

SMART CONTROL

Matter To DALI+0/1-10V 控制器

产品特征

- Matter转 DALI DT8 CCT+0/1-10V 2合1 控制器基于Thread网络，具有广泛的兼容性，与各个品牌符合Matter标准的生态系统无缝协作。

—— Matter认证设备；IPv6 Thread网络通信

—— 支持Matter标准OTA升级

- Matter信号输入，DALI信号输出至DALI总线或0/1-10V 信号输出，110-240VAC电源输入。

- 带继电器输出，最大5A用于传统白炽灯合高压卤素灯，最大1.6A用于LED负载

- 平台兼容

—— Apple Home —— Amazon Alexa

—— Google Home —— Samsung SmartThings

—— 其他广泛的支持Matter的生态

- 支持本地网络控制，无需依赖云服务

- 支持多管理员(Multi-AdminMulti-Admin);设备可分享在多端生态

- 拨码选择DALI信号或1-10V信号输出

- 内置DALI总线电源，无需额外DALI总线电源

- 最大50mA DALI 总线电源电流输出，为多达25个DALI控制装置提供控制电流，颜色控制依据DALI设备类型8的规范。

- 拨码选择DALI地址控制模式或组控模式

- 拨码选择受控DALI地址(00-63)，拨码选择受控DALI组(0-15)

- 能够控制DALI总线上一个DALI组或一个DALI地址

- 能够通过广播控制DALI总线上所有设备

- 通过 Matter 进行 App 控制(例 Apple Home、AmazonAlexa、Google Home)

- App控制+TouchLink遥控器+Green Power开关控制

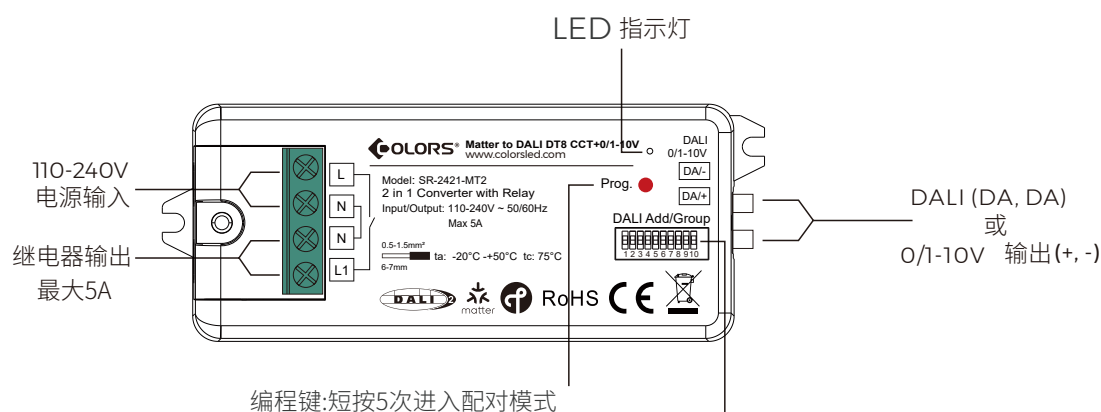
- 防水等级:IP20

SR-2421-MT2



CE RED RoHS 



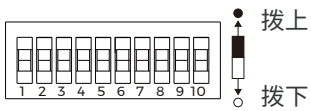
拨码开关:用于选择DALI或0/1-10V输出，DALI地址或组控制模式，DALI地址，DALI组

产品参数

输入		输出，DALL		输出 0/1-10V	继电器输出		环境		其他
电源	信号	DALI 总线电流	DALI 电流消耗	电流	开关 电压	最大 电流	工作温度	相对湿度	尺寸
110-240VAC	Casambi 2.4GHz	最大 50mA	最大 4mA	最大 20mA	110-240VAC	白炽灯:5A LED:1.6A	-20°C-+50°C	8% - 80%	95x37x20mm

选择DALI/0-10V指南

(1) 使用拨码开关10选择DALI或0/1-10V输出



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

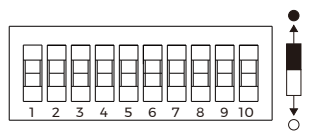
DALI ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ●

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

0/1-10V ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

注意：请先通过拨码选择一种输出信号。

(2) 使用拨码开关7选择DALI地址控制模式或组控模式



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○

地址模式

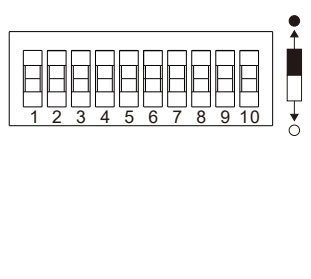
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

