

主控器 SE-C1-D

概述

SE-C1-D 主控器是智能家居的核心。其自带接口和逻辑处理功能，可以通过其自带接口和挂载模块直接控制灯光、窗帘、空调、音乐、影视等设备。且具备定时、联动、场景、报警等功能。支持外网控制，支持离线控制。

主机信息和按键操作

- 主机控制按钮：软件重启按钮 RST、翻页按键 PAGE
- 主机指示灯：电源指示灯 PWR、总线状态指示灯 NET
- OLED 显示屏：用于显示主机 IP、主机序号、主机运行负荷、主机故障代码
- 主机尺寸：72*90*60mm

接口信息

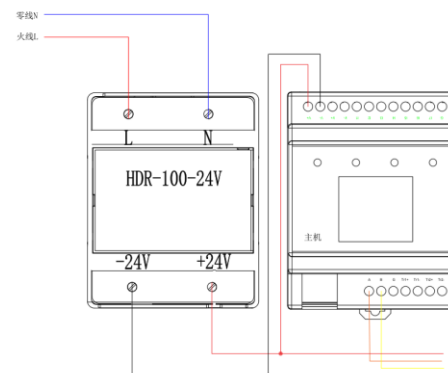
- 网络接口：主机网口 LAN，持 100/1000Mbps,IEEE802.1, TCP/IP、UDP 通讯
- 总线 SE-BUS： A、B
- RS485 接口：主机共有 2 串口，支持波特率 4800、9600、19200、38400、57600，115200，用于控制第三方串口设备。



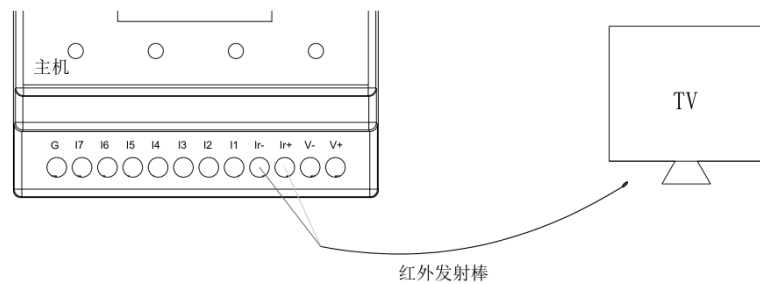
- IR 接口：1 个红外接口，可用于控制红外设备，频率为 38KHZ
- IUPUT 接口：7 个数字输入，只支持干接点信号

