

智能照明控制系统



科 技 智 能 革 新

智能照明控制系统 Intelligent lighting control system

概 述

智能照明控制是基于计算机技术、自动控制、网络通信、现场总线，嵌入式软件等多方面技术组成的分布式控制管理系统，来实现照明设备智能化集中管理和控制，具有定时控制、联动控制、场景模式、远程控制等功能，控制方式智能灵活、从而达到良好的节能效果、有效延长灯具的寿命、管理维护方便、改善工作环境和提高工作效率；为现代化智能照明行业提供科学管理水平、节能减排、精简人员、节省运营成本和提高服务质量的一套完整信息化建设及智能控制的系统解决方案。

功能特点

- 既提高照明系统的控制和管理水平，减少照明系统的维护成本；也可以节约能源，减少照明系统的运营成本。
- 1、控制模式：实现单点、多点、区域、群组控制场景预设、定时开关、亮度调节、红外探测、光感控制、消防联动、集中监控、远程控制等智能控制任务；
- 2、模块化：系统是全数字、模块化、分布式总线型控制系统，并将控制功能分散给各功能模块，以提高安全性，中央处理器与模块之间通过CAN-BUS总线直接通讯，以实现灵活控制；
- 3、定时控制：可以对灯光的定时开关进行定义，亮度的调节、场景设置等；
- 4、紧急手动功能：开关模块具备每路手动开关功能，在紧急情况下，对照明回路进行开关灯的手动操控，在线路及模块损坏的情况下仍不影响整套系统使用；
- 5、断电保存功能：市电断电后，模块能保持原有的设置数据，来电就能正常工作；
- 6、安全可靠：整个系统通过CAN-BUS总线通信，无需网关、无需服务器主机，安全可靠，安装操作方便。

E-BUS系统图形监控软件

E-BUS智能照明系统图形监控软件是一种功能强大而方便的图形化软件。该软件实时监控总线所有设备，具备支持单、多路控制，场景控制、定时控制、支持表格式显示、模块化显示、矢量图显示、用户管理、权限控制、设备配置等强大功能，方便用户管理总线设备。



前卫时尚的UI界面由国内顶尖设计师联合打造、UI交互式界面、显示更直观、操作更简单。用户可根据自身需求定制操作界面，可以实时地监控家中窗帘、灯光、安防设备、电器等，并实现控制无线化、智能化。





6路16A智能开关模块

基本参数	<ul style="list-style-type: none"> 输入电压 DC12V DC24V AC220V 环境条件 工作温度:-20℃~85℃ 工作相对湿度:20%~90%
	<ul style="list-style-type: none"> 输出回路 每回路输出电流 4路继电器 额定电压 16A 继电器寿命 250VAC(50/60Hz) 保护 大于60,000次 安装方式 需外接断路器 标准35mm导轨式安装
	<ul style="list-style-type: none"> 输出回路 每回路输出电流 6路继电器 额定电压 16A 继电器寿命 250VAC(50/60Hz) 保护 大于60,000次 安装方式 需外接断路器 标准35mm导轨式安装



8路16A智能开关模块

基本参数	<ul style="list-style-type: none"> 输入电压 DC12V DC24V AC220V 环境条件 工作温度:-20℃~85℃ 工作相对湿度:20%~90%
	<ul style="list-style-type: none"> 输出回路 每回路输出电流 4路继电器 额定电压 16A 继电器寿命 250VAC(50/60Hz) 保护 大于60,000次 安装方式 需外接断路器 标准35mm导轨式安装
	<ul style="list-style-type: none"> 输出回路 每回路输出电流 6路继电器 额定电压 16A 继电器寿命 250VAC(50/60Hz) 保护 大于60,000次 安装方式 需外接断路器 标准35mm导轨式安装
	<ul style="list-style-type: none"> 输出回路 每回路输出电流 8路继电器 额定电压 16A 继电器寿命 250VAC(50/60Hz) 保护 大于60,000次 安装方式 需外接断路器 标准35mm导轨式安装

12路16A智能开关模块

基本参数	<ul style="list-style-type: none"> 输入电压 DC12V DC24V AC220V 环境条件 工作温度:-20℃~85℃ 工作相对湿度:20%~90%
	<ul style="list-style-type: none"> 输出回路 每回路输出电流 8路继电器 额定电压 16A 继电器寿命 250VAC(50/60Hz) 保护 大于60,000次 安装方式 需外接断路器 标准35mm导轨式安装
	<ul style="list-style-type: none"> 输出回路 每回路输出电流 12路继电器 额定电压 16A 继电器寿命 250VAC(50/60Hz) 保护 大于60,000次 安装方式 需外接断路器 标准35mm导轨式安装

16路16A智能开关模块

基本参数	<ul style="list-style-type: none"> 输入电压 DC12V DC24V AC220V 环境条件 工作温度:-20℃~85℃ 工作相对湿度:20%~90%
	<ul style="list-style-type: none"> 输出回路 每回路输出电流 12路继电器 额定电压 16A 继电器寿命 250VAC(50/60Hz) 保护 大于60,000次 安装方式 需外接断路器 标准35mm导轨式安装