○ ○ ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ●

组模式

注意：选择DALI输出后，请使用拨码开关选择DALI地址控制模式或组控模式。

(3) 使用拨码开关2-6选择想要控制的DALI组



受控组

0 1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

● ● ● ● ● ● ● ○ ○ ●

● ● ● ● ● ○ ● ○ ○ ●

● ● ● ● ● ○ ● ○ ○ ●

● ● ● ● ● ○ ● ○ ○ ●

● ● ● ● ● ○ ● ○ ○ ●

● ● ● ● ● ○ ● ○ ○ ●

● ● ● ● ● ○ ● ○ ○ ●

● ● ● ● ● ○ ● ○ ○ ●

受控组

9 10 11 12 13 14 15 广播

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

● ● ○ ● ● ○ ● ○ ○ ●

● ● ○ ● ● ○ ● ○ ○ ●

● ● ● ● ● ○ ● ○ ○ ●

● ● ○ ● ● ○ ● ○ ○ ●

● ● ○ ● ● ○ ● ○ ○ ●

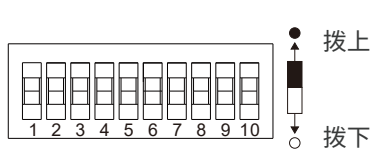
● ● ○ ● ● ○ ● ○ ○ ●

● ● ○ ● ● ○ ● ○ ○ ●

● ○ ● ● ● ● ● ○ ○ ●

- 注意：
- (1) 选择DALI组控模式后，请使用拨码开关选择一个想要控制的DALI组(0-15)；
 - (2) DALI总线上被分配到所选DALI组的设备将会受控；
 - (3) 应先通过DALI主机将DALI总线上的设备分配到各个DALI组，具体操作请参阅相关DALI主机说明书。

(4) 使用拨码开关1-6选择想要控制的DALI地址



受控地址

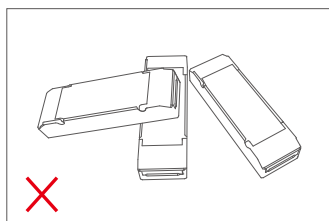
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
00	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●
01	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
02	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●
03	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●
04	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●
05	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●
06	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●
07	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●
08	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
09	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
10	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
11	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
12	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
13	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
14	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
15	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
16	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
17	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
18	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
19	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
20	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
21	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
22	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
23	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
24	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
25	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
26	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
27	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
28	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
29	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
30	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
31	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●

受控地址

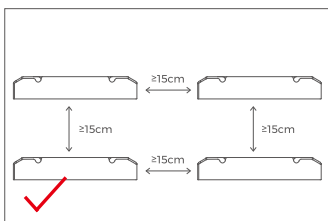
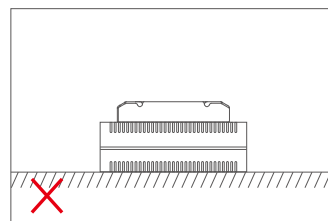
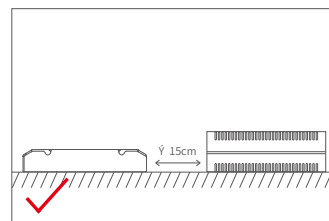
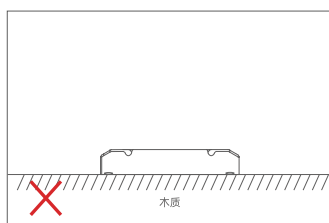
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●
33	○	●	●	●	○	○	○	○	○	●
34	○	●	●	○	○	○	○	○	○	●
35	○	●	●	○	○	○	○	○	○	●
36	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●
37	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●
38	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●
39	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
42	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
43	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
44	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
47	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
48	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
49	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
51	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
52	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
53	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
54	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
56	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
57	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
58	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
59	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
61	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
62	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●

- 注意：（1）选择DALI地址控制模式之后，请使用拨码开关选择一个想要控制的DALI地址(00-63)；
（2）DALI总线上地址为所选DALI地址的设备将会受控。

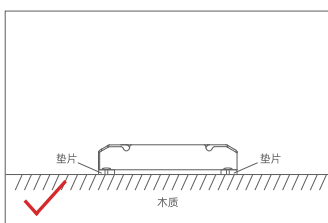
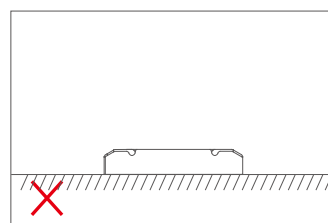
安装注意事项



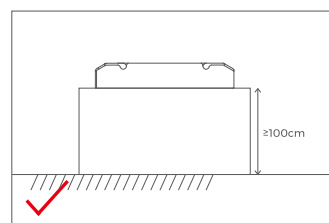
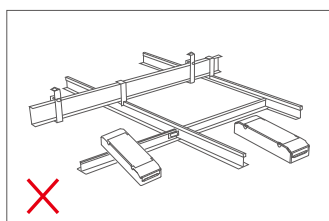
请勿将产品堆叠摆放，产品与产品间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，避免影响产品散热和使用寿命。



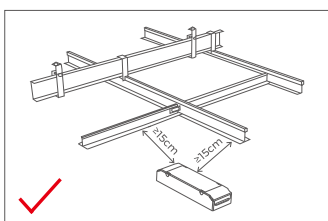
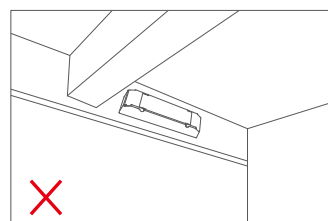
请勿将产品螺丝固定紧贴于木板，应在固定螺丝下增加 $\geq 7\text{mm}$ 的垫片，留点空隙可以有效散热，避免影响产品散热和使用寿命。



