

# 单火线供电套件 V6.0

200W 产品说明书

兼容市面上大部分品牌的智能开关使用

日光灯（感性负载）和带智能控制的调光调色驱动会出现频闪现象，建议使用前请测试一下套件的兼容性，选择其中合适一路负载接入。

感谢您购买本产品。在使用单火线供电套件之前，请确认您已阅读并理解了本手册内容。

专利成果（申请号及专利号）

ZL 2022 2 1025273.8 ZL 202210468911.1

ZL 2022 2 1025274.2



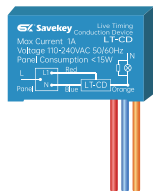
三年质保



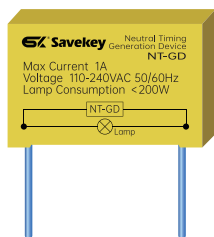
官方微信客服咨询



产品安装资料下载



火线导通器  
LT3.5



零线发生器  
NT3.3

## 火线导通器线材说明

红线：接入到开关的灯具控制端（L1，若L1受控的灯具超出接入要求，可选择其中较小功率的一路灯控端L2/L3/L4）

蓝线：接入到开关的零端（N）

橙线：接入到L1受控灯具的灯控线（Lx是当前火线导通器红线接入的灯具控制端）

## 零线发生器线材说明

蓝线：并接到灯具两端（不区分零火线，所接入灯具的灯控线需要与当前火线导通器橙线的灯控线相对应）

## 产品介绍

传统开关都是单一方式火线布线，随着智能家居的快速发展，单火线布线在智能开关上，如果待机输入电流太小就会导致待机电路不能正常工作，如果待机输入电流太大就会导致外部负载后还会闪烁或微亮（出现“关不死”的现象）等问题，而单火线供电套件能够很好地解决这个问题。

## 产品特点

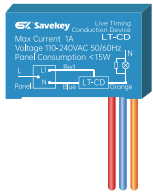
- 采用外接形式单火线供电套件，无需零线可安装零火版智能开关，省去了凿墙重新布线的麻烦；
- 运用零火线分时技术，可有效防止负载关闭后所产生的闪烁或微亮；
- 体积超小，安装方便，适合市面上大部分品牌的智能开关使用；

声明

Copyright © 2024 广东思万奇科技有限公司 版权所有，保留所有权利

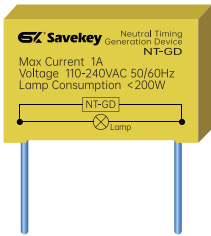
思万奇 Savekey 为广东思万奇科技有限公司注册商标。本手册提交的所有商标，由各自所有人拥有。本手册所提及的产品规格仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

## 规格参数



火线导通器

工作电压	110-240VAC 50/60Hz
灯负载最大功率 接通零线发生器该路灯总功率	小于200W
抗浪涌电流	160A
过热保护	110°C±10% (过热断开保护, 直到低于85°C自动恢复工作)
线材输出	红线: 接到开关负载端 蓝线: 接到开关零线端 橙线: 接到灯控线
工作环境	-10°C~60°C
外观尺寸	26x8x17mm (不包含线材)



