STOUD®

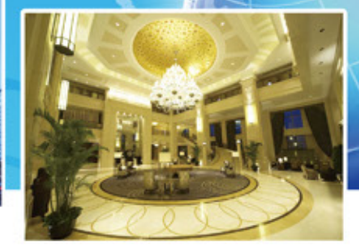
思途达智能科技（苏州）有限公司

STOUD INTELLIGENT TECHNOLOGY(SUZHOU)CO.,LTD










思途达智能科技（苏州）有限公司

地址：江苏省苏州市相城区相城大道168号

电话：400 688 8152

网址：www.stoud.cn

邮箱：service@stoud.cn


# 智能照明控制系统产品目录

Intelligent lighting control system product catalog

# 公司简介




思途达智能科技（苏州）有限公司是一家集设计、研发、生产、销售、服务与一体的智能照明控制领域的专业公司。目前自主研发智能照明，智能家居，酒店客房等智能控制系统在全国范围内广泛应用。

思途达智能始终坚信以质量至上为企业的立身发展之本、在实际的生产制造过程中一直秉承求真务实、精益求精、不断进取、不断创新的“以顾客满意为核心、一切服务于客户”的理念，并将其渗透到产品研发、制造的每个环节中，建立了完善的质量管理体系和售后服务体系，始终坚持不仅仅是卖产品更重要是做服务的顾客理念，把服务作为市场营销中作的重中之重来做市场。

在科技人文创新的时代背景下，思途达智能科技（苏州）有限公司在智能照明领域内深耕八载，专注于打造智能、简便、实用、稳定的产品，系列产品获得多项专利证书。本公司拥有雄厚的技术实力和完善的售后服务体系，致力于向客户提供高品质的产品，为各种建筑照明系统提供优质的解决方案。在经济高速发展的信息时代，思途达智能紧握制造与服务的“双刃剑”，从产品到服务，每一个细小的环节都要做到最优的处理。

艺术源于生活，我们的产品源于艺术与科技的融合，每一点创新都为您用心设计，我们因创新与独特而成功，并以此继续开拓未来！

# 智能照明系统应用场所

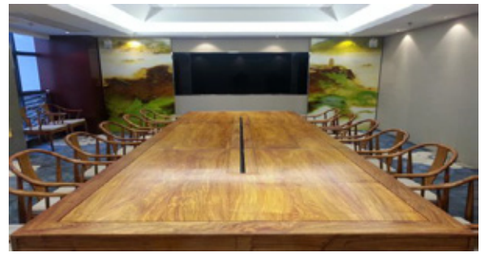
## 酒店

智能照明系统在酒店的大堂、宴会厅、中餐厅、长廊、多功能厅、会议室等场所发挥重要作用，多层次灯光氛围提升宾客舒适度、系统为酒店自动切换昼夜不同运行模式，从能效、人流量综合考虑自动选择最佳灯光场景模式。



## 办公

智能照明系统在办公楼、写字楼、地下停车场等场所发挥重要作用，根据办公楼的固定使用时间、系统为办公楼自动切换上下班不同运行模式，提升人员工作效率、极大优化能源利用率。



## 商业

智能照明系统在大型商业综合体场所发挥重要作用，根据商场的固定使用时间、系统为商场自动切换上下班不同运行模式，提升人员工作效率、极大优化能源利用率；细腻的调光场景提升顾客舒适感；体现智能照明系统绿色、环保、智能等价值。



## 学校、医院

智能照明系统综合控制，系统感应自动控制、一键总控等功能可以充分运用在学校、医院等场所，无需人为干涉、系统设定好模式后自动运行，自动切换不同运行模式，提升人员工作效率、极大优化能源利用率；体现智能照明系统绿色、环保、智能等价值。




## 展馆、体育场、工厂

在展馆、体育场、工厂、等公共场所均可以设计智能照明系统，系统设定好模式后自动运行，无需人为干涉自动切换不同运行模式，提升人员工作效率、极大优化能源利用率；体现智能照明系统绿色、环保、智能等价值。



## 开关控制器

用于对各类负载进行开和关控制。适用于办公楼、学校、体育场管、商场、星级酒店、道路、景观等场所的照明控制，搭配智能照明控制系统，实现公区照明后台系统综合控制、按照天文时钟规范有序的自动控制、手机APP远程控制。

### 4路开关控制器

STR-420R

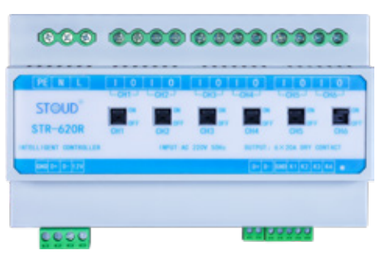



#### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 4路开关输出，20A/路
- 支持标准MODBUS控制、自主ST-RS485协议控制
- 4组干接点输入口用于连接消防信号及面板干接点信号
- 每个回路均可以手动开关
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 长×宽×高：106×98×64mm
- 标准35mm导轨安装

### 6路开关控制器

STR-620R




#### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 6路开关输出，20A/路
- 支持标准MODBUS控制、自主ST-RS485协议控制
- 4组干接点输入口用于连接消防信号及面板干接点信号
- 每个回路均可以手动开关
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 长×宽×高：146×98×64mm
- 标准35mm导轨安装







### 8路开关控制器

STR-820R




#### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 8路开关输出，20A/路
- 支持标准MODBUS控制、自主ST-RS485协议控制
- 4组干接点输入口用于连接消防信号及面板干接点信号
- 每个回路均可以手动开关
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 长×宽×高：179×98×64mm
- 标准35mm导轨安装

