



# SS-LCT68B 时控器使用手册

使用本机前，请先详读本说明书，以确保安全与正确使用



◎根据经纬度自动调整每天开关时间

◎天文时间偏移量调节

◎两段开闭时间控制

◎高精度实时时钟

◎输出电流 < 10A

◎远程 / 微信控制 (选配)

© 2016 Ver 1.0

广州市云剑电子技术有限公司

地址：广州市黄埔区南湾工业区 11 栋 3 楼

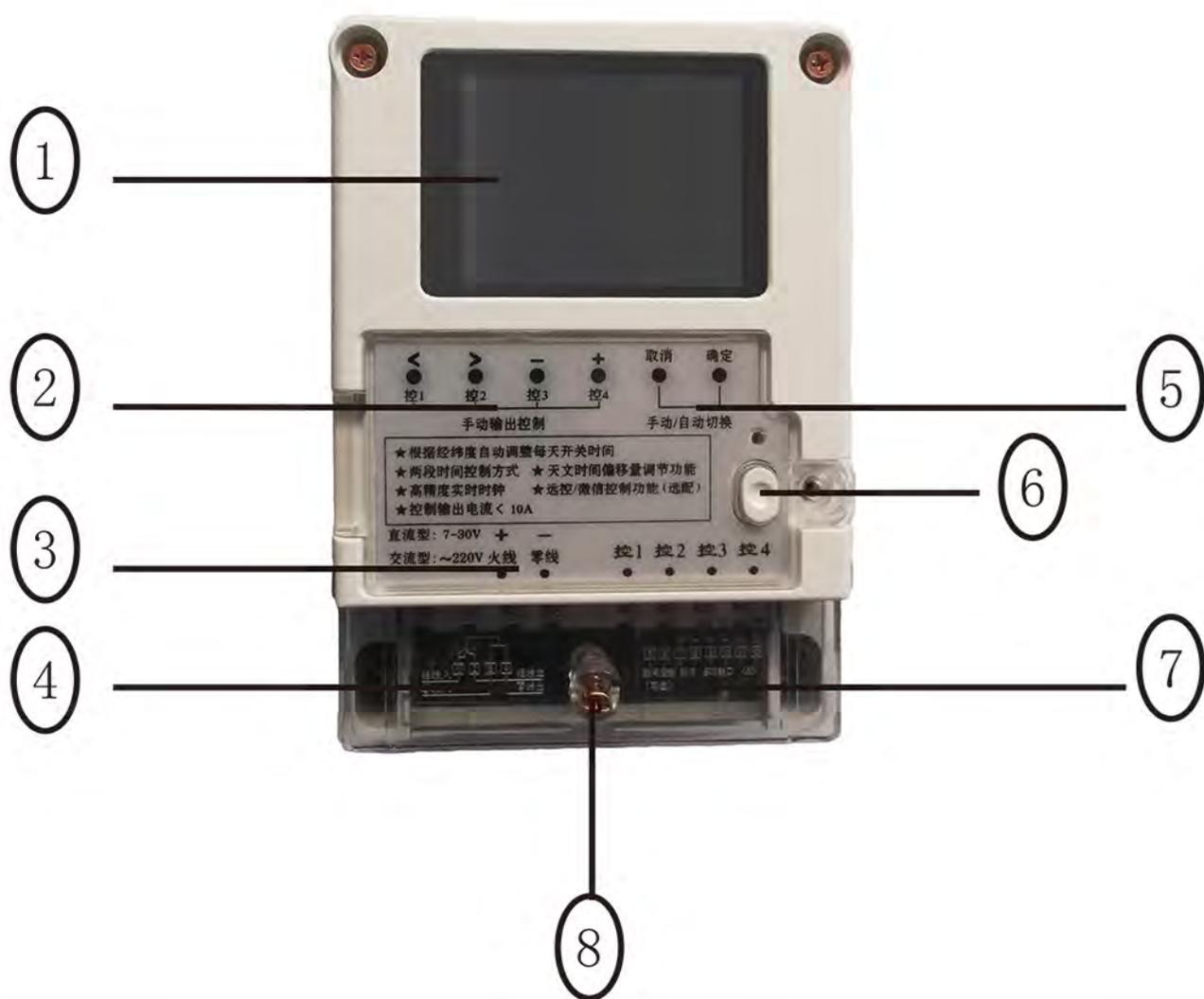
本产品主要用于城市路灯、广场、高速公路、隧道、车站、码头、机场大中型市场、超市、工厂车间、大棚种植、家禽养殖等照明线路控制与供电控制，以实现便捷和精确的供电管理，降低用电成本，以及管理维护的人力成本。