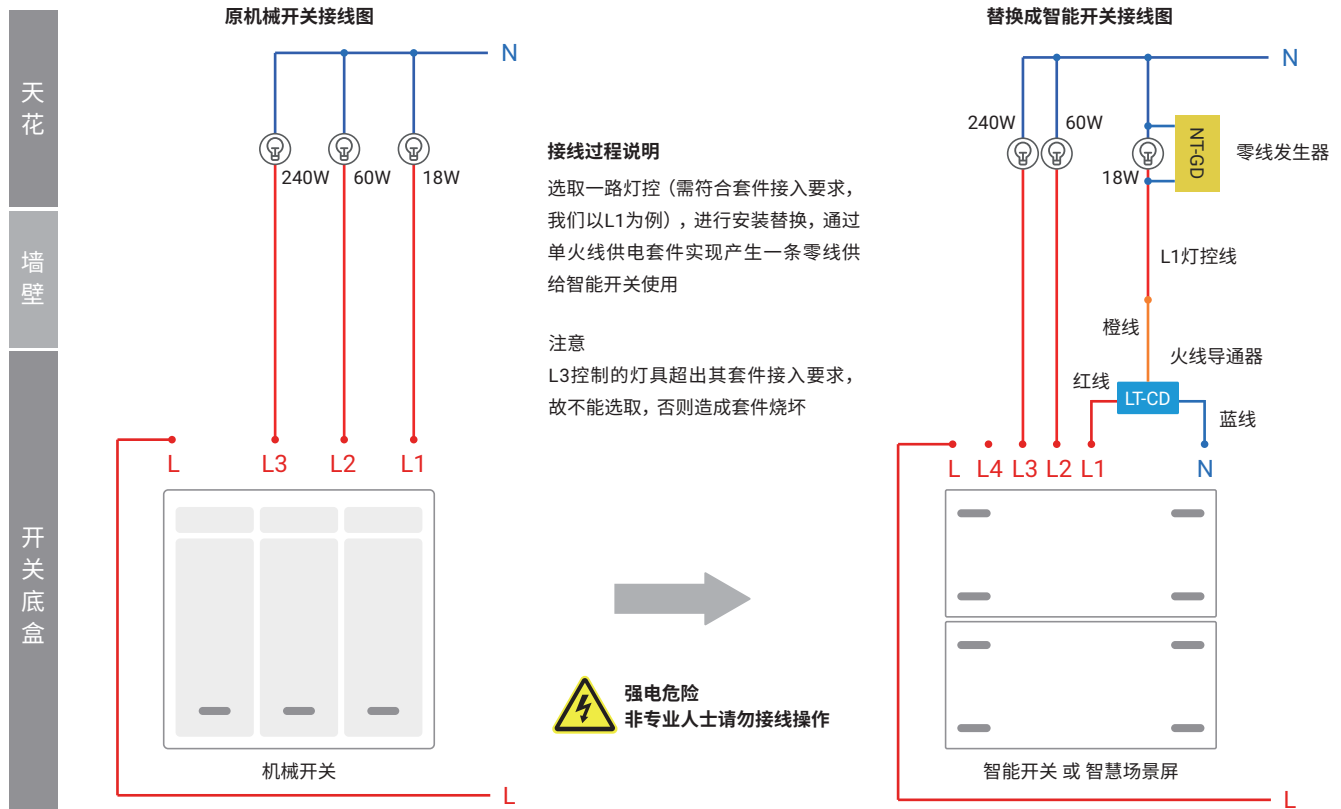
零线发生器

工作电压	110-240VAC 50/60Hz
最大导通电流	1A
智能开关供电功率	小于15W
过流保护	4A
工作环境	-10°C~60°C
外观尺寸	32x20x11mm (不包含线材)

## 注意事项

当遇到灯负载过大, 使火线导通器的内部温度达到110°C或以上, 所接入的灯光熄灭, 进入过温保护状态, 停止供电输出。当火线导通器的内部温度低于85°C后退出保护功能, 启动启动供电输出。