### 12路开关控制器

STR-1220R




#### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 12路开关输出，20A/路
- 支持标准MODBUS控制、自主ST-RS485协议控制
- 4组干接点输入口用于连接消防信号及面板干接点信号
- 每个回路均可以手动开关
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 长×宽×高：251×98×64mm
- 标准35mm导轨安装

## 技术参数

| | 设备选型 | STR-420R | STR-620R | STR-820R | STR-1220R |
|---|---|---|---|---|---|
| 设备输入 | 供电电压 | AC220V±10% 50/60Hz单相供电 | | | |
| | 输入控制 | 2 X RS485 STNet串行口，4组可编程干接点输入 | | | |
| | 每台设备最大功耗 | 1W | | | |
| 设备输出 | 回路输出 | 所有型号单回路输出（20A/240V~ 16A/277V~） | | | |
| | 抗浪涌电流能力 | 500A/2ms | | | |
| | 开关寿命（阻性负载） | $1\times10^5$ | | | |
| | 负载类型 | 电阻式、感应式和电容式开关负载以及荧光灯 | | | |
| 设备环境 | 工作环境 | 温度：-5℃—45℃ 湿度：0%—90%（无冷凝、无凝霜） | | | |
| | 存储环境 | 温度：-25℃—70℃ 湿度：0%—95%（无冷凝、无凝霜） | | | |
| | 通讯方式 | RS-485 STNet | | | |

## 0-10V调光控制器

用于对配备0-10V调光驱动的调光灯进行调光控制，为灯具提供0-10V模拟量变化电压，控制灯光明暗变化，营造不同的场景氛围；适用于办公楼、学校、体育场管、商场、星级酒店、道路、等场所的照明控制；搭配智能照明控制系统，实现公区照明后台系统综合控制、按照天文时钟规范有序的自动控制、手机APP远程控制。。。。

## 4路0-10调光控制器

STD-420DV



### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 4路开关输出，20A/路，4路0-10V模拟量电压输出，50mA/路
- 支持标准MODBUS控制、自主ST-RS485协议控制
- 4组干接点输入口用于连接消防信号及面板干接点信号
- 每个回路均设有手动开关
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 长×宽×高：179×98×64mm
- 标准35mm导轨安装

### 技术参数

| | 设备选型 | STD-420DV |
|---|---|---|
| 设备输入 | 供电电压 | AC220V±10% 50/60Hz单相供电 |
| | 输入控制 | 2 X RS485 STNet串行口，4组可编程干接点输入 |
| | 每台设备最大功耗 | 1W |
| 设备输出 | 继电器输出 | 4回路，20A/240V~ |
| | 模拟信号输出 | 4回路0-10V信号，50mA/路 |
| | 调光原理 | 0-10V模拟信号控制 |
| | 负载类型 | 适配了0-10V调光驱动灯具 |
| 设备环境 | 工作环境 | 温度：-5℃—45℃ 湿度：0%—90%（无冷凝、无凝霜） |
| | 存储环境 | 温度：-25℃—70℃ 湿度：0%—95%（无冷凝、无凝霜） |
| | 通讯方式 | RS-485 STNet |





## 12路0-10V调光控制器

STD-1200DV



### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 12路0-10V模拟量电压输出，40mA/路
- 支持标准MODBUS控制、自主ST-RS485协议控制
- 4组干接点输入口用于连接消防信号及面板干接点信号
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 长×宽×高：251×98×64mm
- 标准35mm导轨安装

### 技术参数

| | 设备选型 | STD-1200DV |
|---|---|---|
| 设备输入 | 供电电压 | AC220V±10% 50/60Hz单相供电 |
| | 输入控制 | 2 X RS485 STNet串行口，4组可编程干接点输入 |
| | 每台设备最大功耗 | 1W |
| 设备输出 | 模拟信号输出 | 12路0-10V信号，40mA/路 |
| | 调光原理 | 0-10V模拟信号控制 |
| | 负载类型 | 适配了0-10V调光驱动灯具 |
| 设备环境 | 工作环境 | 温度：-5℃—45℃ 湿度：0%—90%（无冷凝、无凝霜） |
| | 存储环境 | 温度：-25℃—70℃ 湿度：0%—95%（无冷凝、无凝霜） |
| | 通讯方式 | RS-485 STNet |

## 前沿切相调光控制器

用于对配备可控硅调光驱动的调光灯进行调光控制，前沿切相正弦波，调节灯光明暗变化，营造不同的场景氛围；适用于办公楼、学校、体育场管、商场、星级酒店、道路、等场所的照明控制搭配智能照明控制系统，实现公区照明后台系统综合控制、按照天文时钟规范有序的自动控制、手机APP远程控制。。。。

### 4路可控硅调光控制器

STD-402DM



#### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 4路前沿切相调光信号输出，2A/路
- 支持标准MODBUS控制、自主ST-RS485协议控制
- 4组干接点输入口用于连接消防信号及面板干接点信号
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 长×宽×高：179×98×64mm
- 标准35mm导轨安装

### 技术参数

| | 设备选型 | STD-402DM |
|---|---|---|
| 设备输入 | 供电电压 | AC220V±10% 50/60Hz单相供电 |
| | 输入控制 | 2 X RS485 STNet串行口，4组可编程干接点输入 |
| | 每台设备最大功耗 | 1W |
| 设备输出 | 回路输出 | 2A/240V~ |
| | 调光原理 | 前沿切相调光 |
| | 负载类型 | 白炽灯、卤素灯、LED灯 |
| 设备环境 | 工作环境 | 温度：-5℃—45℃ 湿度：0%—90%（无冷凝、无凝霜） |
| | 存储环境 | 温度：-25℃—70℃ 湿度：0%—95%（无冷凝、无凝霜） |
| | 通讯方式 | RS-485 STNet |