## 功能特点

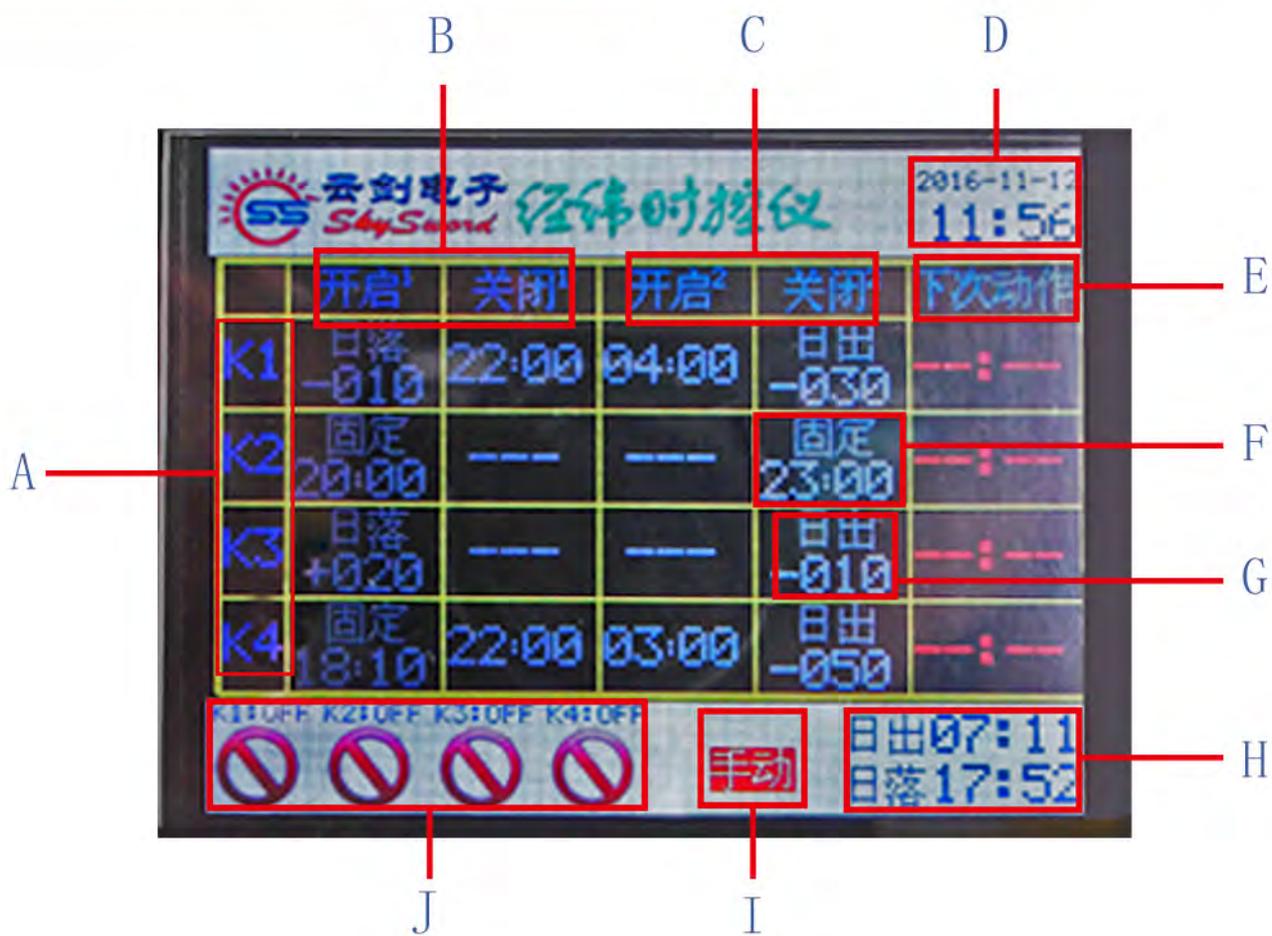
- 1) 4路控制输出，均可设置独立的开启/关闭时间；
- 2) 每路控制输出均可按 开启-关闭-开启-关闭 的顺序设置4个时间点，即两组开启/关闭时间。（设置两组开启/关闭时间，是为了适应冬季很多地区需要“两头亮灯”的情况。冬季天黑较早，路上行人车辆较多时需开启全部线路照明；到了下半夜，很多街道几乎没有行人车辆，则可以关闭全部或部分线路照明，以节约用电；冬季天亮较迟，部分人员(如环卫工人、菜贩、学生)天没亮就会出门，此时再开启部分线路照明一段时间到天亮。两组开关时间的设置能较好的解决保证服务水准和降低服务成本两方面的问题。）
- 3) 开启/关闭时间点的设置可选择天黑开启/天亮关闭、或固定时间开启/关闭两种时间模式。
- 4) 设置好时控器时钟时间及其所在位置经纬度数值，时控器自动计算生成每日日落和日出时间；如选择天黑开启/天亮关闭模式，时控器按每日日落和日出时间控制线路供电的开启或关闭。
- 5) 可在日落和日出时间上设置提前或延后的时间量，以满足具体地区或路段的特殊需求。
- 6) 支持7-30V直流工作模式；或220V交流工作模式。具体工作模式由供电输入端的供电方式决定。

