

一、产品简介

WSJ-11 是一款集测量、LCD 显示、超负荷跳闸和定时开关电器于一体的智能插座，可以测量电压、电流、有功功率、功率因素和有功电量，并支持数据保存、时钟、背光显示和手动控制继电器等功能。

二、技术参数

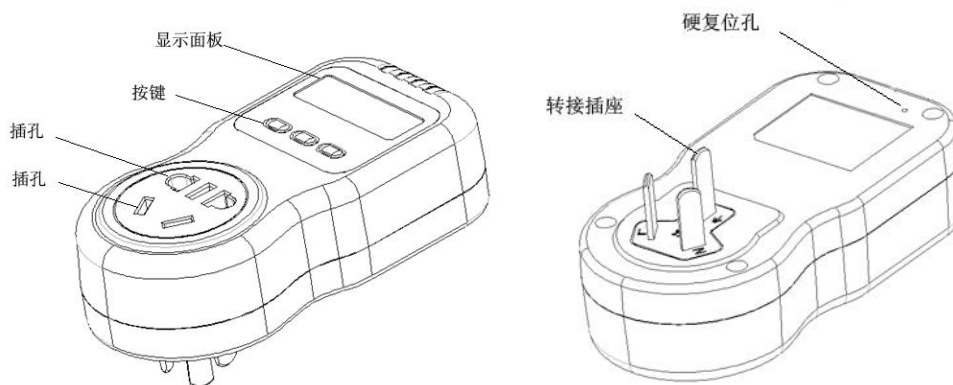
额定电压：	250V	额定电流：	MAX 10A
额定功率：	MAX 2500W	工作温度：	-10~60℃
插座功耗：	< 0.5W	计量精度：	1 级
长 x 宽 x 高：	120mm x 60mm x 34mm		

三、功能特点

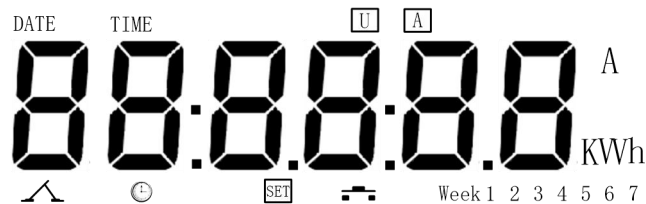
- 1、转接式智能插座(显示型)孔型采用全面更新的新国标设计(GB1002-2008 和 GB2099-2008)，可以让插头与插座的接触面积更大，接触更紧密，能有效防止发热，防触电性能更好，大大提升插座产品的安全性，使消费者的用电安全实现跨越式升级。
- 2、精确的电能计量，同时能测量电压、电流、电量、功率、功率因素等瞬时量。
- 3、强大的多时段定时控制功能，一周自动循环模式，一周内可按星期进行多重定时组合，每天最多设置 14 组定时开、关设置，最小定时时间为 1 分钟
- 4、丰富的超负荷跳闸功能，支持过电流、欠电压和过电压跳闸参数设置。
- 5、外壳采用进口防火阻燃材料，阻燃性能好，750 度高温不燃烧，抗摔抗冲击性能好。
- 6、内部采用优质铜材，弹性好、不氧化、发热少、导电好，使用寿命长。

四、界面说明

1、外形



2、液晶显示屏



显示	说明
88.88.88	显示数值
DATE	日期
TIME	时间
U	过压、失压标识，闪烁时表示过压或失压
A	过流标识，闪烁时表示过流
	继电器开关状态，表示闭合，表示断开
	定时器状态标识，显示时表示有手动设定定时器
SET	过压、失压、过流设置标识，显示时表示有手动设置过压、失压或过流数值
	设置模式状态标识
Week 1 2 3 4 5 6 7	星期显示
A	安培，电流单位
V	伏特，电压单位
W	瓦特，功率单位
KWh	千瓦时，电量单位。1kWh=1 度电

3、按键

插座共有 3 个按键和 4 种组合按键：

按键	循环显示/按键显示	设置模式
▲	向上	向上/数字移位
▼	向下	向下/数字切换
8	无	进入下层菜单/确认并退出
▲ + ▼	改变继电器状态	无
▲ + 8	返回出厂状态	无
▼ + 8	清零总有功电量	无
8 + 3s	进入设置模式	返回循环显示