### 8路可控硅调光控制器

STD-803DM



#### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 8路前沿切相调光信号输出，3A/路
- 支持标准MODBUS控制、自主ST-RS485协议控制
- 1组干接点输入口，用于连接消防信号
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 长×宽×高：288×124×76mm
- 安装尺寸：305×124×76mm
- 配电箱内订装

### 4路可控硅调光控制器

STD-405DM



#### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 4路前沿切相调光信号输出，5A/路
- 支持标准MODBUS控制、自主ST-RS485协议控制
- 1组干接点输入口，用于连接消防信号
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 长×宽×高：288×124×76mm
- 安装尺寸：305×124×76mm
- 配电箱内订装

### 技术参数

| | 设备选型 | STD-803DM | STD-405DM |
|---|---|---|---|
| 设备输入 | 供电电压 | AC220V±10% 50/60Hz单相供电 | |
| | 输入控制 | 2 X RS485 STNet串行口，4组可编程干接点输入 | |
| | 每台设备最大功耗 | 1W | |
| 设备输出 | 回路输出 | 3A/240V~ | 5A/240V~ |
| | 调光原理 | 前沿切相调光 | |
| | 负载类型 | 白炽灯、卤素灯、LED灯 | |
| | 状态指示灯 | 8路 | 4路 |
| 设备环境 | 工作环境 | 温度：-5℃—45℃ 湿度：0%—90%（无冷凝、无凝霜） | |
| | 存储环境 | 温度：-25℃—70℃ 湿度：0%—95%（无冷凝、无凝霜） | |
| | 通讯方式 | RS-485 STNet | |

## 4路可控硅调光控制器

STD-410DM




### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 4路前沿切相调光信号输出，10A/路
- 自主ST-RS485协议控制
- 1组干接点输入口，用于连接消防信号
- 所有回路均配置空开保护
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 高×宽×厚：355×350×90mm
- 室内挂壁安装

## 12路可控硅调光控制器

STD-1210DM




### 产品特性

- AC380V 50HZ 供电
- 12路前沿切相调光信号输出，10A/路
- 自主ST-RS485协议控制
- 1组干接点输入口，用于连接消防信号
- 所有回路均配置空开保护
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 高×宽×厚：550×355×110mm
- 室内挂壁安装





## 6路可控硅调光控制器

STD-610DM




### 产品特性

- AC380V 50HZ 供电
- 6路前沿切相调光信号输出，13A/路
- 自主ST-RS485协议控制
- 1组干接点输入口，用于连接消防信号
- 所有回路均配置空开保护
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 高×宽×厚：550×355×110mm
- 室内挂壁安装

## 技术参数

| | 设备选型 | STD-410DM | STD-1210DM | STD-610DM |
|---|---|---|---|---|
| 设备输入 | 供电电压 | AC220V 50/60Hz | AC380V 50/60Hz | AC380V 50/60Hz |
| | 输入控制 | 1X RS485 STNet串行口，1组可编程干接点输入 | | |
| | 每台设备最大功耗 | 1W | | |
| 设备输出 | 回路输出 | 10A/240V~ | 10A/240V~ | 13A/240V~ |
| | 调光原理 | 前沿切相调光 | | |
| | 负载类型 | 白炽灯、卤素灯、LED灯 | | |
| | 状态指示灯 | 4路 | 12路 | 6路 |
| 设备环境 | 工作环境 | 温度：-5℃—45℃ | 湿度：0%—90%（无冷凝、无凝霜） | |
| | 存储环境 | 温度：-25℃—70℃ | 湿度：0%—95%（无冷凝、无凝霜） | |
| | 通讯方式 | RS-485 STNet | | |

## 综合调光控制器

综合调光控制器包含PWM调光控制器、DALI调光控制器、DMX调光控制器，满足不同的调光控制需求；适用于办公楼、学校、体育场管、商场、星级酒店、道路、等场所的照明控制搭配智能照明控制系统使用。

### PWM调光控制器

STD-405DW




#### 产品特性

- 4路PWM调光模块，每路最大输出负载5A；模块供电电源为RS485网络供电，DC12V。可寻址控制，即可以单通道回路亮暗，又可以寻址控制双色温灯具，同时还可以控制RGB无极调色功能。模块可以直接连接灯带进行调光控制。
- 1组负载电源输入接口（12-48V），电源功率需大于负载总功率
- 4回路PWM调光输出，最大输出5A/路
- 1组RS485端口,自主ST-RS485协议控制
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 长×宽×高：52×110×60mm
- 标准35mm导轨安装

### DALI调光控制器

STD-DALI

#### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 1路DALI输出控制
- 1组RS485输入接口
- 1组干接点输入口，用于连接消防信号
- 内部可编程数字逻辑控制，96个预设场景
- 长×宽×高：179×98×64mm
- 配电箱内订装

### DMX调光器

STD-DMX




#### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 1组DMX512输出接口
- 1组RS485输入接口
- DMX512接口最大可驱动128通道
- 内部可编程数字逻辑控制，16个预设场景
- 长×宽×高：106×110×60mm
- 配电箱内订装

### MOUDBUS网关

ST-MODBUS




#### 产品特性

- AC220V 50HZ 供电
- 1组DMX512输出接口
- 1组RS485输入接口
- DMX512接口最大可驱动128通道
- 内部可编程数字逻辑控制，16个预设场景
- 长×宽×高：106×110×60mm
- 配电箱内订装

