

S3 无线动能开关产品规格书

修改记录

序号	版本	日期	修改内容
1	V1.0	2019-08-17	初始版本

一、产品概述

1. 产品简介

S3 无线动能开关是一款回弹式自发电开关，内置能量采集模块，可将按压的机械能转化为电能，电能驱动射频芯片工作。开关可搭配领致控制器，实现无线控制灯具单品的开关或者调光；也可作为场景开关面板使用，实现场景控制。

2. 产品图片



ENS-S3-1L (单键单侧回弹式)



ENS-S3-1R (双键单侧回弹式)/ENS-S3-2R (双键双侧回弹式)



ENS-S3-4R (四键双侧回弹式)

二、功能特性

1. 与领致无线接收控制器配对

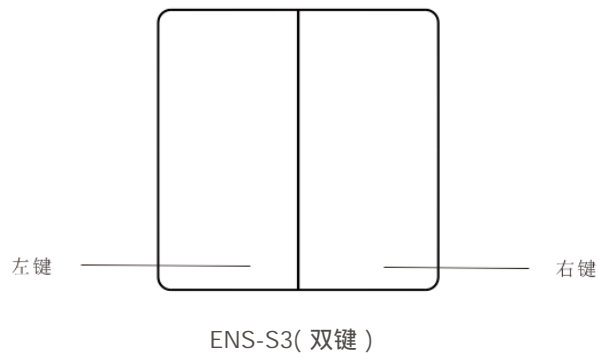
a. 常规配对

S3 系列开关可与无线接收控制器配对使用，配对方式为按住控制器上的“配对键”约 3 秒，在指示灯闪烁的时候松开按键，然后按下 S3 开关的对应按键一次（勿连续快速地按），指示灯熄灭表示配对成功，即可使用该按键控制该无线接收控制器的开与关。（接收器的功能介绍，可参考无线接收控制器对应的说明书）

若控制器为可调光控制器，且打开可调光模式，可长按已配对的开关按键对灯光的亮度进行循环调节，短按按键则控制灯光的开与关。

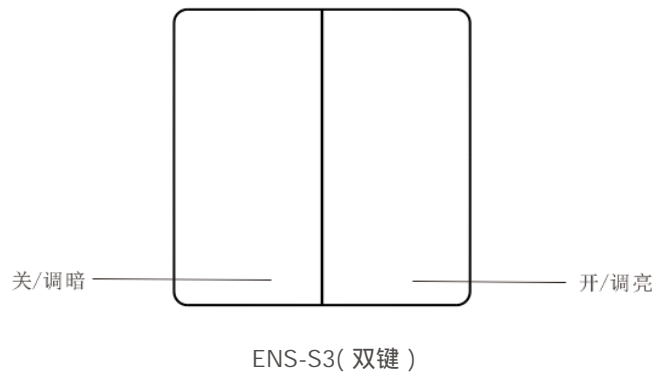
b. 定向配对（一般使用 S3 双键开关）

为了符合用户对传统使用习惯，并保证在一控多模式下多个控制器的开和关的同步，可使用开关的定向配对模式。定向配对的配对方式为按住控制器上的“配对键”约 3 秒，在指示灯闪烁的时候松开按键，此时按下 S3 双键开关的任意一个按键四次（在 1 秒内），控制器指示灯熄灭表示配对成功，此时，按下开关左键为关，按下开关右键为开，若用于调光，长按左键调暗，长按右键调亮。



2. 典型开关使用场景示例

- (1) S3 开关搭配领致无线控制器实现灯具控制，包括灯具的开关以及调光（如 S3 开关搭配使用四回路控制器，通过定向配对实现）：



- (2) S3 开关搭配领致无线控制器实现**场景控制**；

3.开关安装说明

方式一：S3 开关可直接使用附带的 3M 胶粘贴于玻璃面、大理石面、瓷砖面等稳固的、洁净的表面。

方式二：使用螺丝进行固定于墙上的膨胀胶粒或者 86 型线盒上。

三、规格参数

项目	参数
工作类型	回弹式
供电方式	自发电
调制方式	FSK
通信协议	EnOcean 868MHZ
按键数量	1 键/2 键/4 键
通信距离	80m (室外) 25m (室内)
使用寿命	>10 万次
颜色	白/银/金
外观尺寸	L86mm*W86*H17mm
工作温度	-20~55°C
外壳材质	PC
安装方式	粘贴安装/螺丝锁定固定

四、产品尺寸