接线说明

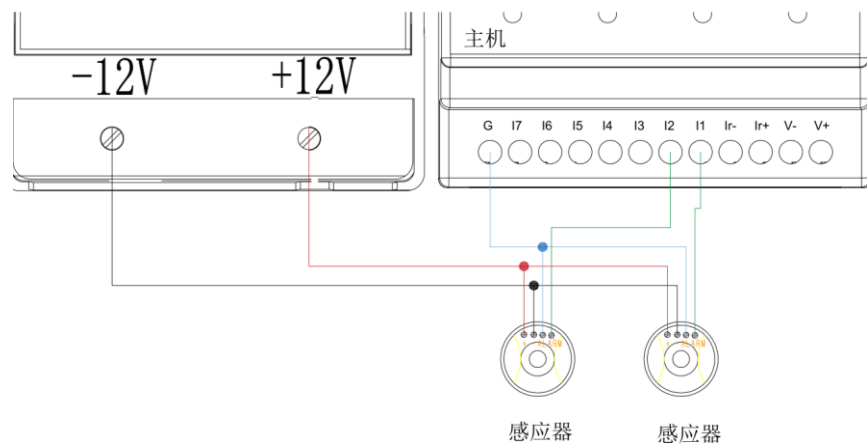
1、供电和总线接线示例：



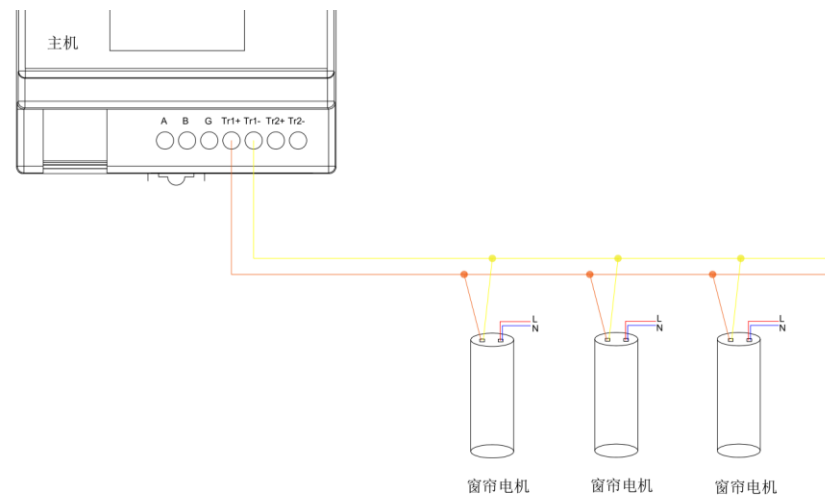
2、红外控制接线示例：



3、干接点输入接线示例：



4、485 接口控制接线示例：



主控器 SE-MC-A

概述

SE-MC-A 主控器是聪普智能 Porlodex 系列专用于控制家庭影院的控制主机。其根据家庭影院设备对应控制接口，内部支持本地协议库、云端协议库、红外码库，可便捷的实现家庭影院的智能系统控制。此外，兼容聪普 Porlodex 系列所有控制面板、支持其它智能家居系统联动。

主机信息

- 主机供电：12V · 1A
- 主机指示灯：电源指示灯 PWR、总线状态指示灯 NET
- 主机尺寸：222*132*50mm

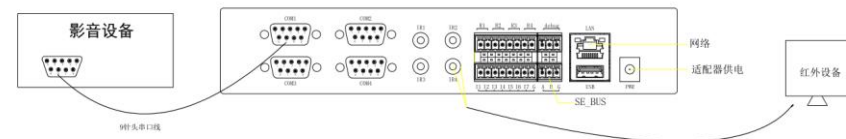
接口信息

- 网络接口：主机网口 LAN，持 100/1000Mbps,IEEE802.1, TCP/IP、UDP 通讯
- 总线 SE-BUS：A、B、G
- 串口：4 个 RS232 接口，支持波特率 4800、9600、19200、38400、57600，115200。



- IR 接口：4 个红外接口，可用于控制红外设备，频率为 38KHZ
- DI 接口：7 个数字输入，只支持干接点信号
- DO 接口：4 个弱继电器输出。支持电压范围 0-24VDC
- USB 接口：扩展中控遥控器
- DEBUG 接口：调试接口

接线示例：



管理网关 SE-GW-MA

概述

SE-GW-MA 本地管理网关是聪普智能 Porlodex 系列多机管理网关。通过该网关可以对多台 Porlodex 系列主机进行集中管理，实现多机联动。

主机信息

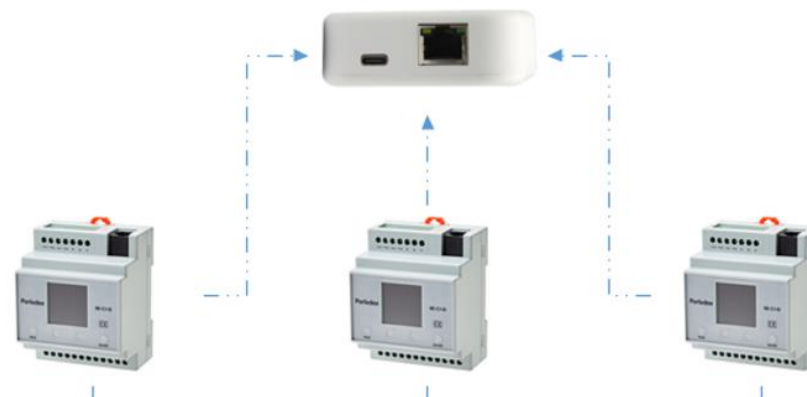
- 主机供电：5V · 1A (type C)
- 主机指示灯：电源指示灯 PWR、网络状态指示灯 NET、故障状态指示灯 ERR
- 主机尺寸：73*72*25mm

接口信息

- 网络接口：主机网口 LAN，持 100/1000Mbps, IEEE802.1, TCP/IP、UDP 通讯



连接关系示例：



8 路模块 SE-SW8-D

概述

SE-SW8-D 是用于控制灯光开关的模块，适用于弱电和强电设备的通断控制，模块采用导轨安装方式。

模块按键和信息

- LED 指示灯：电源指示灯 PWR、总线状态指示灯 NET，8 路继电器开关状态指示灯 1-8
- 操作按钮：本地通道控制按钮,1-8 路状态控制按钮
- 开关控制：通过按钮 1-8 对应控制 1-8 路开关