# 智能照明辅件

智能照明辅件包括系统电源、硬件天文时钟、窗帘控制器等设备

## 天文时钟控制器

ST-FTC




### 产品特性

- 采用模块化设计，控制器供电电源为DC12V输入，内置高精度时钟芯片，可根据项目当地的经纬度，精准计算当地日出日落时间。控制器最多支持40个控制任务，可设定标准时间、日出日落时间触发控制，任务启用时间可按天、周、月灵活配置。
- 1组RS485端口
- RS485网络供电，DC12V
- 支持调试软件配置设备参数
- 长×宽×高：52×110×60mm
- 配电箱标准35mm导轨安装

## 电源集线器

ST-P12




### 产品特性

- 智能照明系统专用供电通讯模块，模块输出功率DC12V，5A，模块配置了多个供电和通讯接口，供通讯桥接使用，减少并线难度。
- AC220V 50HZ 供电
- 模块输出DC12V,5A
- 2组直流12V输出口,供设备用电接入
- 4组2芯RS485通讯接口，供箱体间通讯线接入
- 1组4芯RS485通讯接口，供面板或探测器通讯线接入
- 长×宽×高：106×110×60mm
- 配电箱标准35mm导轨安装

## 窗帘控制器

ST-FCC




### 产品特性

- 一进四出，单刀单掷型开关量输出，适用于电阻式、感应式和电容式等各种开关负载，控制器可实现各种时序逻辑控制，每一回路可独立通过网络控制，亦可通过场景进行群组控制，模块适合用于电动窗帘控制和小功率照明回路控制
- RS485网络供电，DC12V
- 1进4输出，开关量控制，16A/路，总负载不超过25A
- 支持CS01调试软件配置设备参数
- 长×宽×高：106×110×60mm
- 配电箱标准35mm导轨安装





## 6路干接点输入模块

ST-6EC




### 产品特性

- 6组干接点信号输入
- 1组RS485通讯接口
- RS485网络供电，DC12V
- 调试软件修改参数，支持通道、场景方式控制
- 长×宽×高：50×50×25mm
- 置于86底盒内或配电箱标准35mm导轨安装

## 12路干接点输入模块

ST-FIO




### 产品特性

- 12组干接点信号输入
- 1组RS485通讯接口
- RS485网络供电，DC12V
- 调试软件修改参数，支持通道、场景方式控制
- 长×宽×高：72×110×60mm
- 配电箱标准35mm导轨安装

## 智能控制面板

智能控制面板分A系列、B系列、C系列、D系列、E系列、F系列，触摸屏系列分4寸、7寸，搭配智能照明控制系统使用，总线性RS485组网，调试软件编辑调试，STNet通讯，支持自定义第三方协议。

### A系列智能控制面板

STP-CP-A




面板可选颜色

01（深玫瑰金）




02（黑色）




产品特性

- 按键数量 6 个，按键带指示灯反馈
- 面板边框铝拉丝材质，按键pvc材质
- 自主ST-RS485协议控制，支持自定义第三方RS485协议
- RS485网络供电，DC12V
- 调试软件编辑调试，支持通道、场景方式控制
- 高×宽×厚：86×86×30mm
- 标准86底盒安装

### B系列智能控制面板

STP-BP-B



产品特性

- 按键数量 9 个
- 面板pvc材质，经典象牙白
- 自主ST-RS485协议控制，支持自定义第三方RS485协议
- RS485网络供电，DC12V
- 调试软件编辑调试，支持通道、场景方式控制
- 高×宽×厚：86×86×30mm
- 标准86底盒安装





### C系列智能控制面板

STP-CP-C



产品特性

- 按键数量10个，按键带指示灯反馈
- 采用高级防阻燃PC材料
- 自主ST-RS485协议控制，支持自定义第三方RS485协议
- RS485网络供电，DC12V
- 调试软件编辑调试，支持通道、场景方式控制
- 高×宽×厚：86×86×30mm
- 标准86底盒安装
- 面板颜色为黑色

### D系列智能控制面板

STP-DP-D




面板可选按键

（4键）



（6键）



（8键）



产品特性

- 按键数量可选4、6、8个，按键带指示灯反馈
- 面板采用高级防阻燃PC材料
- 自主ST-RS485协议控制，支持自定义第三方RS485协议
- RS485网络供电，DC12V
- 调试软件编辑调试，支持通道、场景方式控制
- 高×宽×厚：86×86×30mm
- 标准86底盒安装
- 面板颜色为黑色

## 智能控制面板

智能控制面板分A系列、B系列、C系列、D系列、E系列、F系列，触摸屏控制面板系列分4寸、7寸，搭配智能照明控制系统使用，总线性RS485组网，调试软件编辑调试，STNet通讯，支持自定义第三方协议。

### E系列智能控制面板

STP-CP-E




面板可选按键

（4键）



（6键）



（8键）



#### 产品特性

- 按键数量可选4、6、8个，按键带指示灯反馈
- 面板采用金属材料材质
- 自主ST-RS485协议控制，支持自定义第三方RS485协议
- RS485网络供电，DC12V
- 调试软件编辑调试，支持通道、场景方式控制
- 高×宽×厚：86×86×30mm
- 标准86底盒安装
- 面板颜色为白色

