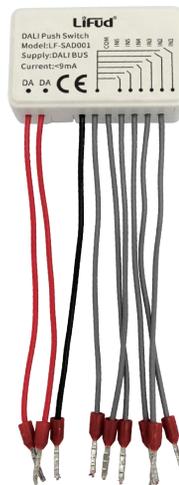


特点

- PC塑胶外壳，体积小，易安装
- 无需外接电源，只需接入DALI总线即可
- 低压操作，安全可靠
- 通信频率1200 bps



应用领域

- 适用于家庭，办公室，酒店，超市等

产品描述

LF-SAD001产品主要功能是使用普通的复位开关，即可实现DALI的智能控制。无需外接电源，只需接入DALI总线即可。具有八合一功能：单地址单开关、单地址双开关、单组单开关、单组双开关、场景开关、广播开关、调光、调色温。当DALI系统配置完成后场景固定条件下，在不影响性能的前提下可简化DALI系统。可以将DALI主机撤离系统，优化DALI系统成本造价，为客户提供最经济的DALI系统。

产品型号

LF-SAD001

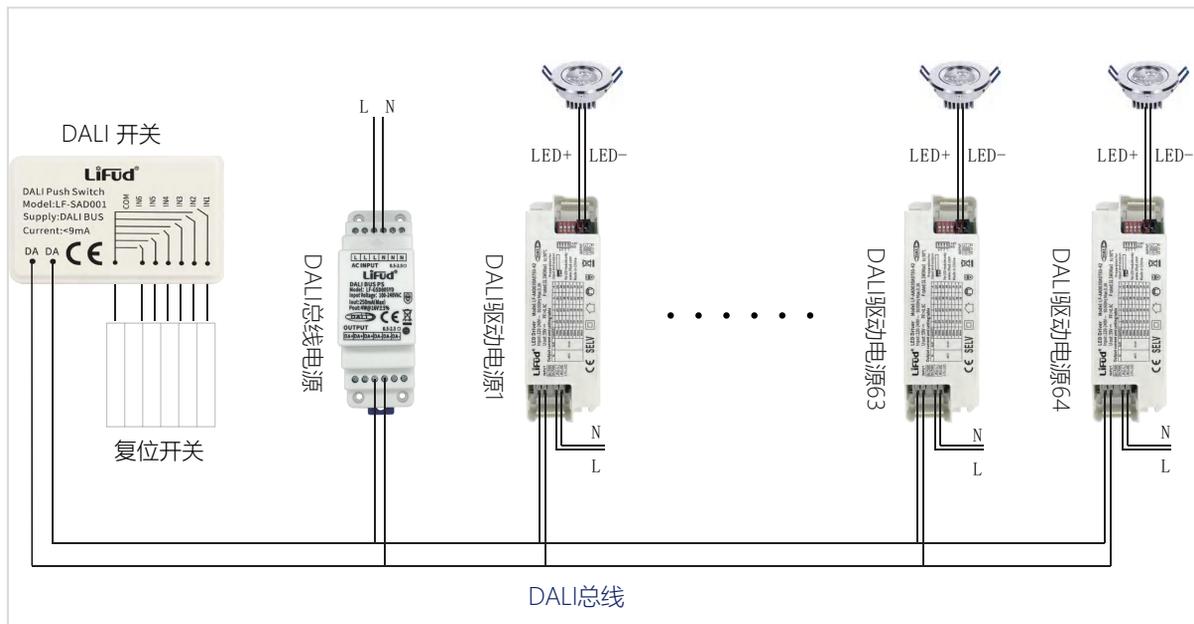


- 001: 代表产品编号
- D: 代表DALI调光器
- SA: 代表调光控制系列

规格参数

型号全称	LF-SAD001 DALI干接点	
输入电压	DALI总线取电	
输入电流	9mA Max	
输入信号	复位按键通断信号	
输出信号	DALI总线信号	
通信频率	1200bps	
环境描述	工作温度	-30℃~60℃
	工作湿度	20~90% RH (无凝露)
	存贮温度	-30℃~60℃
	存贮湿度	10~90% RH (无凝露)
	大气压强	86~106 KPa
其它	产品尺寸	46.5×28.5×14mm (L×W×H)
	包装尺寸	127×41×17mm (L×W×H)
	包装箱尺寸	385×285×210mm (L×W×H)
	数量	198 PCS/箱
	重量	25g/PCS; 5kg±5%/箱
	质保	5年 (tc≤65℃)

