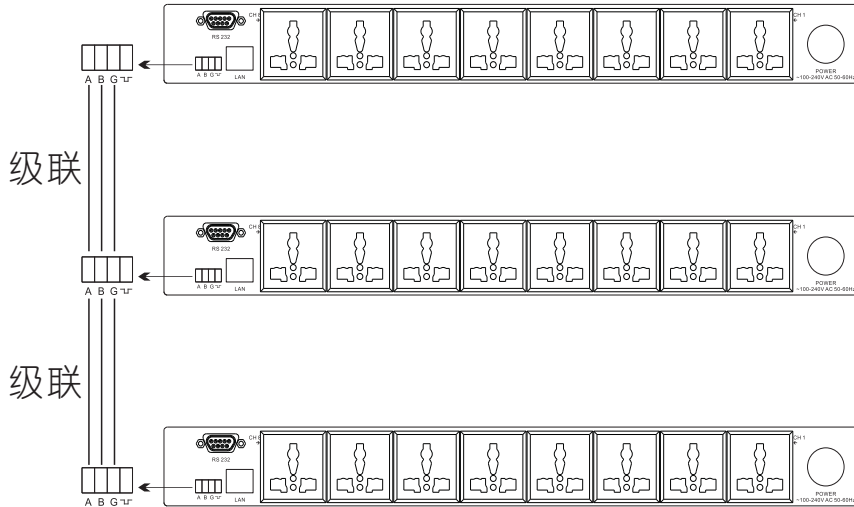
延时设置CH1		
开延时：	2	秒
关延时：	7	秒

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。可设置范围均为0-999s，当中开延时选项中另设有一个无穷大选项，当设置成无穷大时，即表示此通道永远不会接通。

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。

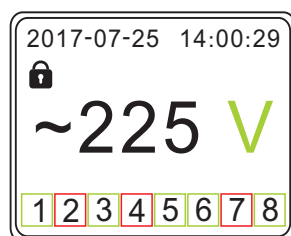
菜单功能说明

特别说明：

本机具有自动记忆提醒功能，每次对各路参数进行了修改，数秒后会自动弹出是否保存界面；不操作，如需保存按下编辑轮，否则轮动到其他页面即取消。

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：



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, 外加2路输出辅助通道	
每路动作延时时间	0到999秒	
状态显示	2" TFT彩色液晶实时显示当前电压、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	6千克(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

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。

KOER[®]



(公众号)

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