### 4寸触摸屏控制面板

STS-CTL-4



#### 产品特性

- 4寸嵌入式触摸屏控制器（标准86）
- 1组RS485通讯接口
- RS485网络供电，DC12V
- 1组TCP/IP网络接口
- 调试软件修改参数，支持通道、场景方式控制
- 长×宽×深：184×118×24mm
- 专用底盒嵌入式安装
- 触摸屏颜色可选黑、白





### F系列智能控制面板

STP-CP-F

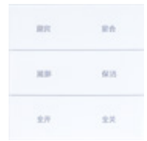


面板可选按键

（4键）



（6键）



（8键）



#### 产品特性

- 按键数量可选4、6、8个，按键带指示灯反馈
- 面框采用精美铝拉丝材料，轻触式按键采用合金全包结构
- 自主ST-RS485协议控制，支持自定义第三方RS485协议
- RS485网络供电，DC12V
- 调试软件编辑调试，支持通道、场景方式控制
- 高×宽×厚：86×86×30mm
- 标准86底盒安装
- 面板颜色为黑、灰、白、金

### 7寸触摸屏控制面板

STS-CTL-7



#### 产品特性

- 7寸嵌入式触摸屏控制器（标准86）
- 1组RS485通讯接口
- RS485网络供电，DC12V
- 1组TCP/IP网络接口
- 调试软件修改参数，支持通道、场景方式控制
- 长×宽×深：184×118×24mm
- 专用底盒嵌入式安装
- 触摸屏颜色为黑色

## 智能传感器篇

智能传感器分为红外动静探测器、微波动静探测器、光照度探测器。搭配智能照明控制系统使用，总线性RS485组网，调试软件编辑调试，STNet通讯，支持自定义第三方协议。

### 红外动静探测器

ST-FMO

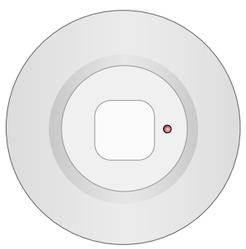


#### 产品特性

- 高精度红外热释感应器+AI算法
- 传感器可独立控制，亦可多台自动协同工作
- 传感器象牙白pvc材质
- 自主ST-RS485协议控制，支持自定义第三方RS485协议
- RS485网络供电，DC12V
- 调试软件编辑调试，支持通道、场景方式控制
- 最大感应距离高度5米
- 感应范围(约) 5.5×6.6m
- 感应条件：目标温度需比周围环境温度高4℃<br>目标移动速度大约为：1m/s<br>人体和体积约700×250mm大小
- 直径φ=90mm, 厚度H=35mm
- 天花吸顶安装

### 微波动静探测器

ST-FLS



#### 产品特性

- 高精度微波动静感应器+AI算法
- 传感器可独立控制，亦可多台自动协同工作
- 传感器象牙白pvc材质
- 自主ST-RS485协议控制，支持自定义第三方RS485协议
- RS485网络供电，DC12V
- 调试软件编辑调试，支持通道、场景方式控制
- 最大感应距离高度5米
- 感应范围(约) 8×8m
- 感应特性：穿透力强，玻璃、木板、砖墙等非金属材料都可穿透
- 直径φ=90mm, 厚度H=35mm
- 天花吸顶安装



### 光照度探测器

ST-FMI

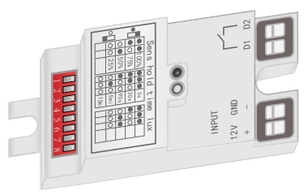


#### 产品特性

- 用于探测环境光亮度，将环境的亮度数字化，通过电脑设置光亮度阀值，传感器经过逻辑运算将指令传入智能照明控制系统，配合智能照明系统实现照明自动调节控制功能
- 传感器象牙白pvc材质
- 自主ST-RS485协议控制，支持自定义第三方RS485协议
- RS485网络供电，DC12V
- 调试软件编辑调试，支持通道、场景方式控制
- 光照度范围 0-65535 lux
- 直径φ=100mm, 厚度H=30mm
- 天花吸顶安装

### 经济型微波动静传感器

ST-FLS-2




#### 产品特性

- 输入：DC12V/60mA
- 输出：一组无源干接点，载流量10A/250VA
- 象牙白PVC材质
- 最大感应距离高度5米
- 感应范围(约) 8×9m
- 感应设置：感应范围可调、感应状态时长可调、感应环境亮度阈值可调
- 感应特性：穿透力强，玻璃、木板、砖墙等非金属材料都可穿透
- 使用场所：应用于车库、走廊等场所
- 长×宽×高：73×36×25mm
- 天花吸顶安装或暗藏天花

## 网桥篇

网桥分为信号中继网桥、无线信号中继网桥、TCP/IP网桥、探测器管理网桥、第三方平台对接网桥，网桥作为系统扩展集成设备，网桥用于连接RS485-STNet网络或TCP/IP网络或无线通信网络、4G网络，实现大空间区域内的树型网络结构连接；使STNet各个子系统独立运行，某个子系统故障不至于影响整个STNet网络，使整个系统平稳运行。

### 信号隔离网关

ST-N485




#### 产品特性

- 基于RS485-STNet网络连接子网和主网，光隔离端口柔性连接使STNet网络实现拓扑。
  还可以作为RS485-STNet网络信号放大透传网桥使用
- 同时做为硬件接口用于第三方系统（如BA、MODBUS等）对接整合。
- 两组光隔离RS485端口
- AC220V供电
- 支持CS01调试软件配置网桥参数
- 长×宽×高：106×110×60mm
- 配电箱标准35mm导轨安装