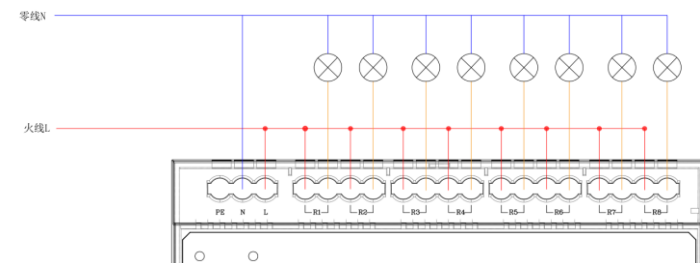
参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：5W
- 总线 SE-BUS: 24 A B G
- LOAD 负载：0.5HP 200-240VAC, 50HZ 单路纯阻性负载 10A，感性负载或者容性负载 6A
- 尺寸：180*88*65mm
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤80%



接线说明

- 全部控灯接线示例：



4 路模块 SE-SW4-D

概述

SE-SW4-D 是用于控制灯光开关的模块，适用于弱电和强电设备的通断控制，模块采用导轨安装方式。

模块按键和信息

- LED 指示灯：电源指示灯 PWR、总线状态指示灯 NET，4 路继电器开关状态指示灯 1-4
- 操作按钮：本地通道控制按钮,1-4 路状态控制按钮
- 开关控制：通过按钮 1-4 对应控制 1-4 路开关

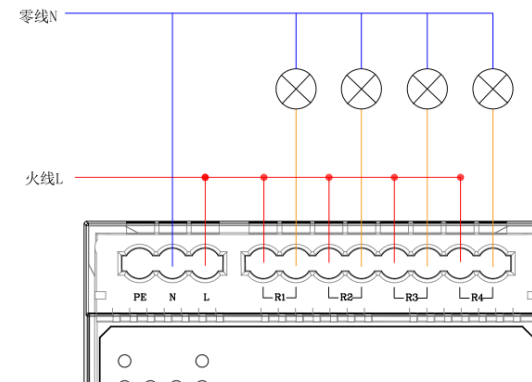
参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：3W
- 总线 SE-BUS: 24 A B G
- LOAD 负载：0.5HP 200-240VAC, 50HZ 单路纯阻性负载 20A, 感性负载或者容性负载 10A
- 尺寸：108*88*65mm
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤80%



接线说明

- 全部控灯接线示例：



调光模块 SE-DIM4-D

概述

SE-DIM4-D 是用于控制灯光调光的模块，适用于支持可控硅切向调光的 LED 灯、白炽灯、卤素灯等。模块采用导轨安装方式。

模块按键和信息

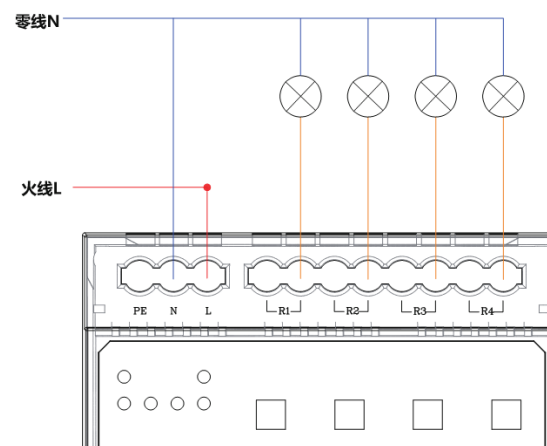
- LED 指示灯：电源指示灯 PWR，总线状态指示灯 NET，4 路继电器开关状态指示灯 1-4。
- 操作按钮：1-4 路状态控制按钮。
- 开关控制：通过按钮 1-4 对应控制 1-4 路开关；支持长按缓慢调光，松开停止。

参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：5W
- 总线 SE-BUS : 24 A B G
- 4 路输出：0.5HP 200-240V, 50HZ 单路纯阻性负载 5A
- 尺寸：108*88*65mm
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤80%



接线说明



DALI 模块 SE-DALI-D

概述

SE-DALI-D 是用于控制 DALI 灯具控制模块，支持 DALI 灯具单灯、分组、场景控制；支持亮度和色温控制。模块采用导轨安装方式。

模块按键与信息

- LED 指示灯：电源指示灯 PWR，总线状态指示灯 NET，4 路继电器开关状态指示灯 1-4。
- 操作按钮：1-4 路状态控制按钮。
- 开关控制：通过按钮 1-4 对应控制 1-4 路继电器开关。