五、功能介绍

产品有三种显示模式：循环显示模式（循显模式）、按键显示模式（按显模式）和设置模式。

上电默认为循显模式，通过按键▲或▼进入按显模式（见图 1）

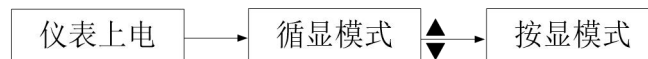


图 1

按显模式下 60 秒无操作则会进入到循显模式

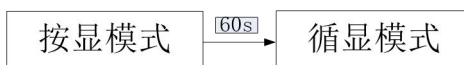


图 2

循显模式或按显模式下长按 3 秒进入设置模式，功能模式下 60 秒无操作或长按 3 秒则会退出到循显模式



图 3

1、循环显示模式

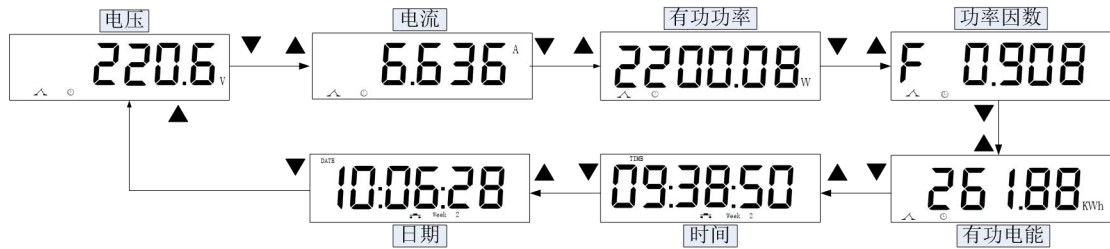
上电即为循显模式，在循显模式中，用户可以看到电压、电流、有功功率、总有功电量和时间在 LCD 显示屏上循环滚动显示，显示间隔时间为 5 秒。



2、按键显示模式

在循环显示模式下，通过[▲]键、[▼]键进入按键显示模式。

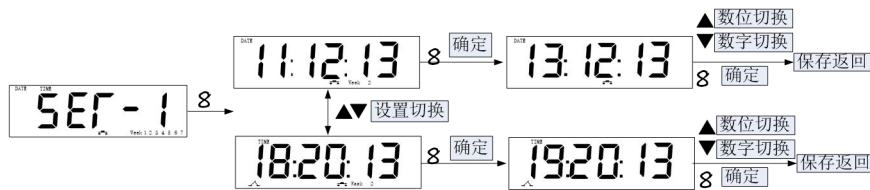
按键显示模式一共分为七屏，内容如下



3、设置模式

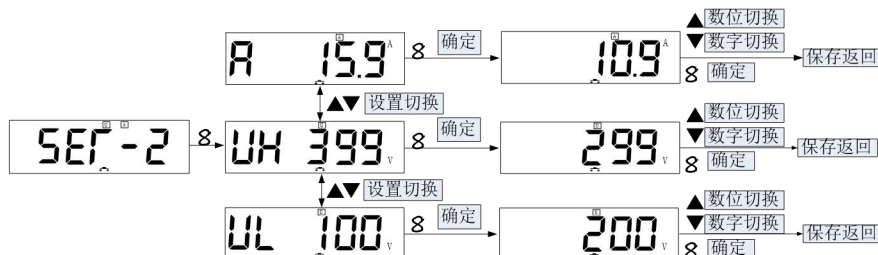
在循显模式或按显模式下，通过[8]键进入功能设置模式

a. 时间设置



b. 过压、过流报警设置

其中过流的设置范围为 0.1A 到 15.9A，过压的设置范围为 221V 到 399V，失压的设置范围为 100 到 219V，跳闸后需手动导通继电器。



c. 定时导通设置



d. 定时断开设置



序号	星期状态选项	序号	星期状态选项
1	一	2	二
3	三	4	四
5	五	6	六
7	日	8	一~日
9	一~五	10	六~日
11	一~六	12	一、三、五
13	二、四、六	14	一、二、三
15	四、五、六	16	一、三、五、日

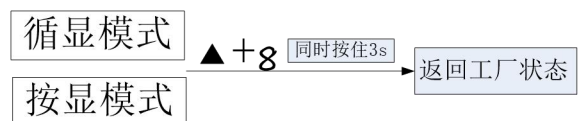
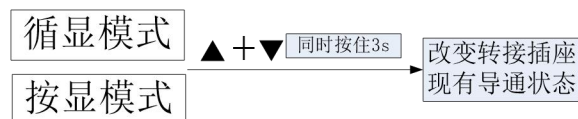
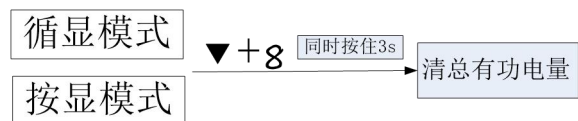
表 1