### TCP网桥

STS-CMC




#### 产品特性

- ST-CMC具备RS485与 以太网的数据双向传输的模块。使得串口设备能够立即具备 TCP/IP 网络接口功能，连接网络进行数据通信，利用建筑内的局域网极大的扩展串口设备的通信距离，减少布线，与ST-TCP/IP网桥搭配使用，组成完整的TCP/IP网络系统
- 1X Rs485 ，1x Enternet
- DC12V供电
- 网络支持UDP协议,TCP/IP协议，TCP/IP 服务器，客户模式；Rs485 串行接口
- 长×宽×高：37×110×60mm
- 配电箱标准35mm导轨安装



### TCP/IP网关

ST-TCP/IP

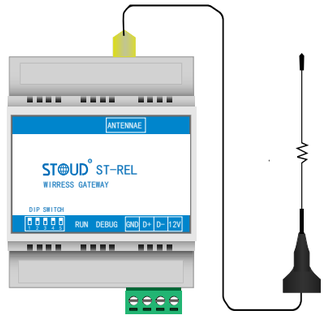



#### 产品特性

- 用于连接STNet网络和基于TCP-IP协议的网络或设备，柔性网络连接设备，可以通过TCP-IP网络，实现大空间区域内的树型（主网和子网）网络拓扑，同时也可以作为主干网上的末端设备，通过其自身的接口连接BA、本地监控计算机、本地局域网或Internet。
- RS485网络供电，DC12V/5W
- 网络支持：UDP协议,TCP/IP协议，TCP/IP 服务器，客户模式；RS485 串行接口 协议可配置
- 最大支持6个Socket链接
- 1X STNet端口
- 1X Rs485 可配置为 STNet,Modbus,DMX512
- 1x Enternet
- 长×宽×高：72×110×60mm
- 配电箱标准35mm导轨安装

### LoRa无线网关

ST-REL




#### 产品特性

- 是基于无线扩频技术的无线数据传输网关。利用无线网络为用户提供稳定的无线数据链路，对有线系统的网络的有效拓扑
- 点对点空旷区域最大传输距离8Km
- 自动路由中继
- 支持4种通信速率，4个无线子网，每个子网节点数最大254，不同子网，不同速率之间互不干扰
- 1X STNet端口
- 1x LORA 中心频率 433MHz
- RS485网络供电，DC12V/1.5W
- 长×宽×高：72×110×60mm
- 配电箱标准35mm导轨安装

### 探测器网桥

ST-DRI

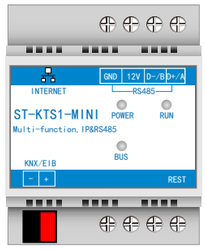



#### 产品特性

- 作为探测器管理网桥，以网桥为中心查询方式管理局域探测器网络，有效避免了多台探测器同时传感冲突现象，每台管理网桥管理探测器不超过25台。
- 1X STNet端口
- RS485网络供电，DC12V
- 支持调试软件配置网桥参数
- 长×宽×高：52×110×60mm
- 配电箱标准35mm导轨安装

## 多功能主机网关

### ST-KTS1-MINI




### 产品配置

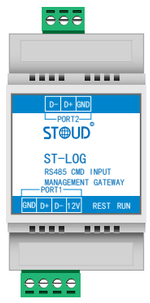
1) 本产品为网页编程方式，请使用非IE内核的浏览器进行功能配置，如Firefox、Chrome等
2) 登陆地址：192.168.1.232
3) 用户名：admin
4) 密码：123

### 产品特性

- 多功能主机网关具有一个串行通讯接口和强大的运算处理能力，可将各种流行的通信协议（如KNX、基于RS485的各种通信协议、TCP/IP、UDP协议、Modbus RTU/TCP等）进行集成和相互转换。内置可视化APP，APP远程控制,适用于iOS/Android/Windows等系统
- 1组RS485端口
- RS485网络供电，DC12V
- 一组RJ45接口
- KNX IP Router功能
- APP远程功能
- 逻辑功能/定时功能
- 长×宽×高：72×90×60mm
- 配电箱标准35mm导轨安装

## 逻辑控制网桥

### ST-LOG

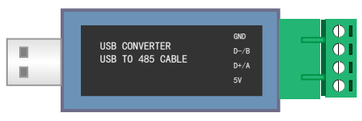



### 产品特性

- 基于RS485网络设计的网络通信网关，2组RS485通讯端口，PORT1端口连接STNet网络系统，PORT2端口连接第三方系统或设备，是一套低成本整合方案。
- 两组RS485端口
- RS485网络供电，DC12V
- 支持调试软件配置网桥参数
- 长×宽×高：52×110×60mm
- 配电箱标准35mm导轨安装

## 串口调试助手

### ST-PC01




### 产品特性

- 串口调试助手，USB转RS485转换器，双向透明传输，有效传输距离500米，搭配电脑调试软件或智能照明监控软件使用
- 一组RS485端口连接照明系统或设备
- 一组USB接口连接电脑USB接口
- 长×宽×高：92×26×18mm





## 中央控制网关

### ST-CON




### 产品特性

- 基于 Linux 系统开发的一款多功能智能网关，该网关具备多路通讯总线,内置天文时钟及多种设备协议驱动，支持远程调试、逻辑编程、分控存储、脱机定制、接入云端、计量数据采集等功能应用，可广泛应用于楼宇自控、智能家居、智能照明、城市景观、智能医疗、工业自动化、智能电网等领域。