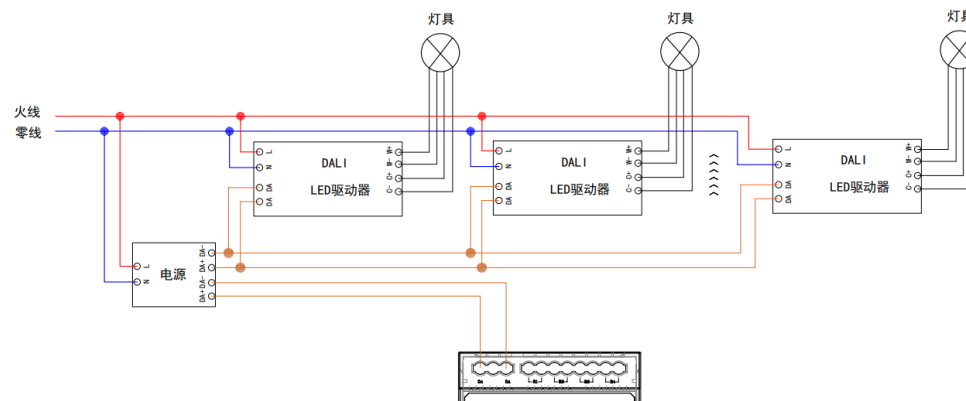
参数说明

- 供电：24V
- 功耗：4W
- 总线 SE_BUS：24 A B G
- 输出：4 路 10A 继电器输出；1 路 DALI 控制信号输出（最大负载 64 个灯具驱动）
- 控制内容：开关、色温、亮度
- 尺寸：108*88*65mm
- 环境温度：-10℃-45℃

- 空气相对湿度：≤80%



接线说明



RGB 控制模块 G-RGB-ES

概述

G-RGB-ES 适用于控制 RGB 灯带和冷光色温灯带控制。

模块信息

- LED 指示灯：电源指示灯 PWR，总线状态指示灯 NET
- 按键：复位按钮 H-RST
- 总线：1 组 CP_BUS 总线接口 24 A B G
- 接口：1 组灯带电源输入接口 V+、V-；冷暖输出接口 c、w；RGB 输出接口 V R G B（支持冷暖和 RGB 同时使用）

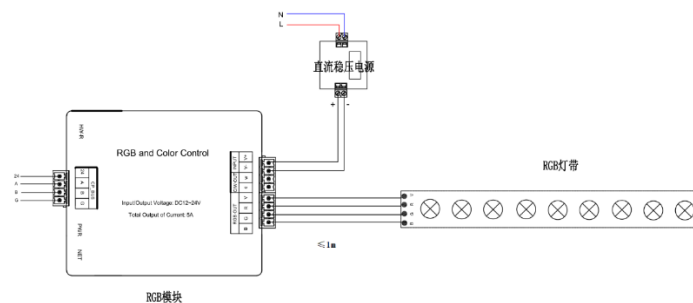
参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：2W
- 总线：1 组 SE-BUS: 24 A B G
- 尺寸：76*64*24mm
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤65%

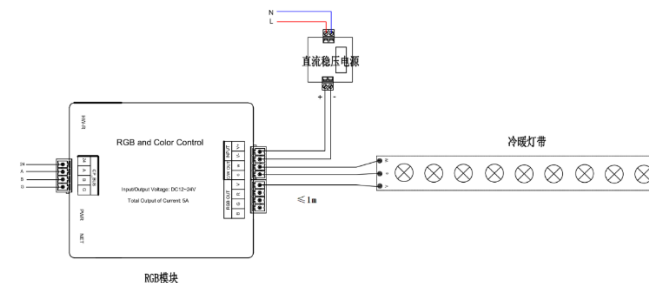


接线说明：

RGB 接线示例：



冷暖灯带接线示例；



信号采集模块 SE-16I-D

概述

SE-16I-D 是用于采集干接点信号模块，支持各种干接点感应器信号输入，干接点面板连接。模块采用导轨安装方式。

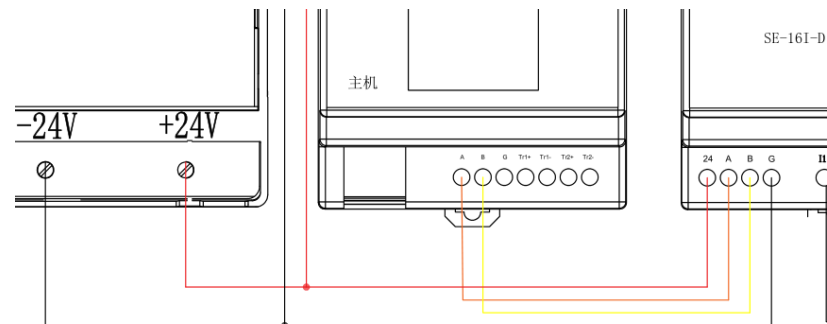
参数说明

- 供电：24V
- 功耗：3W
- 总线 SE_BUS：24 A B G
- 输入类型：干接点信号
- 通道数：16 路
- 尺寸：72*90*60mm
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤80%