## 技术参数

- 1) 工作电源 AC220V
- 2) 控制线路数量  $\leq 4$ 路
- 3) 控制功率 最大2KVA/路，可带交流接触器扩容
- 4) 开关灯次数  $\leq 4$ 次/日
- 5) 环境温度  $-20\sim 50^{\circ}\text{C}$
- 6) 环境湿度  $< 95\%$



| 快速指南 |  |
|------|--|
| 序号   | 描述   |
| 1    | 液晶显示屏  |
| 2    | 二级菜单选项与设置按钮/手段模式下输出口开闭切换                         |
| 3    | 接口与工作电压标识  |
| 4    | 供电接线端口   |
| 5    | 菜单确定与取消按钮/自动与手动模式切换按钮<br>(先按取消键再同时按确定键切换自动与手动模式) |
| 6    | 复位键  |
| 7    | 4个独立可控输出端口接线端口                                   |
| 8    | 安全螺丝。机器线路连接完毕，在通电前，务请拧上此安全螺丝，防止触电。               |



A: K1-K4分别对应4路输出端口。

B: 第一段开闭时间。

C: 第二段开闭时间。

D: 当前时间年月日时分。系统除特别说明外，所有时间为“时：分”的24小时格式。

E: 紧接下来的动作（开或闭）的时间提示。

F: 代表第二段关闭时间设置为每天的23点整。

G: 代表第二段关闭时间设置为每天日出时间前10分钟。

H: 根据输入的经纬度，系统自动计算出来的对应日出和日落时间。

I: 手动或自动的状态提示。手动状态应用于系统设置检测。可以手动控制输出端口的开或关，以检测系统线路是否正常。

J: 分别对应4个输出端口的开或关状态。图标显示红色为开路，显示蓝色为闭合。

- 1 开关设置
- 2 经纬度
- 3 时间设置**
- 4 工作参数

版本 SA160919

## 时间设置

- 1, 按确定键进入菜单。按“>”或“<”按钮选择“3 时间设置”。按确定键进入时间设置。
- 2, 按“>”或“<”，移动蓝色方块，选择“YY MM DD(年月日数字)位”，及“时：分：秒”数字位，按动“+”或“-”按钮改变蓝色方块内数字，以设置准确的当前时间。
- 3, 设置有误时，按取消键退出菜单，不做改变。
- 4, 依照上面1，2步骤，设置正确后，按确定键完成设置。退出菜单。