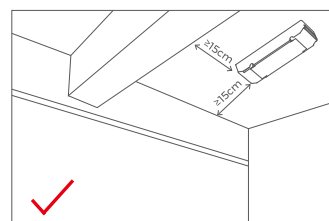
请勿将产品放置在地面上。产品与地面之间的距离应 $\geq 100\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



请勿将产品大面积接触金属物体(如:龙骨), 间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



请勿将产品安装在横梁、墙角等位置，间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



其他设置

恢复出厂设置：

要恢复出厂设置，请短按"Prog."按钮5次，如果设备重置成功，红色LED指示灯将缓慢闪烁，连接的灯将呼吸一次，然后常亮。

学习Zigbee Green Power开关：

步骤1：短按” Prog.”按钮4次，进入学习模式；

步骤2：操作GP开关进入学习模式，请参阅其说明书；

步骤3：学习成功后，开关上会有相应指示。

注意：有两种控制情况

- 1、只有一个接收器，由多个GP开关控制：直接将GP开关与接收器配对。
- 2、只有一个GP开关，控制多个接收器，或者多个GP开关和多个接收器交叉控制：使用一个接收器作为Zigbee网关，将所有其他接收器添加到Hub，然后将GP开关与接收器配对。步骤如下：

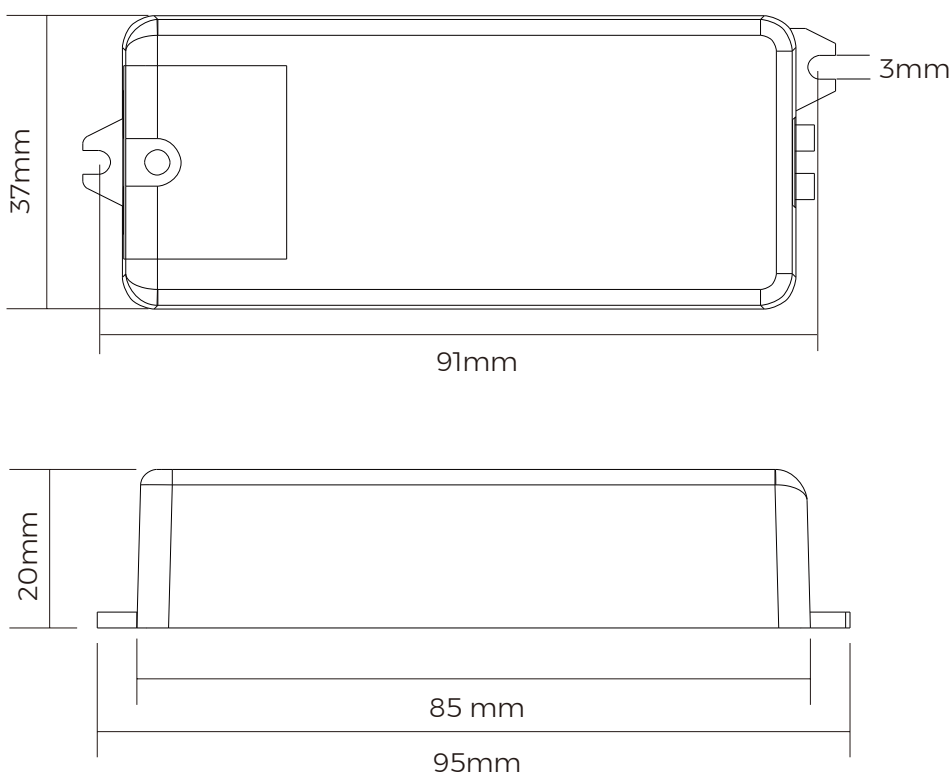
步骤1：使用一个接收器作为Zigbee 网关，短按” Prog” 键4次开始添加Zigbee设备；