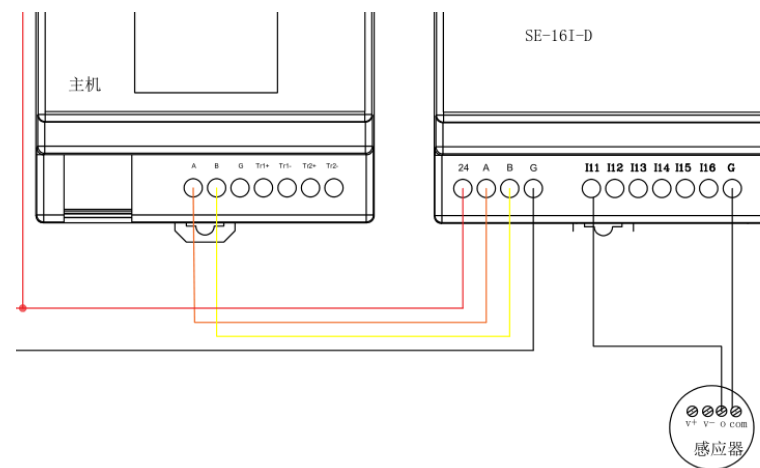


接线说明

1、主机通讯接线



2、信号设备端接线



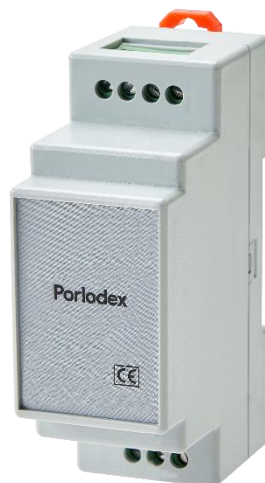
空开 HUB 网关模块 SE-HUB-AS

概述

SE-HUB-AS-TY 是用于智能空开，控制智能空开的装填开关、获取智能空开的数据统计。

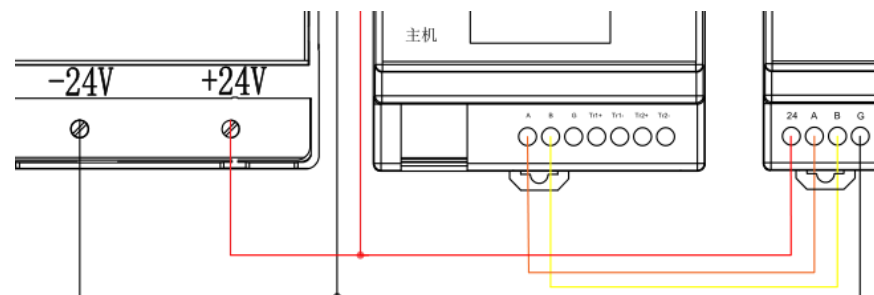
参数说明

- 供电：24V
- 功耗：2W
- 总线 SE_BUS：24 A B G
- 信号输出：485 信号
- 挂载数量：≤16
- 尺寸：88*37*59mm
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤80%

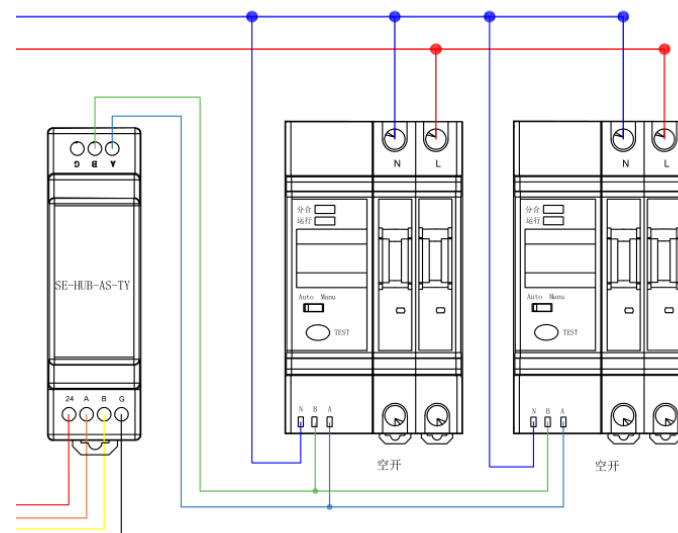


接线说明

1、主机通讯接线



2、设备端接线



典韵智能面板·GDY-SKPX-NES

概述

GDY-SKPX-NES 典韵智能面板，支持设备单控，支持场景控制。支持镭雕刻字，支持 4、8 键。

模块信息

- 控制方式：支持单点控制、场景控制
- 连接方式：1 路 SE_BUS 总线
- 按键数量：按键 4、8 键
- 功能自定义：按键功能支持修改定义

参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：3W
- 总线 SE-BUS：24 A B G
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤65%
- 尺寸：86*86*26mm
- 颜色：极地银、钛金黑、香槟金、深空灰



