



MX105高端智能电源中央管理器使用说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书,并妥善保管

麦乐迪，意为优美的旋律

2007年创立于北京，我们不断创新，以客户为中心

致力于提供至臻的声音表现

好音效5M全感®体系提出者

欢歌笑语®麦乐迪，仅为1%®高品家庭量身定制！

我们坚信产品即人品，我们只做感动人心的好产品

麦乐迪，好音效的标杆仅为1%®高品家庭量身定制

这一次，设备更专业

这一次，歌唱更轻松

这一次，曲库更高清

这一次，更多人选择麦乐迪

麦乐迪，掌握立体KTV音效核心技术

现在，就把麦乐迪家庭KTV套装搬回家

儿女更自信、父母更开心、爱情更甜蜜、工作更顺心

麦乐迪物有所值，值得您和家人一步到位即刻拥有！

专业可信赖

达达爸爸孟闯

麦乐迪品牌创始人兼CEO

原联想集团数字家庭项目经理

21项国家发明专利发明人

悠唐HIFI音响品牌创始人

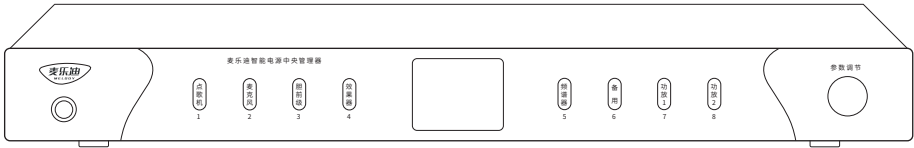
《好音效从何而来》书籍作者

快乐幸福的一家人

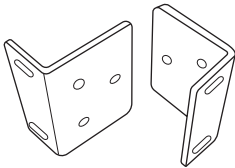
送给您快乐幸福的好产品！

-----达达爸爸孟闯

一、包装清单



主机



固定角码



说明书

二、规格参数

项目	参数
额定输出电压	交流220V,50Hz
可控制电源	8路
每路动作延时时间	0到999秒
供电电源	AC 220V 50 / 60Hz 30A
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	有
重量	6千克 (KG)
包装尺寸	536*410*80毫米 (mm)

产品特点

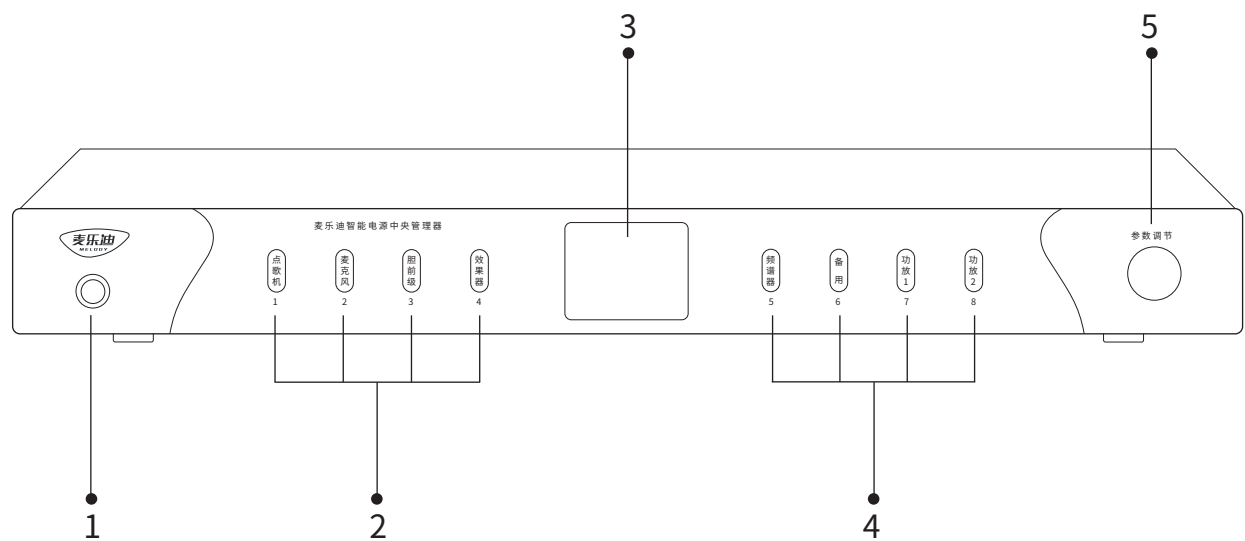
尊敬的阁下，感谢您选购麦乐迪高端家庭KTV系统、悠唐高端专业HiFi音响系统！全新麦乐迪&悠唐MX105高端专业智能电源中央管理器是专为家庭影音娱乐系统所研发的智能电源管理器。