步骤2：将另一个接收器断电上电一次，进入Zigbee网络配对模式，该接收器将被网关添加，连接指示灯闪烁；

步骤3：根据需要将更多接收器添加到网关；

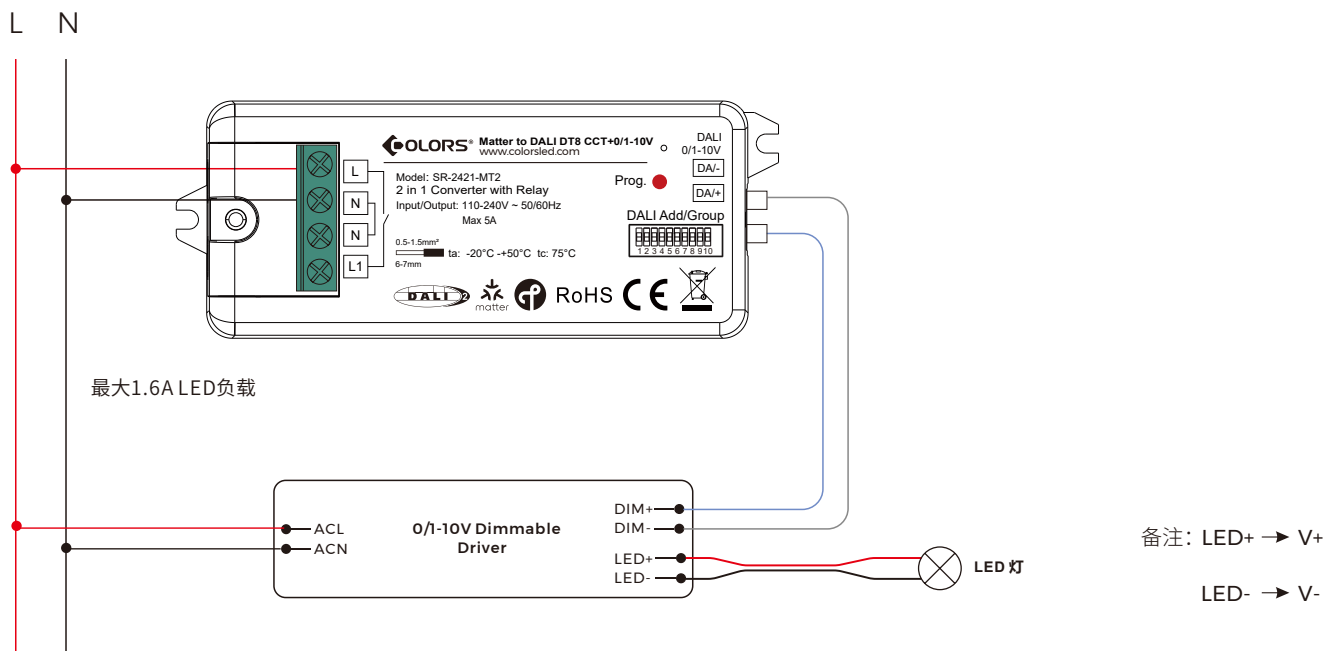
步骤4：将添加的接收器与GP开关配对。

尺寸图



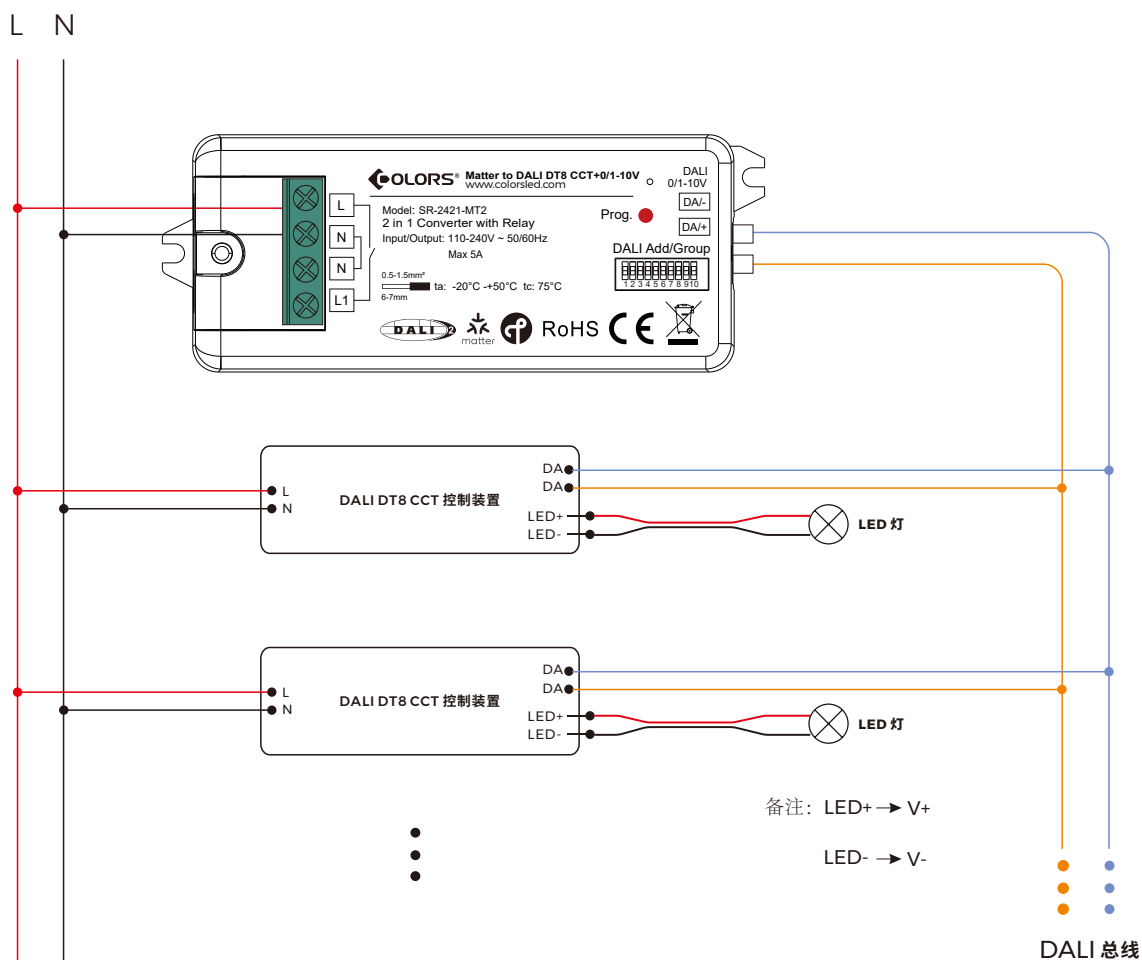
接线图

选择0/1-10V输出



注意: 建议仅当连接不可调灭的1-10V驱动电源时使用该继电器

选择DALI输出



注意: 最大50mA DALI 总线电源输出, 可为最多25个控制装置提供控制电流

配合Matter边界路由器使用

- 1、根据接线图正确接线；
- 2、该Matter Thread设备是一个无线控制器，可与各种Matter兼容系统进行通信。该控制器收来自兼容Matter系统的无线电信号并受其控制；
- 3、将控制器添加到Matter边界路由器并通过Matter平台控制。