### 时间设置

**16-11-17 08: 16: 09**

- 1 开关设置
- 2 经纬度**
- 3 时间设置
- 4 工作参数

版本 SA160919

## 经纬度设置

- 1, 按确定键进入菜单。按“>”或“<”按钮选择“2 经纬度”。按确定键进入设置。
- 2, 请参考时间设置的方式步骤。
- 3, 按确定键完成设置。退出菜单。

| 经度               | 维度              |
|------------------|-----------------|
| <b>112.15310</b> | <b>28.51610</b> |

参考资料：直接点击地图上的地点即可查询经纬度的网站：

仅供参考，网站内容与服务与本公司无关。

<http://www.gpsspg.com/maps.htm>

- 1 开关设置
- 2 经纬度
- 3 时间设置
- 4 工作参数**

版本 SA160919

## 工作参数设置

- 1, 按确定键进入菜单。按“>”或“<”按钮选择“3 时间设置”。按确定键进入时间设置。
- 2, 请参考时间设置。其中，  
提示/静音分别对应按动按钮时发声/无声  
显示屏延时的时间单位为秒，范围：0-999秒。如下图所示，当前延时时间为60秒。
- 3, 按确定键完成设置。退出菜单。

### 工作参数

手动操作时蜂鸣器    提示/静音  
待机关显示屏延时    **060s**

**1 开关设置**

- 2 经纬度
- 3 时间设置
- 4 工作参数

版本 SA160919

## 开关设置-1/2

- 1, 按确定键进入菜单。按“>”或“<”按钮选择“1 开关设置”。按确定键进入设置。
- 2, K1, K2, K3, K4分别对应4个输出口。
- 3, 蓝色光标停留在K上时, 按“+”或“-”按钮, 选择要设置的输出口。
- 4, 选定输出口后, 按“>”或“<”移动蓝色光标, 选择要设置的项目。
- 5, 选择要设置的项目后, 按“+”或“-”, 设置该项目所需的参数
- 6, 按取消键, 则不做更改, 退出设置。按确定键完成设置。退出菜单。

| K3 | 开启     | 关闭        |
|----|--------|-----------|
| 日落 | ±888   | 固定 23: 00 |
| 固定 | 04: 00 | 日出 ±888   |