麦乐迪&悠唐高端专业电源管理器是一款以STM32F106RB为处理器，体积小巧、功能强大的电源管理器。2英寸彩色液晶显示屏，实时显示当前电压，时间日期及通道开关状态。支持8路通道输出，可单独设置每个通道的开启和关闭延时时间，全中文显示，操作更便捷。

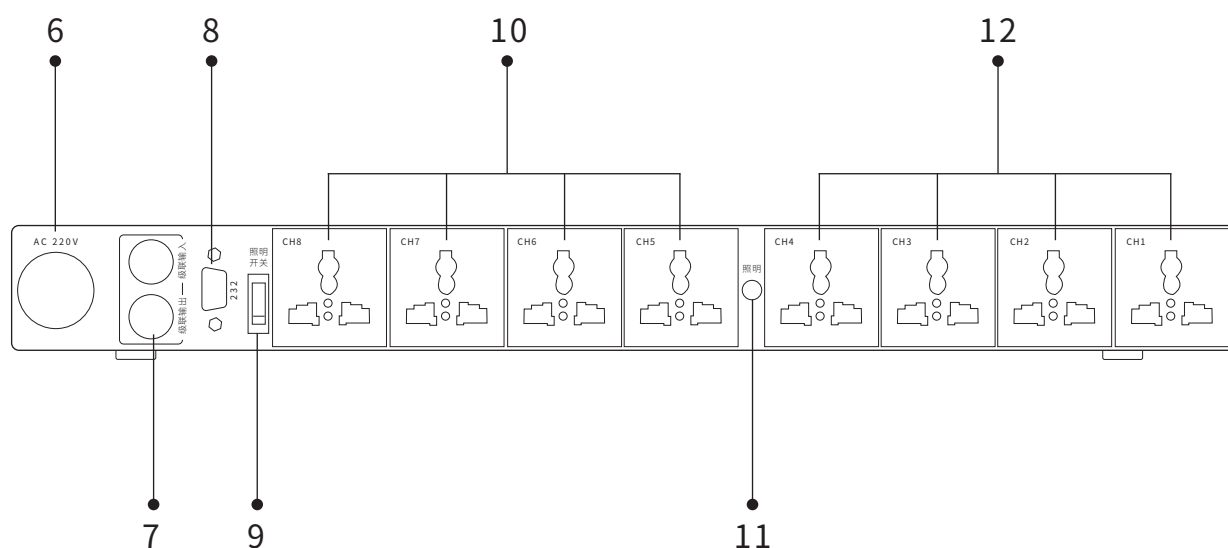
三、产品特点

- 2寸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。
- 独有后面板照明设计，便于黑暗环境下能够更方便的操作电源管理器。