注意：操作中Matter边界路由器以Apple HomePod mini为例，介绍添加和控制设备的过程。对于其他 Matter边界路由器，请参阅下页说明。

添加到Matter平台说明

- 1、本设备支持各大主流智能家居平台控制，包括Apple Home、Amazon Alexa、Google Home、SmartThings等；
- 2、要连接Matter over Thread设备，需要准备各大平台支持Thread边界路由功能的Matter中枢，型号可以查看下图。

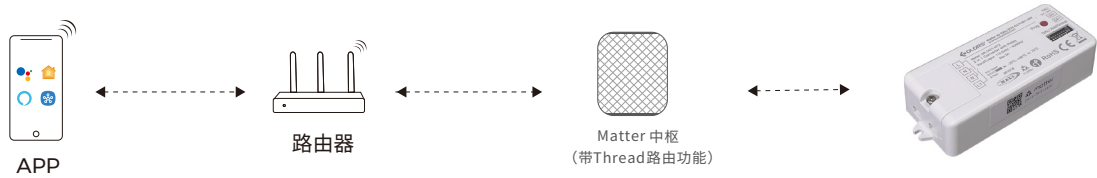
			
Apple Home	Google Home	Amazon Alexa	SmartThings
Apple HomePod (second-gen)	Google Nest Hub (2nd Gen)	Amazon Echo (4th-gen)	Aeotec SmartThings Smart Home Hub
Apple HomePod Mini	Google Nest Hub Max	Amazon Echo Hub	Samsung SmartThings Station
Apple TV 4K (2nd gen)	Google Nest Wifi Pro	Amazon Echo Show 8 (3rd-gen)	Samsung SmartThings Hub Dongle
Apple TV 4K (3rd gen,128 GB)	Google TV Streamer (4K)	Amazon Eero 6, Pro 6, 6 Plus, Max 7 etc.	Samsung SmartThings Hub v3

- 3、本说明书以Apple Home为例，请先准备一台装有最新版固件的iPhone (iOS16.2或更高版本)或iPad (iPadOS16.2或更高版本)，以及一台装有最新版本固件的Apple HomePod mini。然后将 iPhone 或 iPad 连接到您的家庭WLAN网络，运行 Apple Home应用程序并按照Apple的指示设置HomePod mini。

*iPhone15 pro及以上机型可直接扫码添加Thread设备，但远程访问以及使用自动化等功能必须搭配Thread边界路由使用。

- 步骤1：准备最新固件版本的iPhone(iOS 16.2或更高版本)或iPad (iPadOS 16.2或更高版本)以及Apple HomePodmini;
- 步骤 2：将iPhone 或iPad连接到您的家庭WLAN网络。运行Apple Home app并按照app指示设置HomePod mini (如图1至图7所示)