分布式面板·GDY-SKPX-NES-SW

概述

GDY-SKPX-NES-SW 典韵强电智能面板，属于分布式面板，可直接通过面板完成灯光火线控制。

模块信息

- 控制方式：支持灯光控制、场景控制
- 按键数量：按键 4、8 键
- 功能自定义：按键默认关联对应开关和支持扩展自定义

参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：4W
- 总线 SE-BUS：24 A B G
- 回路数量：4 路
- 负载：单回路≤200W
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤65%
- 尺寸：86*86*37mm
- 颜色：极地银、钛金黑、香槟金、深空灰



典韵智能面板·GDY-SKPX-LAC

概述

GDY-SKPX-LACL/H-ES 是典韵多功能智能面板，支持灯光控制、空调、地暖、新风控制。分弱电版和强电版。

模块信息

- 控制方式：支持灯光、空调、地暖、新风控制
- 连接方式：1 路 SE_BUS 总线
- 控制数量：灯光*4，空调*1，地暖*1，新风*1

参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：5W
- 总线 SE-BUS：24 A B G
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤65%
- 尺寸：86*86*37mm
- 颜色：极地银、钛金黑、香槟金、深空灰



典恒智能面板·GDY-SKPX-NES

概述

GDY-SKPX-ES 典恒智能面板，支持设备单控，支持场景控制。支持镭雕刻字，支持红外感应。

模块信息

- 控制方式：支持单点控制、场景控制
- 连接方式：1 路 SE_BUS 总线
- 按键数量：按键 8 键
- 功能自定义：按键功能支持修改定义

参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：3W
- 总线 SE-BUS：24 A B G
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤65%
- 尺寸：86*86*26mm
- 颜色：极地银、钛金黑、香槟金、深空灰



分布式面板·GDY-SKPX-NES-SW

概述

GDY-SKPX-NES-SW 典恒强电智能面板，属于分布式面板，可直接通过面板完成灯光火线控制。

模块信息

- 控制方式：支持灯光控制、场景控制
- 连接方式：1 路 SE_BUS 总线
- 功能自定义：按键默认关联对应开关和支持扩展自定义

参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：4W
- 总线 SE-BUS：24 A B G
- 回路数量：4 路
- 负载：单回路 $\leq 200W$
- 环境温度： -10°C - 45°C
- 空气相对湿度： $\leq 65\%$
- 尺寸：86*86*37mm
- 颜色：极地银、钛金黑、香槟金、深空灰



温控面板·GDY-TPHC-ES

概述

GDY-TPHC-ES 典恒智能温控面板，支持空调、地暖、新风控制。

模块信息

- 控制方式：按键+触控
- 连接方式：1 路 SE_BUS 总线
- 功能定义：空调、地暖、新风

参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：4W
- 总线 SE-BUS：24 A B G
- 环境温度： -10°C - 45°C
- 空气相对湿度： $\leq 65\%$
- 尺寸：86*86*26mm
- 颜色：极地银、钛金黑、香槟金、



智能触控屏 GDY-SKPX-TP/D-ES

概述

GDY-SKPX-TP 是典恒系列 4 寸金属智能触控面板，集成场景、灯光、窗帘、温控等多合一的，用于终端控制操作的触控显示屏；支持按键扩展。

模块信息

- 控制方式：支持场景、灯光、窗帘、空调、地暖、新风、环境控制及显示
- 总线 SE_BUS : 24 A B G
- 功能自定义：屏显内容自定义

参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：7W
- 总线：1 组 24 A B G
- 尺寸：86*86*37mm
- 扩展按键颜色：极地银、钛金黑、香槟金、深空灰



智能面板·GDY-SKPX-SE

概述

GDY-SKPX-SE 典易智能面板，支持设备单控，支持场景控制。支持镭雕刻字，支持背光灯反馈。

模块信息

- 控制方式：支持单点控制、场景控制
- 连接方式：1 路 SE_BUS 总线
- 按键数量：按键 1-6 键
- 功能自定义：按键功能支持修改定义

参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：2W
- 总线 SE-BUS: 24 A B G
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤65%
- 尺寸：86*86*25mm
- 颜色：玫瑰金、香槟金、灰色、黑色