接线图



产品安装

- 1、安装前请先断开DALI总线上所有设备的电源；
- 2、按接线图连接线路，DALI总线不区分正负极，同时连接到复位开关；
- 3、拆开外壳后，设置好地址；

注：本模块只适合接在复位开关上，可以是1键、2键、3键、4键、5键或6键开关。

■故障检修

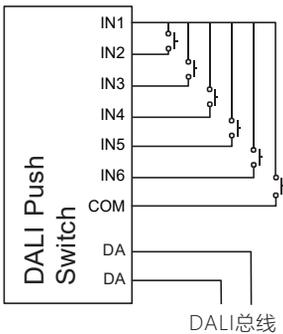
按下开关无效，请检查：

- 1、连线是否正确；
- 2、请保证使用的是复位开关；
- 3、请检查DALI电源输出是否稳定。

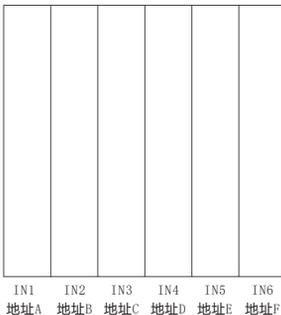
■注意事项

- 1、本产品主要应用于DALI电源。
- 2、DALI系统容纳本产品的数量取决于DALI总线提供的电流大小。
- 3、使用本产品时请按照规范进行使用，超过本产品应用条件使用可能会发生故障。
- 4、人为损坏属于非保修范围。

■功能示意



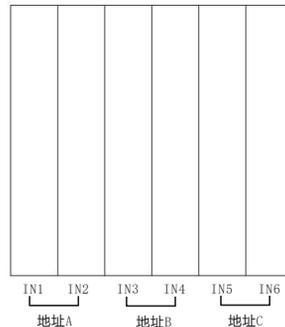
亮度+/- 亮度+/- 亮度+/- 亮度+/- 亮度+/- 亮度+/-
ON/OFF ON/OFF ON/OFF ON/OFF ON/OFF ON/OFF



单地址单开关:支持六按键六地址
单组单开关:支持六按键六组地址
场景开关:支持六按键六个场景
广播开关

首地址对应按键1，下一个地址对应按键2
短按IN1/2/3/4/5/6为开，再次短按为关。
长按IN1/2/3/4/5/6亮度加，再次长按亮度减，如此循环。
双击对应按键进入色温模式，无操作的情况下5秒恢复到调光模式。
长按IN1/2/3/4/5/6色温加，再次长按色温减，如此循环。
注：场景控制时无长按功能。

亮度+ 亮度- 亮度+ 亮度- 亮度+ 亮度-
ON OFF ON OFF ON OFF



单地址双开关:支持六按键三地址
单组双开关:支持六按键三组地址

首地址对应按键1和2，下一地址对应按键3和4。再下一地址对应按键5和6。
短按IN1/3/5为开，IN2/4/6为关。
双击对应按键进入色温模式，无操作的情况下5秒恢复到调光模式。
长按IN1/3/5亮度/色温加，IN2/4/6亮度/色温减。

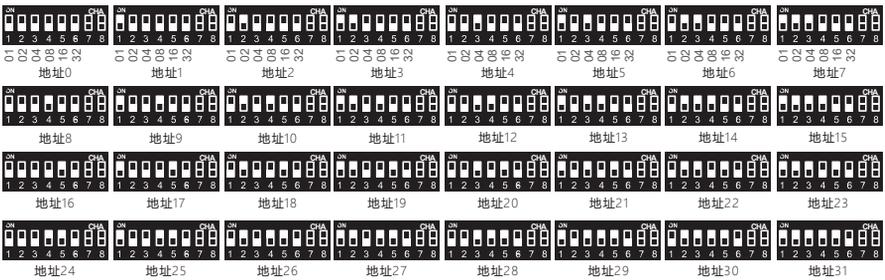
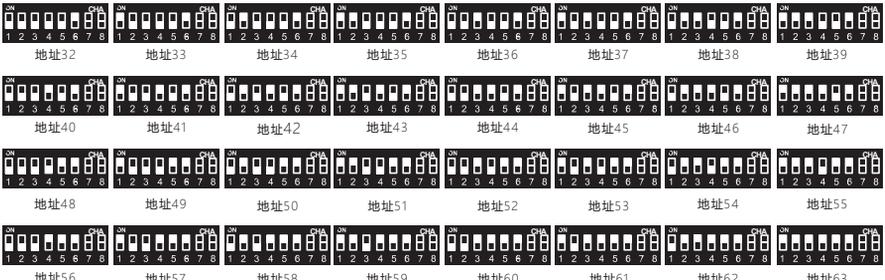
■ 对应功能设置方法