四、产品介绍

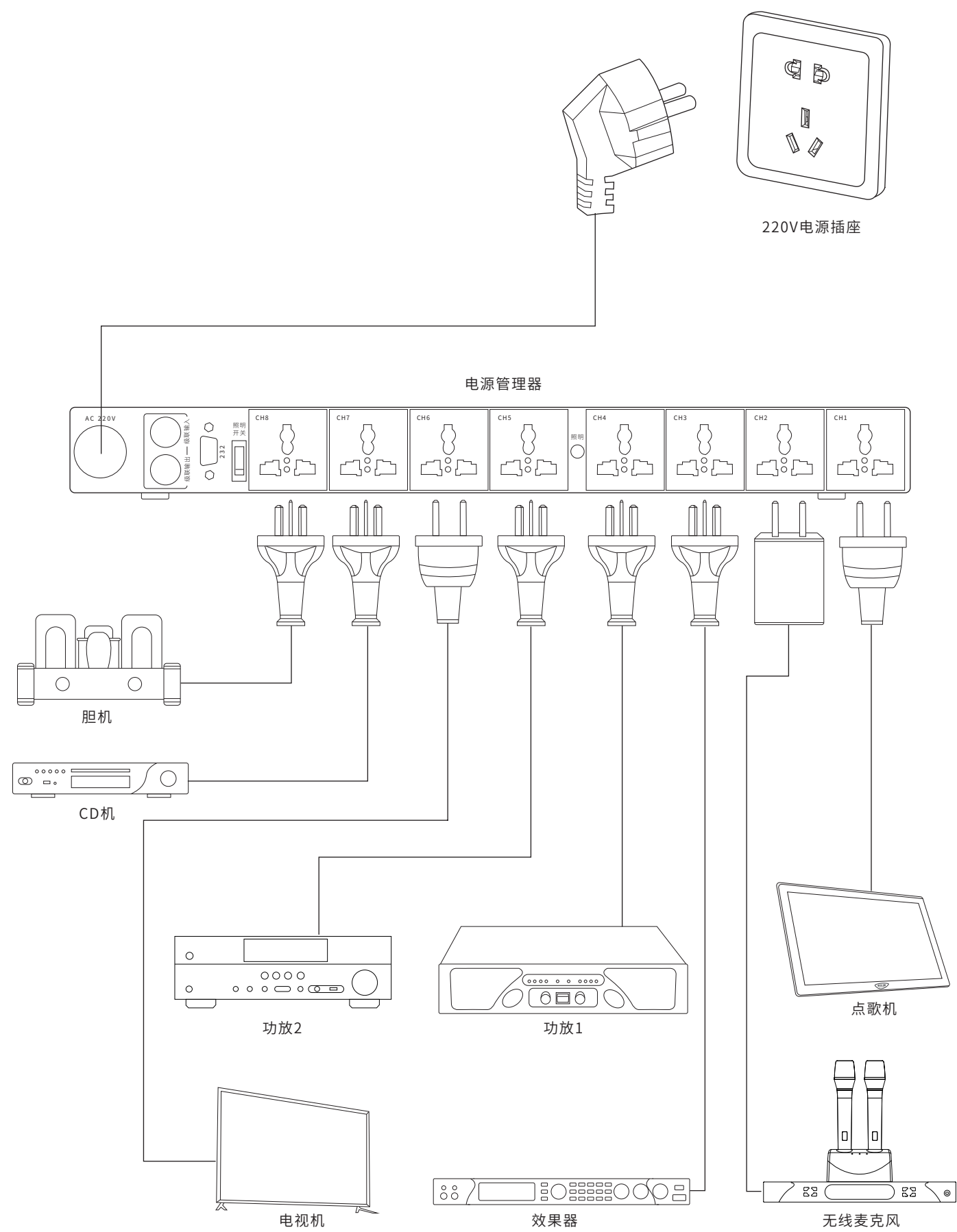


- 1、启动开关，电源管理器通电后按此按键即可开机，开机后每路电源通道按设定好的顺序进行逐一开启。
- 2、1-4路通道标签，标注每路设备所连接的设备，能更容易找到每路通道对应的设备，从而可以更方便的进行设置。
- 3、液晶显示屏，显示实时电压数据，时间日期，通道状态以及参数调节菜单数值信息。
- 4、5-8路通道标签，标注每路设备所连接的设备，能更容易找到每路通道对应的设备，从而可以更方便的进行设置。
- 5、参数调节旋钮，在待机状态下，通过转动和轻按此旋钮可实现对系统设置的调节保存和调用。

