

# **SRT<sup>®</sup>-DALI 无线智能照明系统**

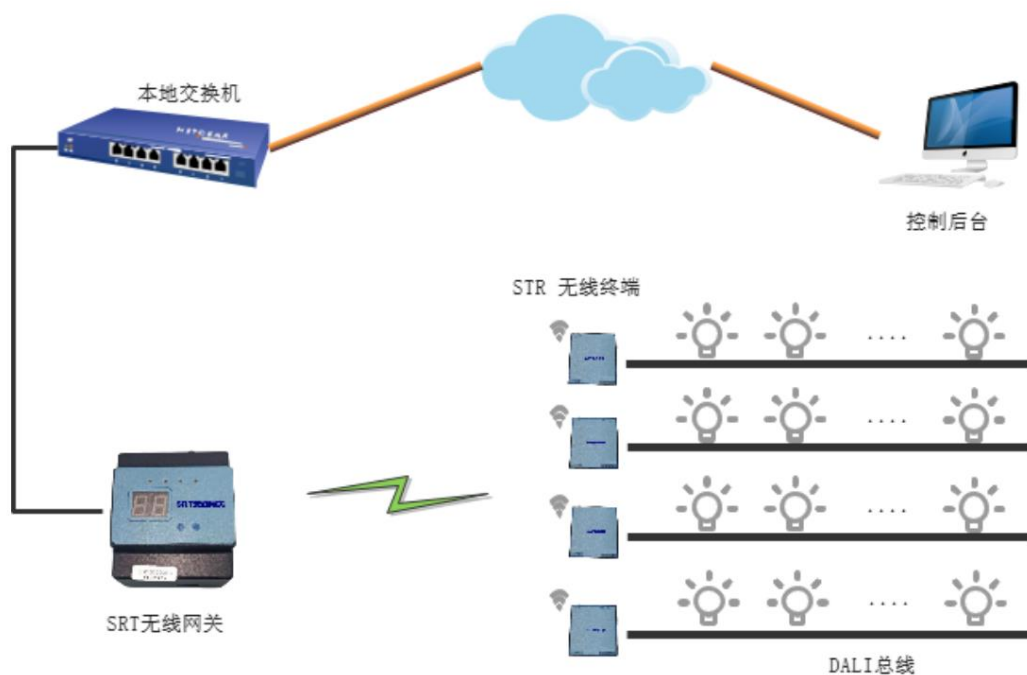
## **产品方案**

# 目录

一、方案介绍.....	3
二、产品相关介绍.....	5
2.1、SRT <sup>®</sup> 无线网关.....	5
2.2、SRT <sup>®</sup> 无线终端.....	6
三、联系方式.....	7

# 一、方案介绍

SRT<sup>®</sup>-DALI 无线智能照明系统是由远程控制后台，SRT<sup>®</sup>无线网关，SRT<sup>®</sup>无线终端，DALI 灯具（带 DALI 驱动器）等产品组成。远程控制后台通过网络与 SRT<sup>®</sup>无线网关通信，SRT<sup>®</sup>无线网关通过 SRT<sup>®</sup>无线芯片系统把数据转发给 SRT<sup>®</sup>无线终端，SRT<sup>®</sup>无线终端把指令转换信号发送到 DALI 总线上，最终实现 DALI 灯具的各种业务控制：DALI 灯亮，DALI 灯灭，DALI 灯亮度调节，DALI 灯组群控制，DALI 灯的各种场景转换等功能。

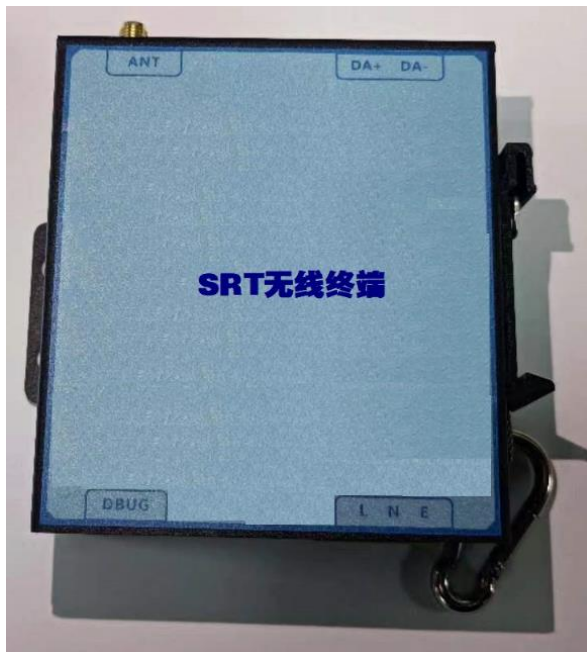


SRT<sup>®</sup>-DALI 无线智能照明系统产品组成:

SRT<sup>®</sup>无线网关



SRT<sup>®</sup>无线终端



## 二、产品相关介绍

### 2.1、SRT<sup>®</sup>无线网关

#### 产品简介：

SRT<sup>®</sup>无线网关是远程控制平台与本地 SRT<sup>®</sup>无线终端之间数据连接转换的枢纽和桥梁。一个网关最大可以控制 32 个 SRT<sup>®</sup>无线终端单元，能够实现对设备的管理和控制。

#### 功能介绍：

- 1、支持在线设备白名单管理，远程添加、删除设备；
- 2、支持本地设备管理，组网，心跳维护，数据转发；
- 3、支持在线远程升级网关版本；
- 4、支持在线远程升级本地 DALI 无线终端；
- 5、系统稳定，内置硬件看门狗，软件看门狗。

#### 产品参数：

处理器	32 位嵌入式 ARM
通信接口	10/100M 以太网接口
电压供电	48V POE 供电
通信芯片	SRT <sup>®</sup> 无线芯片
通讯频段	470MHz
工作功耗	待机功耗 1.58W 满载功耗约 3W
结构尺寸	82*94*64mm
产品重量	390g

## 2.2、SRT<sup>®</sup> 无线终端

### 产品简介：

SRT<sup>®</sup>无线终端主要是转发 DALI 控制命令到 DALI 总线控制 DALI 灯具。后台控制指令经网关转发给 SRT<sup>®</sup>无线终端最后发送到 DALI 总线，实现对灯具的单控、组控、广播控制以及场景转换。

### 功能介绍：

- 1、支持离线检测，离线后把灯具拉亮；
- 2、DALI 总线最大支持 64 个 DALI 灯具；
- 3、支持灯具状态、亮度回读；
- 4、支持远程无线升级软件版本；
- 5、系统稳定，内置硬件看门狗，软件看门狗。

### 产品参数：

处理器	32 位嵌入式 ARM
通信接口	外置天线
电压供电	198-264V AC
DALI 总线电源	内含 DALI 总线电源: 16V, 200mA
通信芯片	SRT <sup>®</sup> 无线芯片
通讯频段	470MHz
工作功耗	待机电流 18mA, 0.85W 满载 60mA, 6W
结构尺寸	36*85*95mm
产品重量	465g

### 三、联系方式

联系方式 营销部 杨蕙明 18510941974