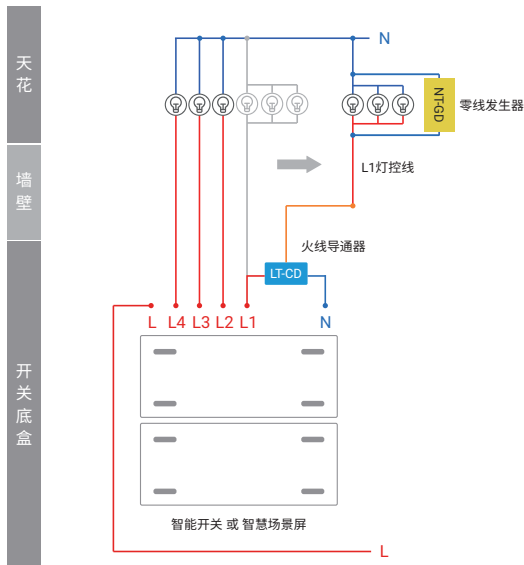
## 常规接线示意图



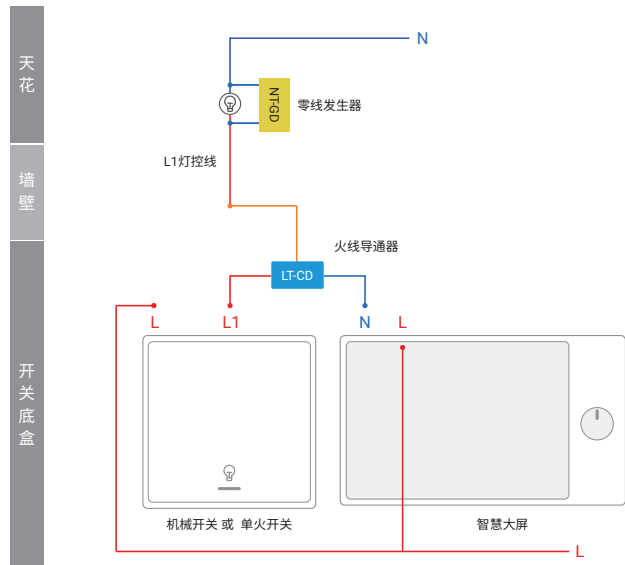
## 附特殊用途接线方式

**强电危险**  
非专业人士请勿接线操作

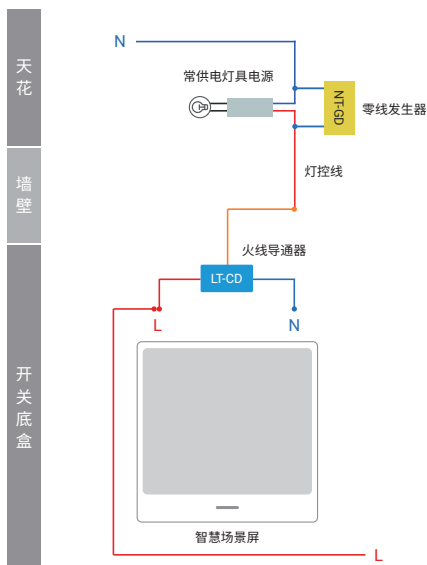
### 一路多灯接线示意图



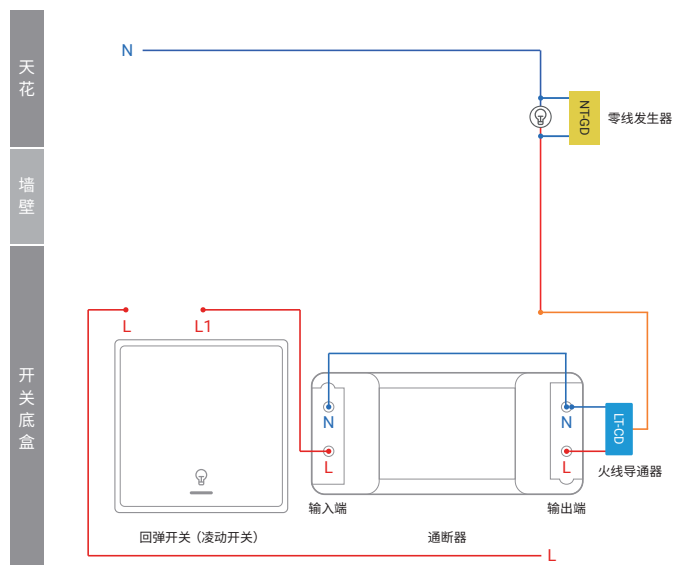
### 机械开关供电智慧大屏接线示意图



### 常供电智能灯具接线示意图

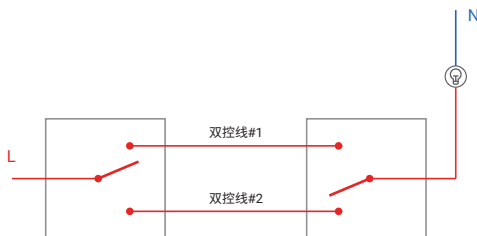


### 回弹开关控制断路器供电接线示意图



### 双控智能开关接线示意图

#### 机械开关双控接线图



**注意**  
通常双控线为红线，需要区分清楚哪条是双控线，哪条是火线。

#### 接线过程说明

利用2条双控线，分别在2个智能开关之间做桥接作用，一条做零线桥接，另一条接入到火线上。

#### 利用双控线替换成智能开关接线图