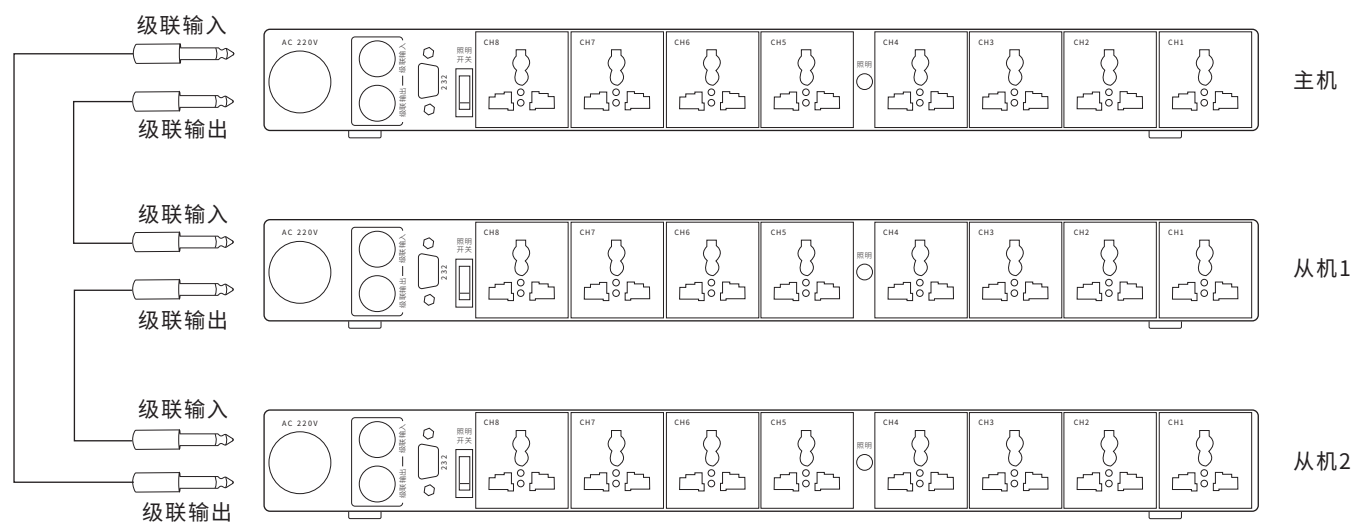


- 6、电源线，连接到220V电源插座。
- 7、级联输入、级联输出接口，可同时级联多台电源管理器，此功能一般用于极多设备或者工程设备连接使用。
- 8、RS232接口，可连接外部中控设备，一般用于工程多路连接。
- 9、照明开关，控制后面板的LED照明灯，便于在黑暗的环境下可以操作电源管理器。
- 10、CH8-CH5电源通道万能插座，可接驳各种电源插头。
- 11、LED照明灯，便于在黑暗的环境下操作电源管理器，照明灯通过照明开关进行控制，在不需要操作时将灯关掉即可，需要操作时打开开关即可。
- 12、CH4-CH1电源通道万能插座，可接驳各种电源插头。