正号表示比日落日出延迟的分钟数  
负号表示比日落日出提前的分钟数



## 开关设置-2/2

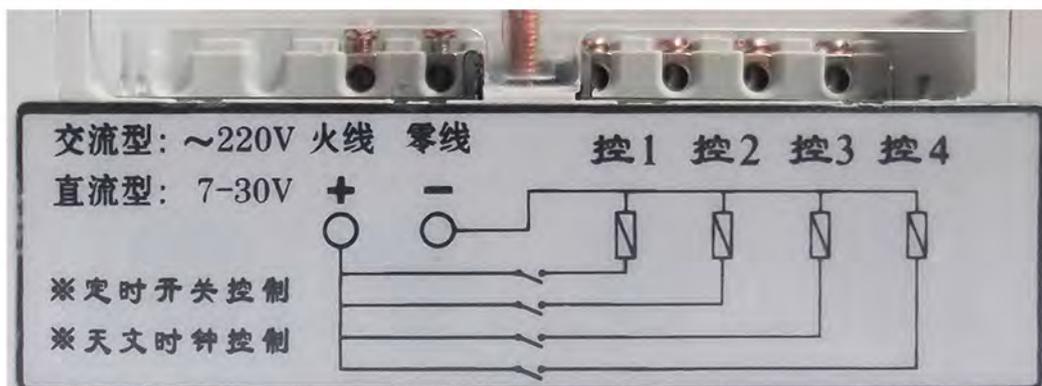
各设置项的可选项和时间表达格式示例

**警告：务请注意时间设定的逻辑关系**

选项：日落 ±000      选项：固定 23: 00  
 禁止 00: 00      禁止 00: 00  
 固定 17: 30

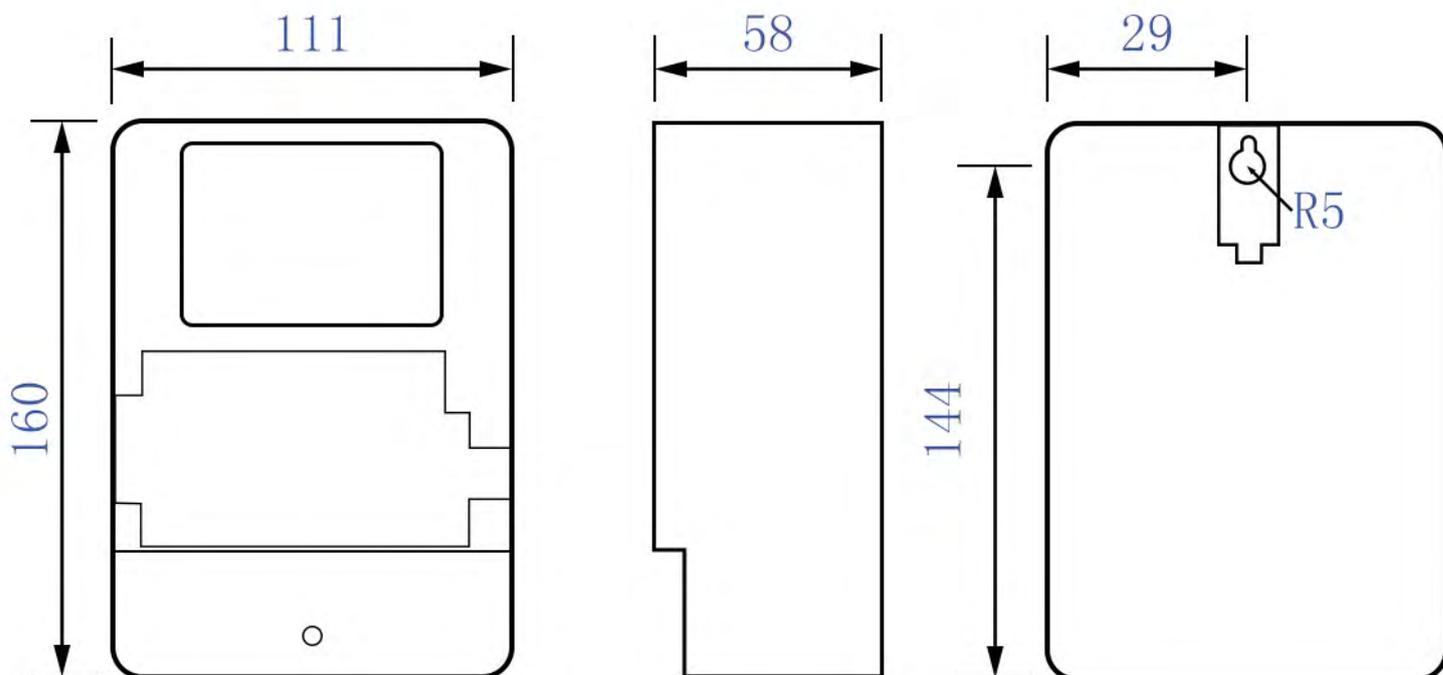


# 电器接线图



# 外形尺寸

单位: mm



- 1, 因本产品出错而可能导致人命相关事故或对社会产生重大影响  
影响的设备与系统, 请勿使用本产品 (例如医疗设备等)。
- 2, 因本产品出错而可能导致重大财产损失的设备 (例如大型  
冷库或大型加热器等), 使用本产品时, 务必留有足够的  
性能数值余量。并采用两重电路等安全对策。
- 3, 请勿擅自分解、修理或改造本产品。检修工作请委托施工  
单位或厂家指定的检修单位。
- 4, 接通电源使用前, 必须旋上安全螺丝再使用。接通电源后  
严禁接触输入, 输出端口部位。
- 5, 请勿在腐蚀或高金属含量气体环境中使用本产品。并请防  
止油、水等浅漏入本产品。