4、硬复位

当转接插座出现不可预知的错误时，请在无接电的情况下使用针形物体通过硬复位孔对硬复位开关进行操作

5、快捷键

在循显模式或按显模式下，按住 2 个组合键 3 秒后，待屏幕提示清零后松开即可。

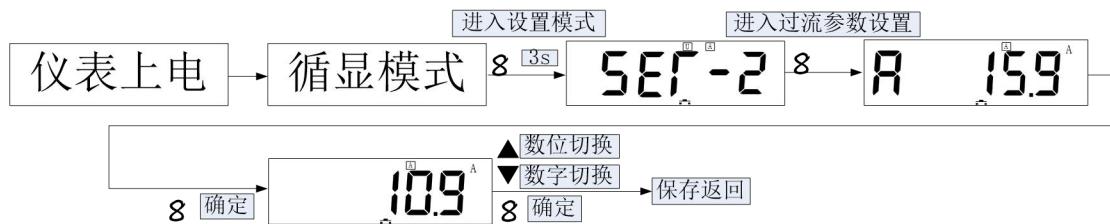


六、操作指南

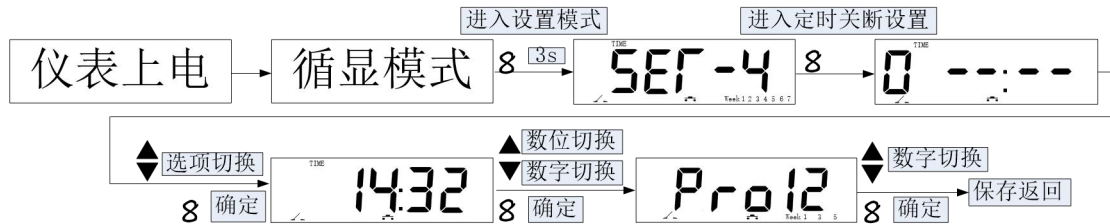
1. 我需要将时间修改为 2012 年 3 月 5 日 13 点 20 分 10 秒



2. 我需要修改过流报警参数为 10.9A



3. 我需要修改仪表为每个星期一、三、五的 14:32 自动断电



七、应用实例

1. 定时开关饮水机

众所周知，饮水机长时间加热饮用水会产生有害物质——亚硝酸盐，定时开关是最好的解决办法，同时定时开关还能做到工作时间加热，非工作时间关闭，这样即能保证足够的饮用热水又能做到节能环保，何乐而不为。

2. 电子产品自动充电

有些带有电池的电子产品需要经常充电，如果长时间充电会影响电子产品的寿命，如果采用本产品即可解决这个问题，定好开启和关闭时间，这样既保证电器充满电量又能节约用电、延长电器使用寿命。

3. 定时加热电热水器，并了解洗澡所需电量

你希望每天下班回家就能洗热水澡吗？使用本产品可以避免热水器一直开着不停加热导致的安全隐患和能源浪费，又能清楚的了解每天洗澡所需的电量。

4. 开启关闭广告牌、霓虹灯

您是否有夜间忘记开启广告牌或霓虹灯导致生意清淡的经历，使用本产品即可解决，本产品有 16 种定时模式，能根据您的各种需要定时开启关闭广告牌、霓虹灯，在保证您正常工作的同时又能节约电能，减

少开支。

八、注意事项

- ◇ 本产品所带的用电器负载功率不得超过本产品额定功率（2200W）。
- ◇ 避免放置在潮湿或有水的地方。
- ◇ 请勿擅自打开本产品，更不能带电拆开产品。
- ◇ 本产品属于带电产品，请远离儿童。
- ◇ 在设置定时器时，只有定时时间显示为--:--而不是 00:00 时才表示此定时器没有被设置，请使用时注意
- ◇ 如果将定时导通和定时断开设置为同一小时、分钟、星期，则定时结果为断开优先。

九、保修说明

- ◇ 产品自购买之日起，在用户遵守说明书规定的使用要求下，发现表计不符合产品标准所规定的要求时，12 个月内给予免费维修或更换，购买日期以发票、收据（公司认可的有效凭据）或发表复印凭据。
- ◇ 下列情形下，不在厂家保修免费维修范围内，厂家可提供维修服务，但所产生的一切费用均有用户承担
 - 不能出示保修卡；
 - 由于运输、使用时掉落、进水或由于操作不当而发生的故障、损伤；
 - 由于未按使用说明书上所要求的使用方法和注意事项操作而引起的故障、损伤
 - 人为改造、分解、组装和因使用不当而发生的故障、损伤
 - 产品超过免费保修期的；
 - 维修产品的型号与保修单上的型号不一致；
- ◇ 请用户将保修卡妥善保管，维修时需认真填写保修卡，与产品一起寄回厂家。