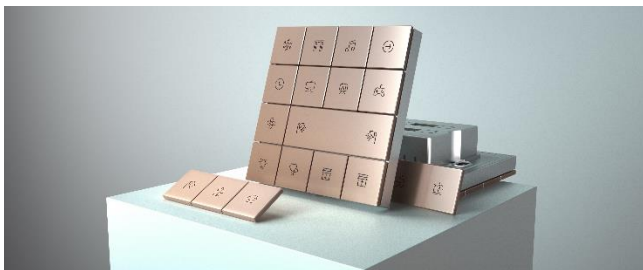
智能语音面板 APanel-MCIS-ES

概述

APanel-MCIS-ES 魔方智能面板是一款可以通过声控（普通话版）控制多个智能家居设备的智能开关。采用离线式语音，支持本地模糊语音交互，精准识别。

模块信息

- 控制方式：支持单点控制、场景控制、语音控制
- 连接方式：1 路 SE_BUS 总线
- 按键数量：按键 4-16 键
- 功能自定义：支持对灯光、窗帘、空调、音乐、温控等设备的控制和场景控制
- 语音功能：本地语音控制
- 按键背景灯：白色
- 组合方式：通过大小按键，可自由组合 4-16 键排版



参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：7W
- 总线：1 组 SE-BUS 24 A B G
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤65%
- 尺寸：86*86*33mm
- 指令类型：语音指令可选，支持同义语音适配
- 语言类型：普通话版
- 颜色：深空灰、琥珀金、流沙金、石墨黑



射频窗帘模块 SE-CURF4

概述

SE-CURF4 是 485 转射频控制模块，一个可以控制 4 个窗帘电机，可优化长距离布线问题。

模块信息

- 控制方式：射频
- 连接方式：RS485
- 支持电机：聪普指定电机品牌

参数说明

- 工作电压：24V
- 功耗：2W
- 接口：1 组 RS485
- 射频距离：≤10m
- 环境温度：-10℃-45℃
- 空气相对湿度：≤65%
- 尺寸：65*45*30mm



窗帘电机 PLD-CMJ1

概述

PLD-CMJ1 是一款零火供电方式，用于控制窗帘开合的驱动电机。

参数说明

- 供电：交流 220VAC 50HZ
- 接口：干接点、485
- 工作方式：自动设定限位、手拉启动、停电手拉、可设第三点限位
- 体积：40*40*305mm
- 扭矩：1.2Nm
- 材质：高品质铝型材，高强度、轻质量
- 噪音：< 30db
- 额定功率：107W



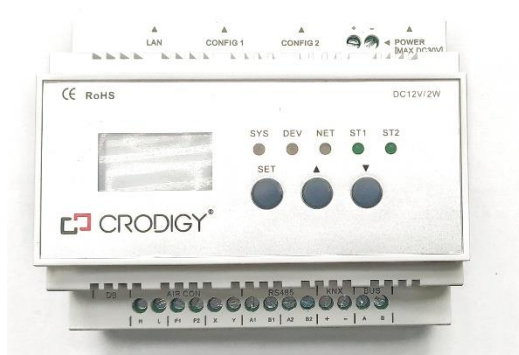
空调网关 SE-AC-GW

概述

SE-AC-GW 空调一对一网关，支持大部分空调品牌（一对多网关请适配）。

参数说明

- 供电：DC12/24V
- 通讯方式：RS485/TCP
- 环境温度：-10℃-40℃
- 空气相对湿度：≤85%
- 功耗：2W
- 支持品牌：三菱、日立、东芝、大金、格力、美的等品牌。具体型号请详细咨询。