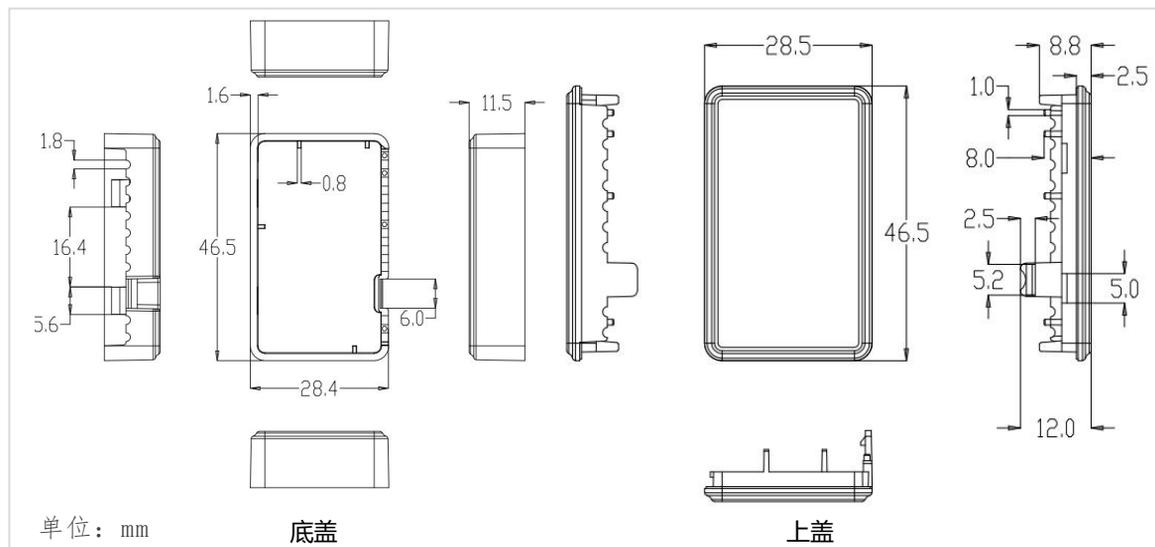
DIP Switch	1	2	3	4	5	6	7	8
Function	01	02	04	08	16	32	ON↑	↓
Unicast(6 Add.)	64 Address:0-63						↑	↓
Unicast(3 Add.)							↑	↓
Group(6 Add.)	16 Groups:0-15						↑	↓
Group(3 Add.)							↑	↓
Scene(6Scenes)	16 Scenes:0-15						↑	↓
Broadcast							↑	↓

按上盖表格的方法进行地址设置

总地址 = 拨码开关的位值总和
将编码开关拨向上，可获得该位值；
编码开关拨向下，则该值为0。

序号	模式	设置方法
1	单地址单开关 六个按键控制 六个地址  地址模式: 0-63	 地址0 地址1 地址2 地址3 地址4 地址5 地址6 地址7 地址8 地址9 地址10 地址11 地址12 地址13 地址14 地址15 地址16 地址17 地址18 地址19 地址20 地址21 地址22 地址23 地址24 地址25 地址26 地址27 地址28 地址29 地址30 地址31
2	单地址双开关 六个按键控制 三个地址  地址模式: 0-63	 地址32 地址33 地址34 地址35 地址36 地址37 地址38 地址39 地址40 地址41 地址42 地址43 地址44 地址45 地址46 地址47 地址48 地址49 地址50 地址51 地址52 地址53 地址54 地址55 地址56 地址57 地址58 地址59 地址60 地址61 地址62 地址63
3	单组单开关 六个按键控制 六个组地址  组模式: 0-15	 组0 组1 组2 组3 组4 组5 组6 组7
4	单组双开关 六个按键控制 三个组地址  组模式: 0-15	 组8 组9 组10 组11 组12 组13 组14 组15
5	场景开关 六个按键控制 六个场景  场景模式: 0-15	 场景0 场景1 场景2 场景3 场景4 场景5 场景6 场景7 场景8 场景9 场景10 场景11 场景12 场景13 场景14 场景15
6	广播开关 任意按键都可以 控制所有地址的开关、调光及调色温	—

■ 外壳结构图



■ 运输和贮存

1. 运输

运输方式适应使用车、船、飞机交通运输工具运输。

在运输中，应使用遮蓬进行防雨和防晒，并保持文明装卸，不应有剧烈振动、撞击等。

2. 贮存

贮存符合I类环境的规定。贮存期限超过6个月的产品建议重新检验，合格后方可使用。