五、连接方法示例

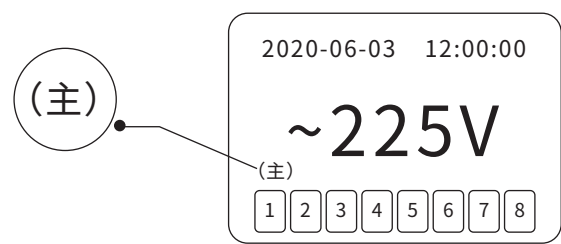


六、级联方法



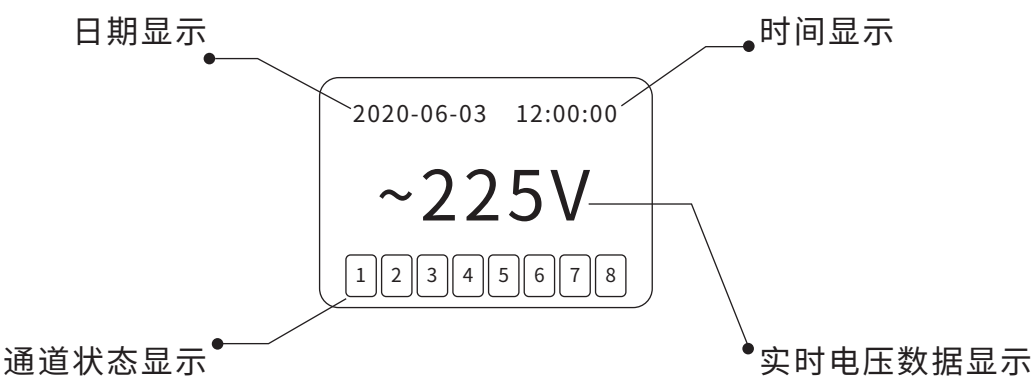
主机设置：

同时按下参数调节和开关键，稍等约4S秒显示屏出现(主)绿色字符(如下图示)，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：联机时，从机需要关闭定时和开机自启功能。本机联机使用6.3mm接口连接线，且系统内所有机器的联机必须组成一个闭合回路。需要注意：一个系统内必须且只能设置一台机器为主机。

七、编辑界面及参数说明

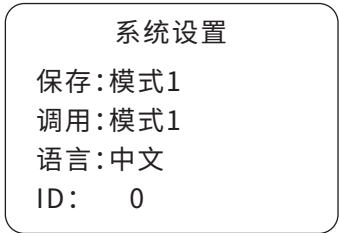


当本机连接上电源后，液晶显示屏上自动显示当前电路中实际电压，数值会随着电压的波动而发生变化。屏幕下方显示当前通道状态，绿色显示为接通，红色显示为没接通的。

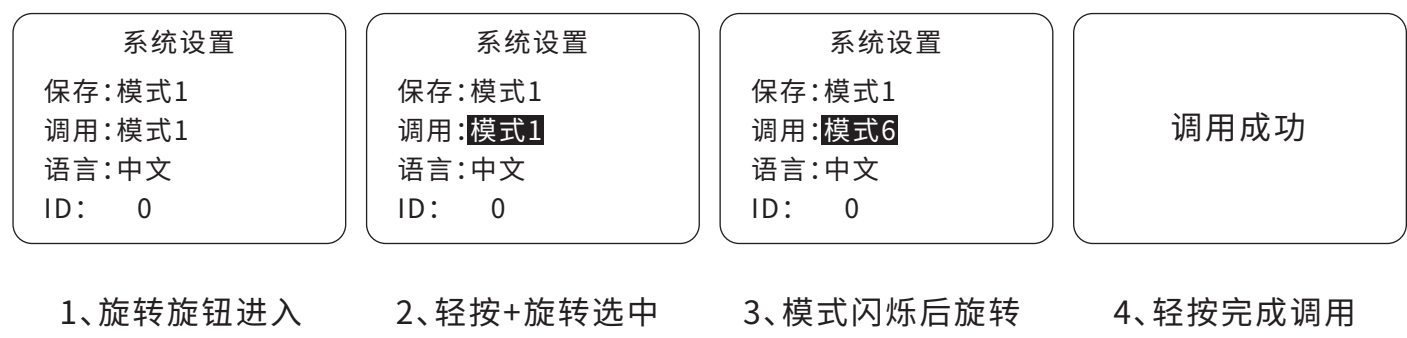
八、系统设置

待机或者开机后旋转参数调节旋钮即可进入系统设置界面，在系统设置页面下，通过转动和轻按参数调节旋钮可实现对保存和调用的更改，也可根据需求设置中英文界面。

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。



8.1 调用模式: 待机或者开机后，旋转参数调节旋钮进入到系统设置界面，然后在此界面轻按参数调节旋钮，将会选择到保存模式下的模式1选项，此时再次旋转参数调节旋钮即会选择到调用模式下的模式1选项，再次轻按参数调节旋钮调用模式下的模式1会闪烁，此时旋转参数调节旋钮调整到需要调用的模式，再次轻按参数调节旋钮显示屏会显示调用成功，说明模式已经被成功调用。本机内置8种模式和出厂模式可供调用，可根据自己的需求进行设置。