应用示意图



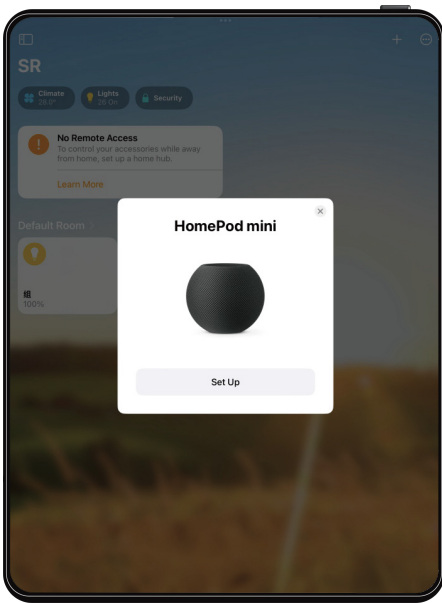


图1

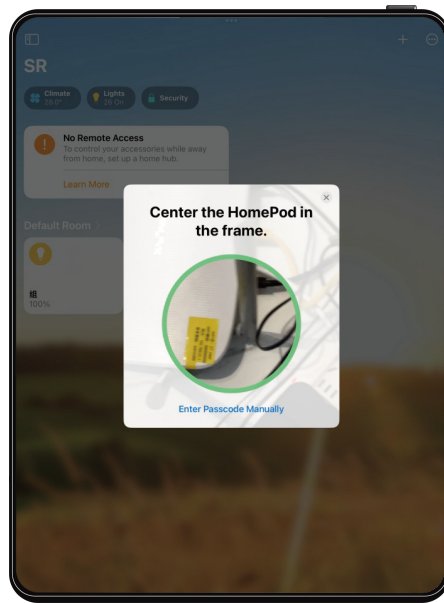


图2

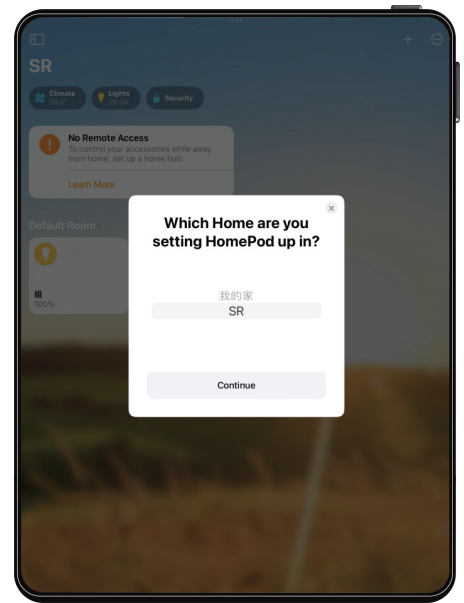


图3

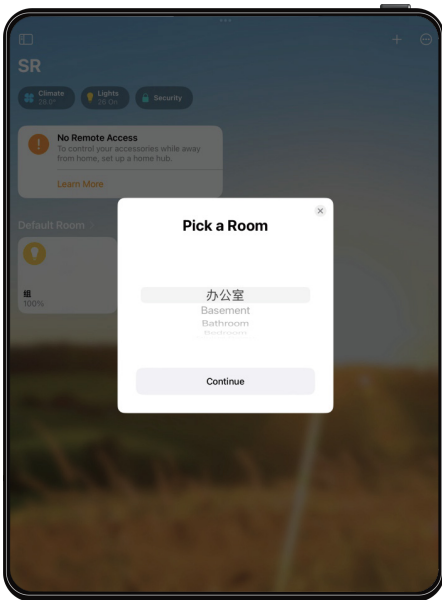


图4

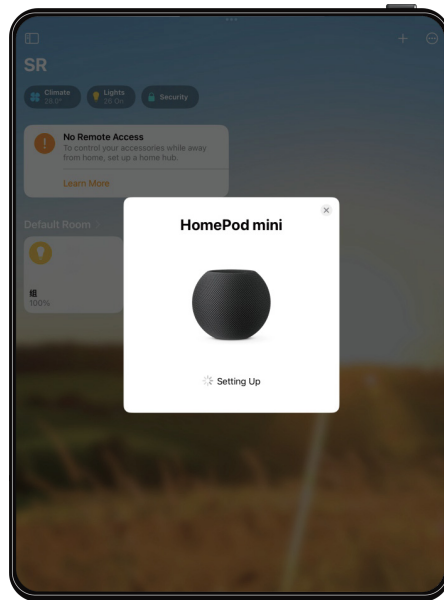


图5

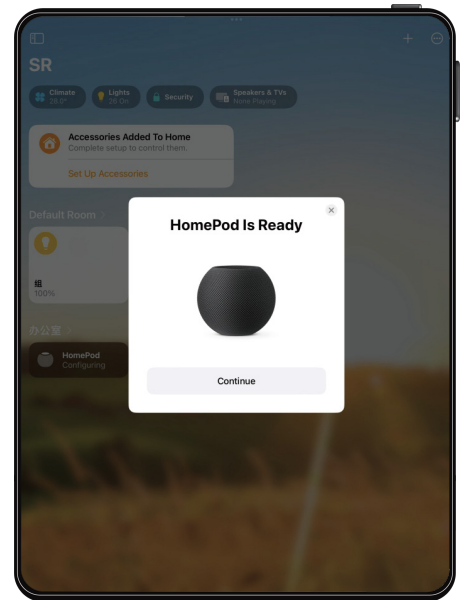


图6

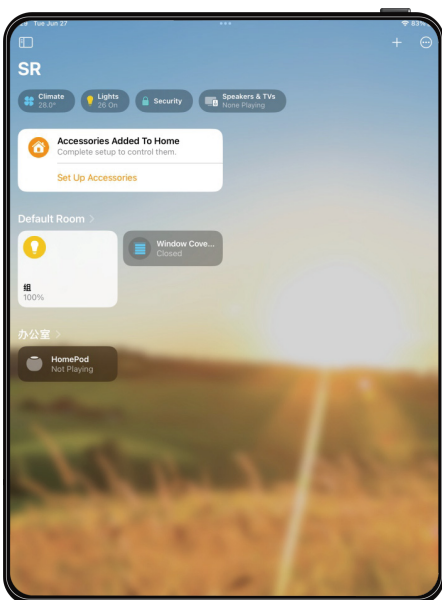


图7

- 步骤3：按照接线图将Matter控制器接线并上电；
- 步骤4：短按Prog.按键5次，将控制器设置为配对模式；
- 步骤5：扫描Matter控制器上的二维码贴纸，将它添加到Apple Home app
(如图8至图15所示)。

