

智能數字電源管理器

Intelligent Power manager

使用说明书

承蒙惠顾本公司产品，甚表感谢！为使产品发挥出最大的效能，务必通读本说明书，以便使您掌握如何正确使用此设备，但您读完本说明书后，请把它妥善保管好，以备日后查用。



警告

本机内有高压设备，其高压足以产生危险，非专业人士切勿打开机盖。



注意

本机有重要操作要求和说明。



警告

为了减少火灾和触电事故发生，请不要把本机置于雨淋或潮湿的地方。

拆开包装后请先确认本机是否因运输途中造成损伤。如有问题请联系我司销售部。

注意事项:

为了避免您或周围他人可能发生的人身伤害、设备或财产损失，请务必遵守

下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况：

- 1、要避免失火或触电的危险，就不要将设备放在带火种或潮湿的地方。
- 2、不要打开设备，内部会有触电危险。
- 3、此设备必须接地线。
- 4、请使用设备中所配备的三芯线电缆。
- 5、不同的操作电压要使用不同的线缆和附带插头。
- 6、在装上机架时，上下分别预留一定空间。
- 7、此设备应该安装在插座附近，断开电源比较方便。
- 8、为了避免伤害，不要将产品放在小孩可随意触碰的地方。
- 9、只能够使用生产商指定的附件和零件。
- 10、不要将设备安装在热源附近，如散热器、电磁炉等。
- 11、不能用湿布清洁，避免水滴入机器内部，损坏内部电路。

影K款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。屏幕上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。本机可以随意保存四个模式，蓝色显示为当前模式。



主界面时按一下（显示如左图），当前模式选择设置1--8通道开关。



主界面时长按（显示如左图），选择模式。选择好后按一下退出。



电源开关键+旋钮同时按住（显示如左图），当前为影K模式。此模式在开机状态，电源开关键按一样M1/M2模式切换。

注：电源开关键(轻触开机、长按关机)

Rs232协议说明:

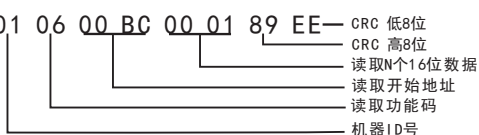
本例子已经通过验证

波特率:9600
通讯协议:None
数据位:8
停止位:1
基于标准MODBUS协议通讯

ID为:1

关机: 01 06 00 BC 00 00 48 2E

开机: 01 06 00 BC 00 01 89 EE



CRC 低8位
CRC 高8位
读取N个16位数据
读取开始地址
读取功能码
机器ID号

关通道一: 01 06 00 01 00 00 D8 0A

开通道一: 01 06 00 01 00 01 19 CA

关通道二: 01 06 00 02 00 00 28 0A

开通道二: 01 06 00 02 00 01 E9 CA

关通道三: 01 06 00 03 00 00 79 CA

开通道三: 01 06 00 03 00 01 B8 0A

关通道四: 01 06 00 04 00 00 C8 0B

开通道四: 01 06 00 04 00 01 09 CB

关通道五: 01 06 00 05 00 00 99 CB

开通道五: 01 06 00 05 00 01 58 0B

关通道六: 01 06 00 06 00 00 69 CB

开通道六: 01 06 00 06 00 01 A8 0B

关通道七: 01 06 00 07 00 00 38 0B

开通道七: 01 06 00 07 00 01 F9 CB

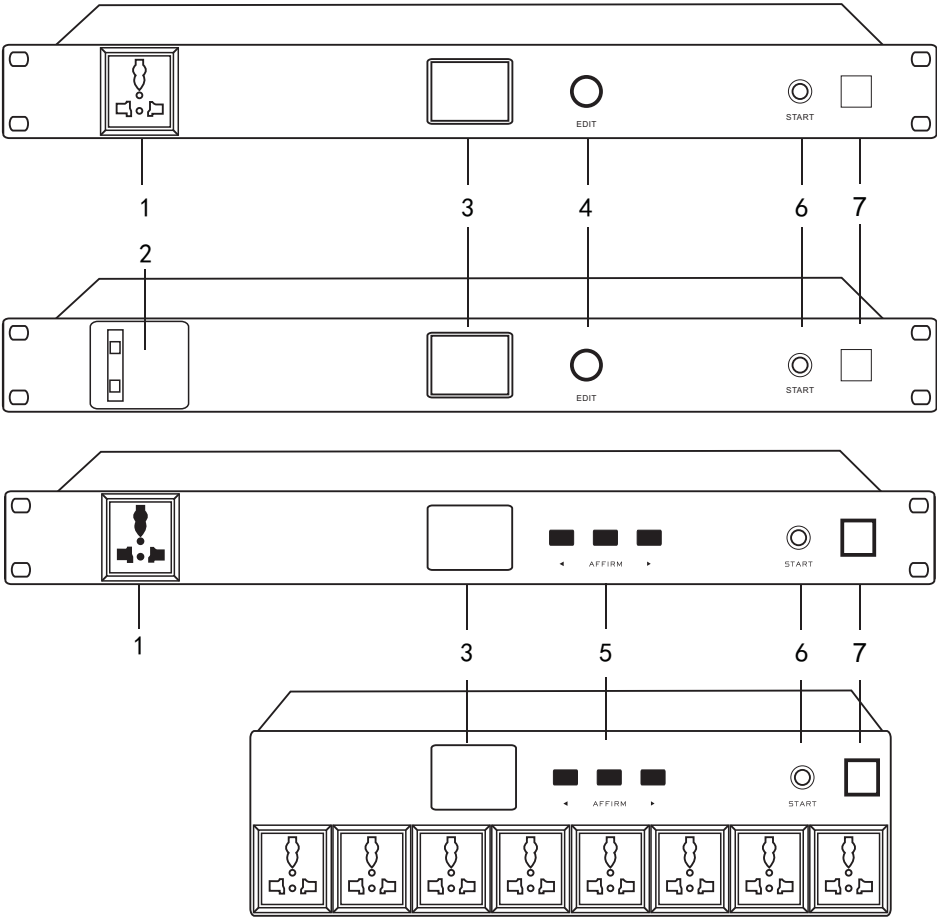
关通道八: 01 06 00 08 00 00 08 08

开通道八: 01 06 00 08 00 01 C9 C8

功能特点:

- 本产品采用2吋彩色液晶智能显示窗,可实时显示当前电压,日期时间,星期,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,轻触开机,长按3秒关机(注:开机切勿长按,否则机器自动上锁,必须断电解锁,再轻触开机);
- 内置时钟芯片,可根据日期时间定时设置自动开关机,不需人为操作;
- 支持多台设备级联顺序控制,级联自动检测设;
- 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;
- 8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;
- 额定输出电压:交流220V/50HZ;
- 可控制电源:8路,外加1路输出辅助通道或空开保护;
- 每路动作延时时间:0-999秒;
- 状态显示:当前电压、日期、时间、星期、每路开关状态;
- 供电电源:AC 220V 50/60HZ;
- 单路额定输出电流:13A;
- 额定总功率:空开版6平方线8000W/带插头版2.5平方线4000W;
- 定时器功能:有;
- 特色保护功能:防雷、抗电涌。

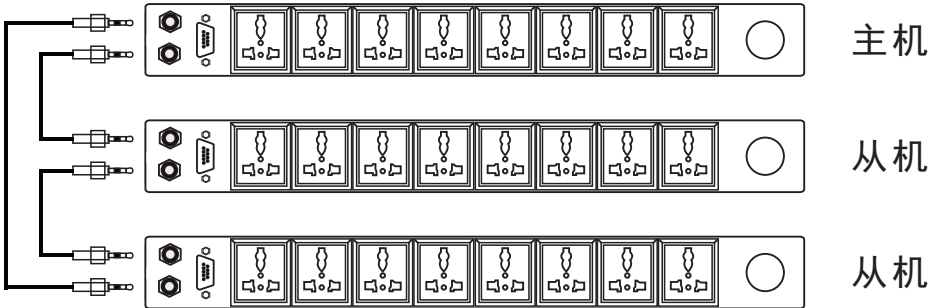
前面板功能说明:



1	辅助输出电源插口
2	空气保护开关
3	2吋彩色液晶显示窗
4	数码编辑旋钮
5	数码编辑按键
6	启动开关(轻触开机、长按关机)
7	外置开关网线接口(外置86开关模块需选购)

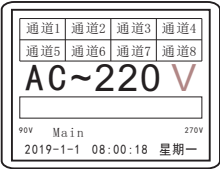
联机说明:

联机示意图如下图示:



主机设置:

同时按下编辑键和START键，稍等约3秒显示屏出现 Main 红色字符（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. 3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。值得注意的是：一个系统内必须且只能设置一台机器为主机。

时间设置:


在待机状态下，转到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“上电开机”和“定时设置”两个选项。定时设置中设有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。上电开机即当机器接通电源，自动启动预设好的通道。

特别说明:

本机具有自动提醒记忆功能。



数码编辑轮调节方式为:向左转动/向右转动/按下确定

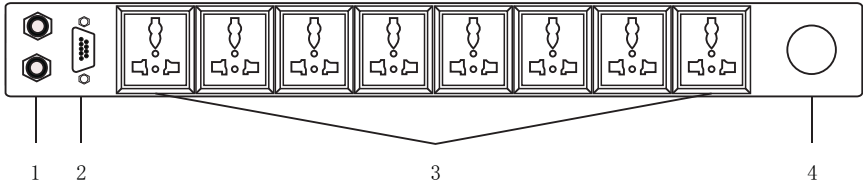


按键编辑调节方式为:左按键为向左/右按键为向右/
中间按键为确定

锁定功能:

锁定功能，长按编辑轮，屏幕出现lock，设置功能被禁闭，反之解锁。

后面板功能说明:

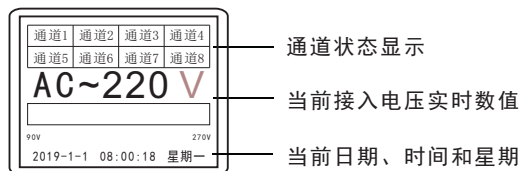


1	级联接口
2	Rs232中控接口
3	8路万用插座
4	电源线

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到第一台主机，在级联模式下，所以从机需关闭“上电开机”功能。

编辑界面及参数说明:

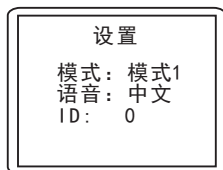
接通电源后，机器屏幕显示为：



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。屏幕上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：设置、保护、延时设置、时间设置。

系统设置:

在待机状态下，转到EDIT编辑轮：



本系统设置页面下，通过转动和轻按EDIT编辑轮可实现对保存和调用的更改。保存有8组数据，一组出厂设置数据。本机内置了中英文界面设置，用户可根据需要随时设换。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。

保护设置:

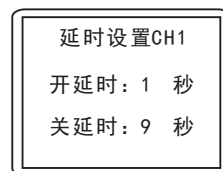
在待机状态下，转到EDIT编辑轮：



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。状态选项中方别设有：开、关；当前通道断开后电压恢复到设定后，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。

延时设置:

在待机状态下，转到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。