8.2 保存模式: 所有参数调节完成以后，直接进入到了系统设置界面，轻按参数调节旋钮选中保存模式，然后再次轻按旋钮，此时模式1会闪烁，再次轻按旋钮会显示保存模式，说明当前调试好的参数已经保存在模式1。如果想要保存到其他模式下，再选中模式闪烁后，选中参数调节旋钮，选择到想要保存的模式，轻按即可完成保存。

系统设置
保存:模式1
调用:模式1
语言:中文
ID: 0

系统设置
保存:模式1
调用:模式1
语言:中文
ID: 0

系统设置
保存:模式1
调用:模式1
语言:中文
ID: 0

保存成功

1、旋转旋钮进入

2、轻按+旋转选中

3、模式闪烁后旋转

4、轻按完成保存

8.3 中英文切换:选择参数调节旋钮,进入到系统设置界面,轻按参数调节旋钮会选中保存模式,然后旋转旋钮选中中文,轻按旋钮,中文闪烁,再次旋转旋钮调节到English,轻按旋钮界面会直接更换为英文;

相同的将英文界面切换到中文,按照上述步骤,再次选择到English闪烁,旋转旋钮调节到中文,轻按旋钮即可切换到中文界面。

系统设置
保存:模式1
调用:模式1
语言:中文
ID: 0

系统设置
保存:模式1
调用:模式1
语言:中文
ID: 0

系统设置
保存:模式1
调用:模式1
语言:English
ID: 0

SYSTEM
SAVE:Model
LOAD:Model
LANG:English
ID: 0

1、旋转旋钮进入

2、轻按+旋转选中

3、中文闪烁后旋转

4、轻按完成切换

8.4 保护设置:选择参数调节旋钮,进入到保护设置界面

保护设置
保护:开
过压:240V
欠压:150V

在保护设置界面,轻按旋钮,选中保护后的开,再次轻按,开闪烁,旋转旋钮切换选项,其中有开、关、自动三项可供选择,用户根据自己的实际需求进行选取。选择完成后轻按旋钮即可设定成功。

保护设置
保护:开
过压:240V
欠压:150V

保护设置
保护:开
过压:240V
欠压:150V

保护设置
保护:关
过压:240V
欠压:150V

保护设置
保护:自动
过压:240V
欠压:150V

1、旋转旋钮进入

2、轻按+旋转选中

3、开闪烁后旋转

4、轻按完成切换

保护选项中分别设有：开、关、自动；自动与开的最大区别在于，选中自动时，当通道断开后，电压恢复到设定电压数值后，通道会自动恢复通电；反之选中开的话，当通道断电后即使电压恢复到设定数值后也不会自动恢复，通道将会一直处于断开状态，此时需要手动进行恢复。

8.5 过压设置：旋转参数调节旋钮，进入到保护设置界面，轻按旋钮，此时选中保护状态，再次旋转旋钮选中过压参数，轻按旋钮，参数闪烁，然后旋转旋钮即可调整电压数值。过压的意思就是当电压超过设定的过压数值后，所有通道将会立即断开。

保护设置
保护：开
过压：240V
欠压：150V

保护设置
保护：开
过压：**240V**
欠压：150V

保护设置
保护：关
过压：**245V**
欠压：150V

保护设置
保护：自动
过压：245V
欠压：150V

- 1、旋转旋钮进入
- 2、轻按+旋转选中
- 3、参数闪烁后旋转
- 4、轻按完成调节

8.6 欠压设置：旋转参数调节旋钮，进入到保护设置界面，轻按旋钮，此时选中保护状态，再次旋转旋钮选中欠压参数，轻按旋钮，参数闪烁，然后旋转旋钮即可调整电压数值。欠压的意思就是当电压小于设定的过压数值后，所有通道将会立即断开。