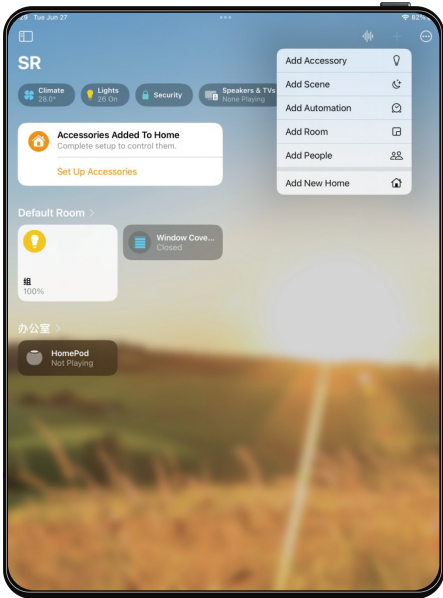


图8

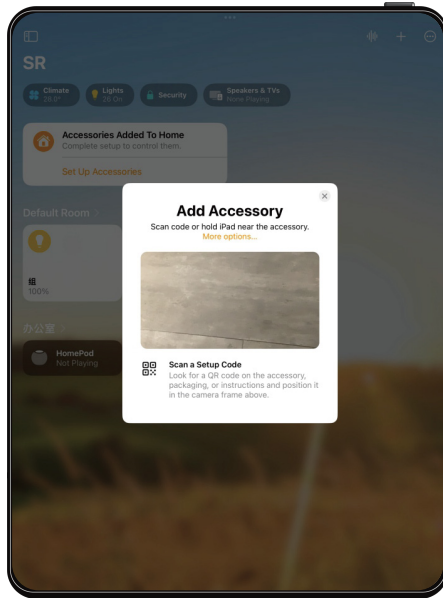


图9

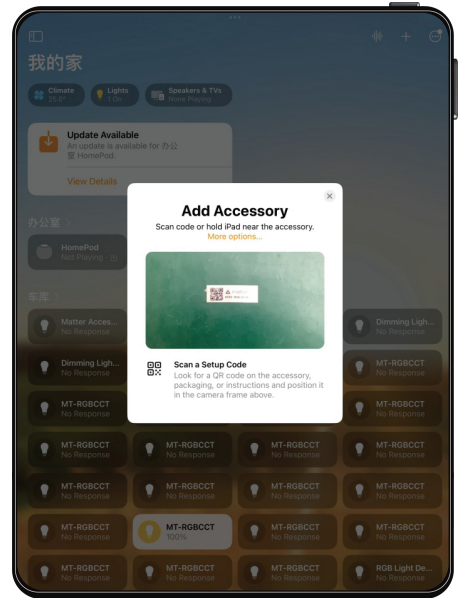


图10

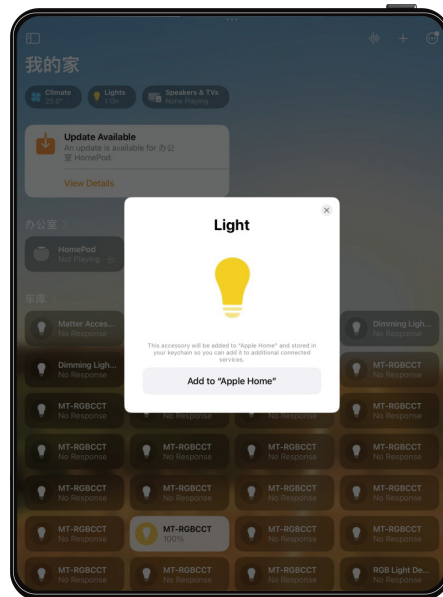


图11

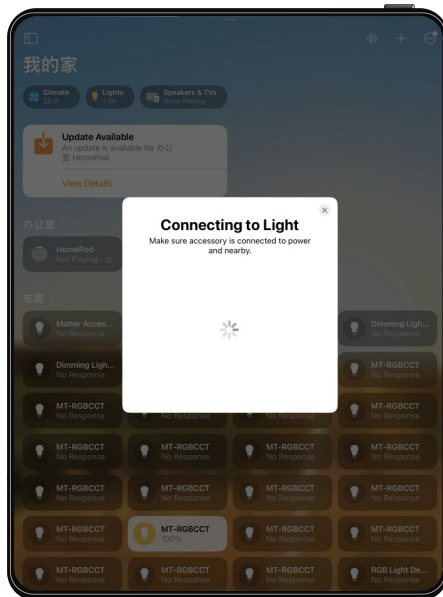


图12

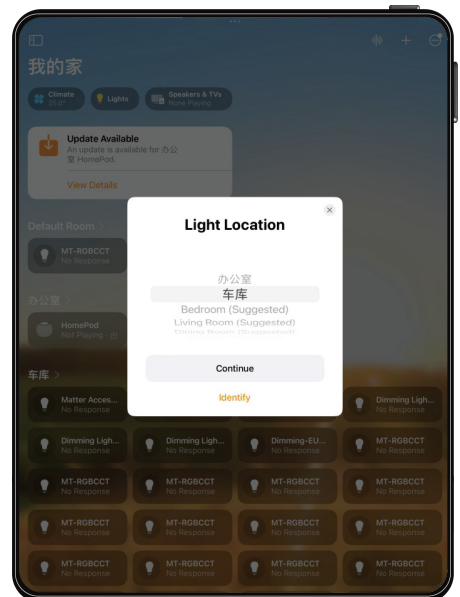


图13

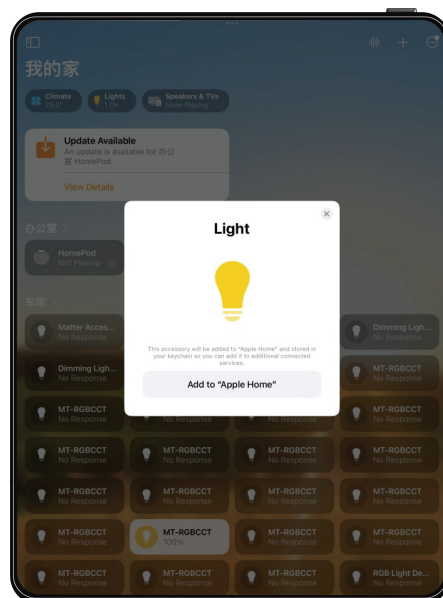


图14

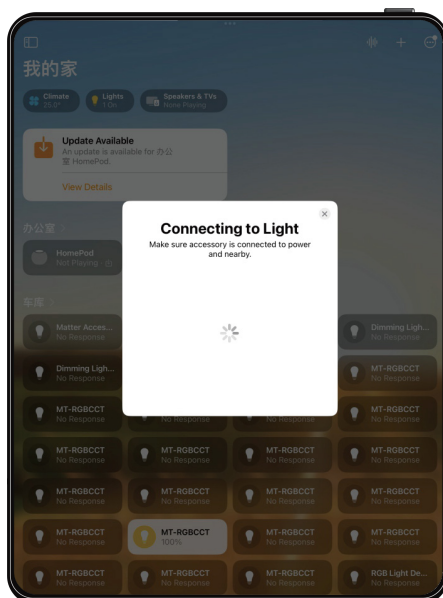


图15

注意：在扫描控制器上的二维码贴纸(如图10所示)之前，请短按Prog.按键5次，将控制器设置为配对模式，使其可被Apple Home app搜索到，否则Apple Home app无法搜索到它。

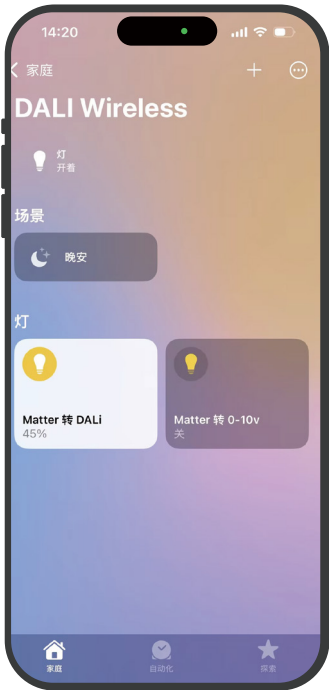


图16

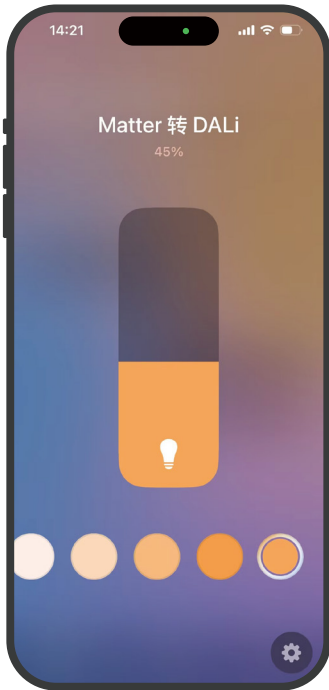


图17

步骤6：控制器成功添加到边界路由器后，点击app上对应图标即可控制开/关，长按图标进入亮度和颜色控制界面(如图16至图17所示)

多生态配网