- 输入电源 DC12V
- 设备功耗 ≤3W
- 3 个全隔离 RS485 接口，1 路全隔离 RS232 接口
- 2 路全隔离开关量输入接口
- 1 个高性能 100M/10M自适应工业网卡，支持AUTO MDI/MDIX
- 内部集成实时时钟
- 板载 1 个蜂鸣器 可用于警报或者提示发声
- 3 个指示灯 1 个电源灯、1个SYS灯、1个通讯指示灯
- FUN 按键 用于用户临时恢复出厂默认IP
- 系统参数 主频 300MHz，内存 64M,Flash 128M
- 系统版本 嵌入式 LINUX 3.10.108
- 工作环境 温度-40～85℃ 湿度 20%
- 存储环境 温度-45～85℃ 湿度 15%
- 长×宽×高：108mm×111mm×64mm
- 配电箱标准35mm导轨安装

## 中央控制网关(4G)

### ST-CON-4G




### 产品特性

- 基于 Linux 系统开发的一款多功能智能网关，内部集成可靠的工业4G全网通模块，该网关具备多路通讯总线,内置天文时钟及多种设备协议驱动，支持远程调试、逻辑编程、分控存储、脱机定制、接入云端、计量数据采集等功能应用，可广泛应用于楼宇自控、智能家居、智能照明、城市景观、智能医疗、工业自动化、智能电网等领域。

- 输入电源 DC12V
- 设备功耗 ≤3W
- 3 个全隔离 RS485 接口，1 路全隔离 RS232 接口
- 2 路全隔离开关量输入接口
- 1 个高性能 100M/10M自适应工业网卡，支持AUTO MDI/MDIX
- 内部集成实时时钟
- 板载 1 个蜂鸣器 可用于警报或者提示发声
- 8个指示灯 1 个电源灯、1个SYS灯、2个网络指示灯，4个通讯指示灯
- FUN 按键 用于用户临时恢复出厂默认IP
- 系统参数 主频 300MHz，内存 64M,Flash 128M
- 系统版本 嵌入式 LINUX 3.10.108
- 工作环境 温度-40～85℃ 湿度 20%
- 存储环境 温度-45～85℃ 湿度 15%
- 长×宽×高：108mm×111mm×64mm
- 配电箱标准35mm导轨安装

## 智能照明软件篇

智能照明软件包括智能照明系统调试软件、后台监控软件、手机或平板远程控制软件、以及第三方平台接口软件，软件一体化设计使用者可以通过软件获得控制系统内的全部控制性能，提升项目智能照明调试和管理性能。

### 智能照明管理软件

ST-CS01



#### 产品特性

- 用于对智能照明系统设备进行控制和监控管理，软件可以导入模型图片，以图形化方式操作，信息更准确；监控软件于调试软件共享设备数据，减少操作者制作数据工作，使用者可以通过场景模式或通道模式灵活控制系统，也可以根据自己的喜好自行添加控制任务
- 串口通讯、tcp/ip通讯可选择
- 支持多用户使用
- 软件时钟功能，灵活预设时钟任务
- 支持区场景控制、单通道控制、一键全局控制
- 可以通过程控图标执行任务也可以自行添加管理任务
- 支持图片导入
- 支持导出控制数据报表