保护设置
保护：开
过压：240V
欠压：150V

保护设置
保护：开
过压：240V
欠压：**150V**

保护设置
保护：关
过压：240V
欠压：**145V**

保护设置
保护：自动
过压：240V
欠压：145V

- 1、旋转旋钮进入
- 2、轻按+旋转选中
- 3、参数闪烁后旋转
- 4、轻按完成调节

8.7 时间设置：旋转参数调节旋钮，进入到时间设置界面

时间设置
2020年06月01日
09时18分28秒
上电自启：关
定时开关：关闭

8.8 日期和时钟设置：旋转参数调节旋钮，进入到时间设置界面，轻按旋钮选中年份，再次轻按年份数值闪烁，旋转旋钮即可调节年份数值，调节完成后轻按旋钮确定调整完成，再次旋转旋钮进行下一项调节，年月日及时分秒都按此步骤进行设置。

时间设置

2020年06月01日

09时18分28秒

上电自启:关

定时开关:关闭

时间设置

2020年06月01日

09时18分28秒

上电自启:关

定时开关:关闭

时间设置

2020年06月01日

09时18分28秒

上电自启:关

定时开关:关闭

时间设置

2020年06月01日

09时18分28秒

上电自启:关

定时开关:关闭

- 1、旋转旋钮进入
- 2、轻按+旋转选中
- 3、参数闪烁后旋转
- 4、轻按完成调节

8.9 上电自启设置：旋转参数调节旋钮，进入时间设置界面，轻按旋钮选中参数，旋转旋钮选中上电自启选项，再次轻按选项闪烁，旋转旋钮调整开或关，选择完成后轻按旋钮。上电自启即当机器接通电源，自动启动预设好的通道。

时间设置

2020年06月01日

09时18分28秒

上电自启:关

定时开关:关闭

时间设置

2020年06月01日

09时18分28秒

上电自启:关

定时开关:关闭

时间设置

2020年06月01日

09时18分28秒

上电自启:开

定时开关:关闭

时间设置

2020年06月01日

09时18分28秒

上电自启:开

定时开关:关闭

- 1、旋转旋钮进入
- 2、轻按+旋转选中
- 3、参数闪烁后旋转
- 4、轻按完成调节

8.10 定时开关设置：选择参数调节旋钮，进入时间设置界面，轻按旋钮选中参数，旋转旋钮选中定时开关选项，再次轻按选项闪烁，内置关闭、循环、非循环、倒计时四个选项，选择到需要的选项后轻按旋钮进入到定时设置界面，轻按+旋转旋钮进行开机时间、关机时间设置。定时设置机器上最多可设置6组。

时间设置

2020年06月01日

09时18分28秒

上电自启:关

定时开关:关

时间设置

2020年06月01日

09时18分28秒

上电自启:关

定时开关:循环

时间设置

2020年06月01日

09时18分28秒

上电自启:关

定时开关:非循环

定时设置 1

开机时间:00:00:00

关机时间:00:00:00

- 1、旋转旋钮进入
- 2、轻按+旋转选中
- 3、完成后轻按
- 4、轻按+旋转设定

循环是指设定每天固定时间打开；非循环是指特定时间打开，仅本次使用有效。倒计时是指设定时间后进入倒计时，倒计时结束后自动关闭。

8.11 延时设置：旋转参数调节旋钮，进入到延时设置界面，此时为延时设置1，继续选择可进入到下一个延时设置界面，延时设置共8路。轻按选中开延时参数，再次轻按参数闪烁，旋转旋钮进行时间参数设置，设置完成后轻按旋钮确定；再次轻按可进行关延时参数设置，同样的操作步骤，参数设置完成后轻按旋钮确定。