如果产品需要加入到两个或者多个生态，可以进入设备设置页，点击“打开配对模式”，获取配对码并进行拷贝，然后通过打开第三方平台添加设备(输入拷贝的设备代码然后完成添加，需要设备在线状态下完成添加)



注意事项

- 本产品涉及高压交流电，所有安装、接线、检修操作必须出具备专业电工资格的人员进行，严禁非专业人员私自操作，避免触电危险!
- 请检查恒压电源的输入电压是否与控制器要求一致，并检查阴极和阳极的连接情况，否则控制器将会损坏。请不要在电源接通的情况下连接电线;
- 只有在电线连接正确且没有短路的情况下，请再开启电源;
- 本设备(专有型号除外)不能防水防雷，需避免日晒雨淋，如安装在户外，请用防水箱和防雷装置;
- 良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境;
- 在有大量金属区域或附近存在强电磁波的地方使用控制器，否则通信稳定性将会受到严重影响。如果发生故障，请勿私自维修;如果有疑问，请联系供应商。

保修条例

- 自出厂之日起保修服务期为5年;
- 在保修服务期内出现产品质量问题我司将给予免费修理或更换服务。

非保修条例:

属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内:

- 已经超出保修服务期;
- 过高电压、超负载、操作不当等人为造成的损坏;
- 产品外形严重损坏或变形;
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏;
- 产品保修标签和产品唯一条形码损坏;



Made in China