智能控制面板

主要功能

- 按键数为2、4、6、8、10、12等，可定制各种图案和颜色
- 多种面板按键模式：短按开、短按关、长按开、长按关、组合开或关等
- 多种面板按键控制类型：场景、通用开关、单回路调节、广播场景、调光、窗帘等
- 每个按键状态有LED指示灯显示
- 设备状态实时显示
- 采用CAN总线通讯方式
- 具有远程编程和管理功能



主要功能

- 高清液晶显示屏，色彩丰富，对比度高
- 电容式触摸，操控灵敏便捷
- 图形化、直观化操作，简单易掌握
- 多达128个场景
- 多达128个定时器
- 可增加空调控制页面
- 多达32页控制页面，32张可更换背景图片
- 显示界面用户可定制
- LCD背光可调、睡眠和唤醒
- 红外遥控接收功能
- 背景音乐播放，需外接喇叭
- 具有远程编程和管理功能



4路16A 0-10V调光模块

TPA4.16.1

基本参数	<ul style="list-style-type: none"> 输入电压 DC12V DC24V 每路电流 16A 环境条件 工作温度:-20℃~85℃ 工作相对湿度:20%~90%
	<ul style="list-style-type: none"> 安装方式 标准35mm导轨式安装

- #### 主要功能
- 4路继电器开关输出、4路0-10V模拟信号输出
 - 每个回路具有调亮、调暗手动开关
 - 多达128个场景
 - 短路保护、过温保护
 - 具有消防信号输入和反馈接口
 - 采用CAN总线方式通讯



4路16A PWM LED调光模块

TWM4.16.1

基本参数	<ul style="list-style-type: none"> 输入电压 DC12V DC24V 每路电流 16A 环境条件 工作温度:-20℃~85℃ 工作相对湿度:20%~90%
	<ul style="list-style-type: none"> 安装方式 标准35mm导轨式安装

- #### 主要功能
- 4路继电器开关输出、4路PWM模拟信号输出
 - 每个回路具有调亮、调暗手动开关
 - 多达128个场景
 - 短路保护、过温保护
 - 具有消防信号输入和反馈接口
 - 采用CAN总线方式通讯



系统电源模块

TPW24.5.1

基本参数	<ul style="list-style-type: none"> 电源输入: AC220V ± 10% 频率: 50~60Hz 输出功率: 50W 输出电压: DC12V DC24V 储存温度: -40°C~+55°C 储存相对湿度: 10%~93% 安装方式: 标准35mm导轨安装
------	---

主要功能	<ul style="list-style-type: none"> 支持双电源供电, 具有冗余功能 具有一个继电器输出, 可用来检测电源模块的好坏
------	--

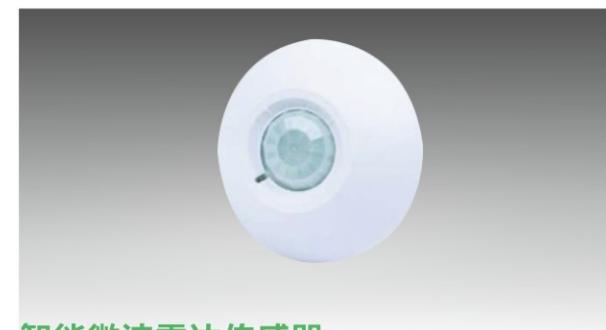


LCD多功能定时器

TIM1.1

基本参数	<ul style="list-style-type: none"> 电源输入: DC12V DC24V 环境条件: 工作温度: -20°C~85°C, 工作相对湿度: 20%~90% 安装方式: 标准35mm导轨安装
------	--

主要功能	<ul style="list-style-type: none"> 高清液晶屏显示 128个定时器设置 128个场景设置 CAN总线设备辅助管理 采用CAN总线通讯
------	--



智能微波雷达传感器

TSIM1.1

基本参数	<ul style="list-style-type: none"> 电源输入: DC12V DC24V 环境条件: 工作温度: -20°C~85°C, 工作相对湿度: 20%~90% 微波频率: 5.8GHz 覆盖角度: 360度 感应距离: 1~10米 光敏设置: 2~2000Lux 安装高度: 2.5米 总线接口: CAN总线 安装方式: 墙装或吸顶安装
------	--

主要功能	<ul style="list-style-type: none"> 采用微波雷达技术, 探测精确, 灵敏度高 可穿透塑料、木门、玻璃、及较薄墙体 可实现人来灯亮, 人离灯熄功能 可设置光敏值和探测范围 具有远程编程和管理功能
------	--



智能多功能传感器

TSMP1.8

基本参数	<ul style="list-style-type: none"> 电源输入: DC12V DC24V 环境条件: 工作温度: -20°C~85°C, 工作相对湿度: 20%~90% 总线接口: CAN总线 安装方式: 墙装或吸顶安装
------	--

主要功能	<ul style="list-style-type: none"> 内设被动红外移动传感器、雷达传感器和亮度传感器 2路干点输入、外部输入条件 红外接收和遥控代码发射功能 具有远程编程和管理功能
------	--

电涌保护器系列

科 技 智 能 革 新