延时设置 CH1-8分别代表的后面板1-8路通道，时间设定范围为0~999s，0代表无穷大，当开延时或者关延时设置为0时，此通道将永不会被开启或关闭。

延时设置 CH1

开延时:1秒

关延时:15秒

1、旋转旋钮进入

延时设置 CH1

开延时:1秒

关延时:15秒

2、轻按选中

延时设置 CH1

开延时:2秒

关延时:15秒

3、旋转调节

延时设置 CH1

开延时:2秒

关延时:15秒

4、轻按确定

8.12 锁定功能：长按参数调节旋钮，屏幕出现小锁图标，设置功能被关闭；再次长按参数调节旋钮屏幕小锁图标消失，设置功能打开。

2020-06-03 12:00:00

~225V

1

2

3

4

5

6

7

8

锁定状态

2020-06-03 12:00:00

~225V

1

2

3

4

5

6

7

8

未锁定状态

安全警示

- 禁止将电源线挂于锋利的物体上,且不能连接到可移动的物体。
- 禁止在倾斜的台面或不稳定的台面使用本产品。
- 请勿使用劣质排插转接,以免引起火灾和人身伤害。
- 禁止将产品放置在太靠近炉具的地方,以免产品受损或引起火灾和人身伤害。
- 如插头或其他零件损坏时,必须停止使用本产品,并到指定维修点,请专业人士更换或维修,以免引起伤害。
- 在拆装或调试产品的任何部件前,请确保产品处于断电状态。
- 若电源线损坏,为了避免危险,必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。
- 请勿使用本产品以外的附件和配件,以免引起火灾和人身伤害。在无人看管的情况下运行本产品。
- 使用前请确认电压是否和本产品规格一致(220V~50HZ),以免引起产品安全危险和损坏。
- 请勿将设备电源处接触潮湿物品,可能引起导电短路的情况发生。
- 搬运,移动时,请务必使设备停止运行,并拔出电源插头。
- 电源线,请勿过度拧捏,弯曲或扭转电源线,否则线芯可能会暴露在外或折断。请勿使用不当的电源插座。
- 异常情况,使用中若产品发生异响、异味、高温等异常情况,请立即停止使用。
- 使用限制,倾倒等不稳定场所。请勿将设备处于暴晒或高温位置,可能引起设备过热从而降低设备的使用寿命。使用中请避免产品受到撞击,以免机身出现凹痕或影响设备正常使用。

环保清单

部位名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	x	○	○	○	○	○
电源线	x	○	○	○	○	○
电路板组件*	x	○	○	○	○	○
印刷电路板	x	○	○	○	○	○
散热组膜	x	○	○	○	○	○
包装材料*	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T11364的规定编制 ○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572的限量要求以下。 x:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572的限量要求。						

技术支持

如果您在使用麦乐迪影音设备时需要更多的帮助或者在操作过程中遇到了问题,您需要联系我们以获得更多的技术支持。

服务电话:400-155-1281

产品品牌:麦乐迪

产品型号:MX105

产品名称:电源时序器

执行标准:GB/T13837-2012 GB8898-2011

荣誉出品:麦乐迪专业影音中心

版权说明:本说明书解释权归北京大美之音信息技术有限公司所有

服务政策

麦乐迪严格按照《影音设备商品维修退货责任规定》为购买麦乐迪影音设备的消费者提供三包服务。

○ 产品保修卡 ○

尊敬的用户：

感谢您选用麦乐迪高端家庭KTV系统， 请您在安装使用本产品前认真阅读以下条款：

1、 本产品保修期自购买之日起一年。保修期内, 凡属于正常使用情况下产品本身质量问题引起的故障, 麦乐迪将给予免费维修。

2、下列情况不在保修之列：

- 使用环境或条件不当导致的任何故障或缺陷；
- 不当安装、错误使用、非授权维修、修改、事故、不可抗力事件或其他外部原因导致的任何故障或缺陷；
- 使用第三方产品、软件或组件而引发的任何故障或缺陷；
- 产品已超出保修期限；
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。

3、 若寄回产品不符合本有限保修条款，本公司将收取相应的成本费用维修。

4、 服务热线:400-155-1281



服务热线:400-155-1281 推广机构:北京大美之音信息技术有限公司

地 址:北京市海淀区上地信息路1号国际创业园1号楼4层