### OPC软件

ST-CS02



#### 产品特性

- 标准opc接口，支持OPC DA 2.0
- 可作为opc服务器与IBMS，BMS，BA等支持opc的集成系统对接，实现点位的读取和控制





### 手机、PDA远程控制软件

ST-CS03

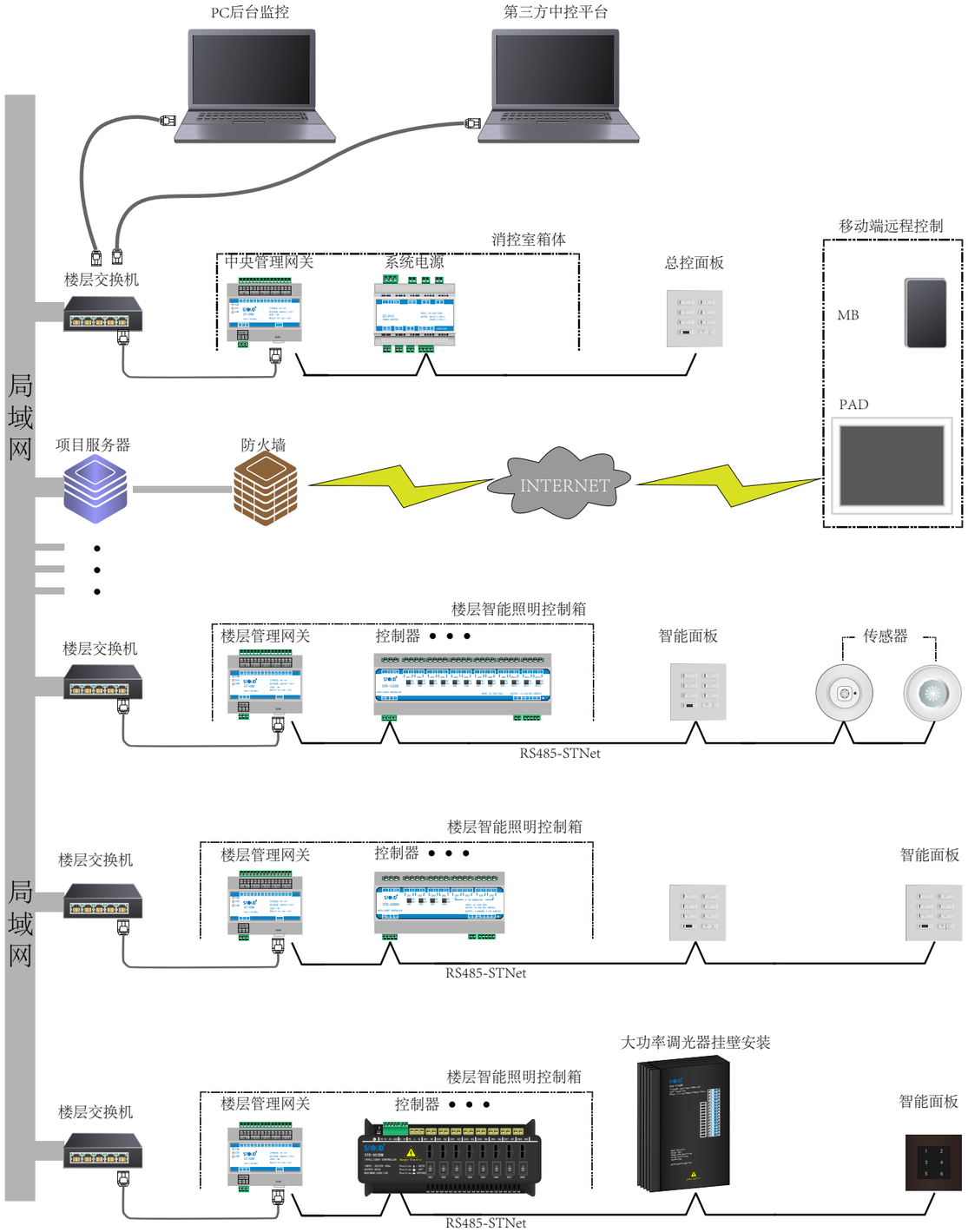


#### 产品特性

- 移动端智能照明控制软件，采用Web或微信小程序形式远程监控智能照明系统
- 支持多用户使用
- 软件时钟功能，灵活预设时钟任务
- 支持区场景控制、单通道控制、一键全局控制
- 可以通过程控图标执行任务也可以自行添加管理任务

## 智能照明系统构架

系统主干线基于TCP/IP网络构架，树型网络拓扑，包括多个基层子网、后台监控、移动终端监控、第三方平台监控等部分

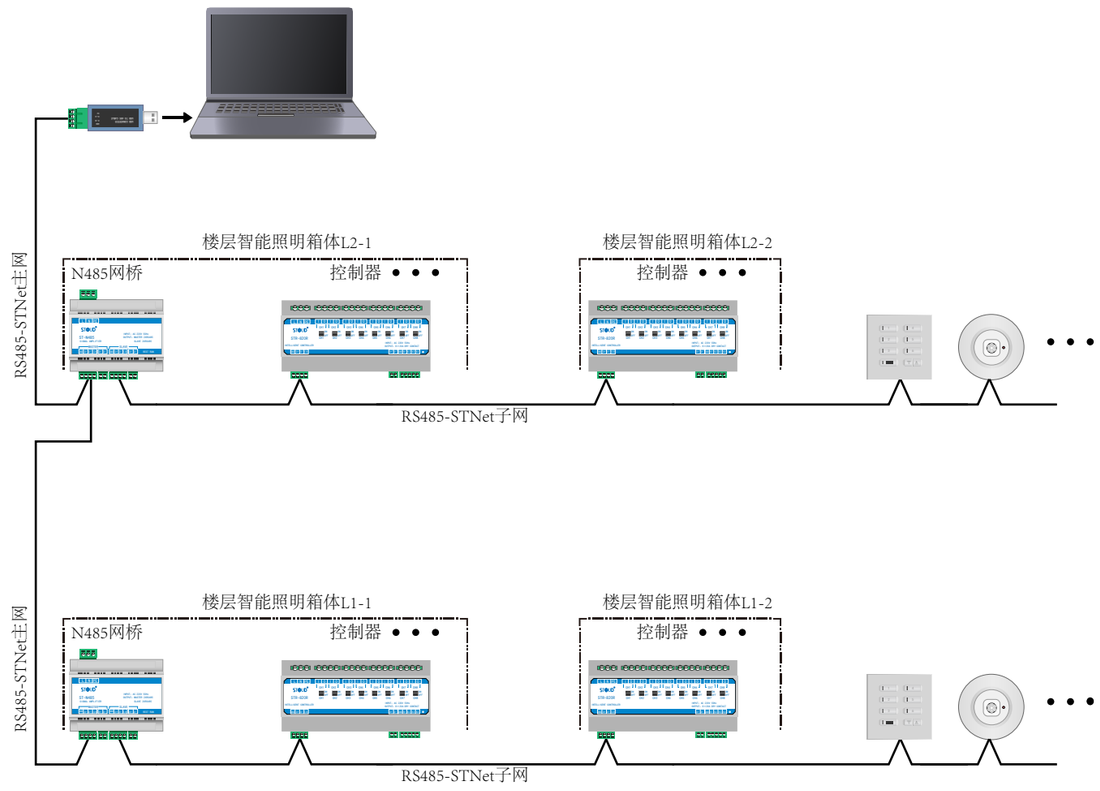







## 系统串口通讯方案

基于RS485通讯技术，无需搭建TCP/IP通讯网络，独立的STNet RS485通讯系统，串口连接PC端USB接口，稳定可靠。




## 远距离无线通讯方案

是基于无线扩频技术的无线数据传输网关。利用无线网络为用户提供稳定的无线数据链路，对有线系统的网络的有效拓扑，无线通讯方案可在因施工现场存在河流、铁路等障碍不可预埋通讯线的情况时使用，空旷环境有效传输距离8KM，遇到建筑物遮挡时传输效率减半。