智能空开

概述

LDA-S-101/2/3/4 智能断路器，支持远程控制、数据统计、漏电保护。

参数说明

- 电压：AC 230V
- 频率：50 Hz
- 电流：0-63A
- 通讯方式：RS485
- 环境温度：-20℃-55℃
- 空气相对湿度：≤80%



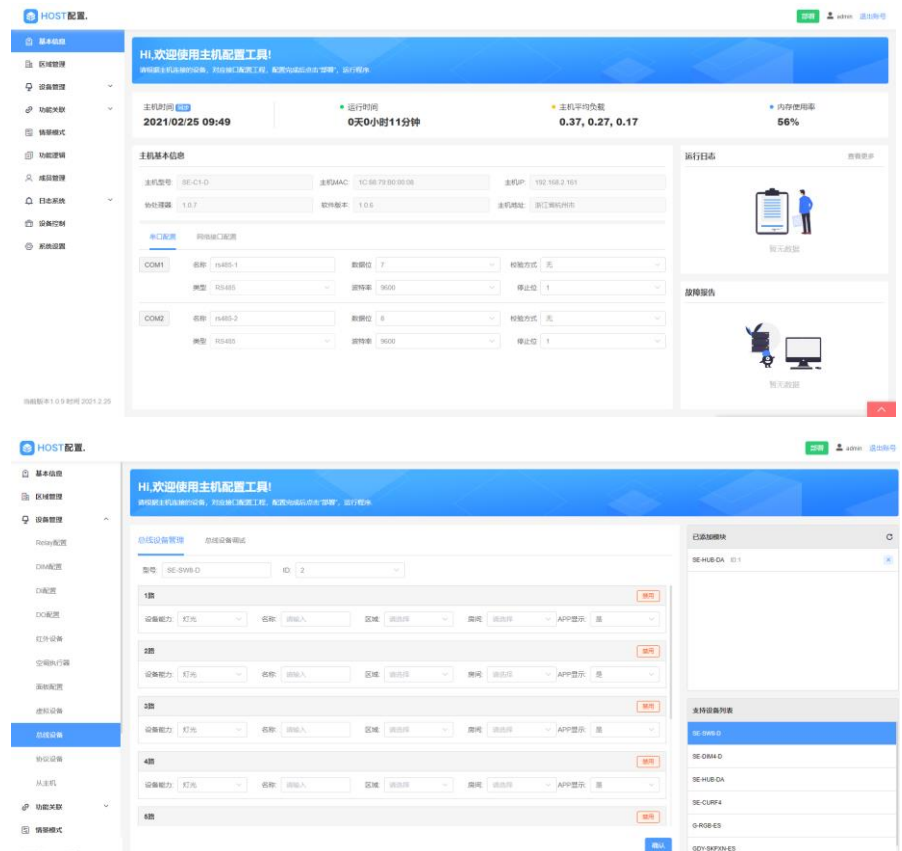
配置工具 SE-TOOL

概述

普罗德系统采用全新的 WEB 配置方式，支持 PAD、PC 浏览器页面登录主机进行功能配置。配置全部以文字化显示，勾选配置方式，无需编程。

说明

- 配置：支持区域创建、设备添加、功能绑定、情景配置、任务创建等；
- 管理：支持主机信息查看、版本升级、信息修改、恢复出厂设置等；
- 成员：支持局域网成员管理、支持权限配置、有效期配置等；
- 控制：支持浏览器页面控制、支持状态反馈展示；
- 运维：支持运行日志展示、支持故障信息展示；
- 支持浏览器：Google、IE、Baidu、360、FireFox 等。



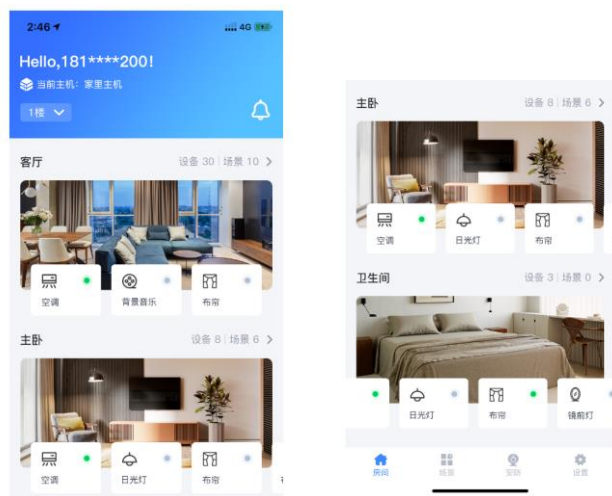
APP 控制端

概述

用于普罗德系统的设备控制页面，支持 Android 系统和 IOS 系统。

说明：

- APP 支持注册、登录、主机添加、主机选择；
- APP 支持设备控制、状态同步展示；
- APP 支持场景创建、修改，任务定时等；
- APP 支持监控查看、报警消息展示；
- APP 支持用户管理，权限管理。



微信小程序控制端

概述

基于微信小程序，用于普罗德系统的设备控制。

说明：

- 小程序支持登录、主机添加、主机选择；
- 小程序支持设备控制、状态同步展示；
- 小程序支持场景创建、修改，任务定时等；
- 小程序支持监控查看、报警消息展示；
- 小程序支持用户管理，权限管理。

