

CAV SMART &  CRESTRON

全宅智控产品画册





家不仅仅是房子，
更是承载家人幸福的容器，舒适性是我们必须考虑的问题。

声光电技术的发展，
让家居空间有了更多的选择，但什么是家的真实所需？

这就是CAV SMART一直思考的命题。



智慧家居生活 声、光、电的艺术

通过整合全球专业智能家居供应链，CAV SMART 用专业智控设备，结合美国Crestron，将家居空间的声音、灯光、电路各系统全面融合，定制一个前所未有个性化高品质的全宅智能家居生活空间。

CAV SMART 智能家居系统，从今天到未来，将设计融于人性所需，智能融于生活日常，完全契合日常生活不同需求，让生活更舒适、安全、更游刃有余。

CAV SMART HOME 全宅智控家居解决方案

CAV SMART

CAV SMART 是为实现全宅智控家居系统量身打造的智控系统品牌，也是CAV SMART HOME全宅设计平台的核心业务领域之一，目前已打造出众多高科技专业智控产品。



美国CRESTRON（快思聪）是全球智能控制系统的先驱者，世界一线品牌，也是CAV SMART HOME 全宅智能设计平台智控系统业务领域忠实的合作伙伴。



智能照明

- 智能调光
- 智能调色
- 智能场景



背景音乐

- 一键听乐
- 音乐联动
- 集中控制



门窗遮阳

- 电动窗帘
- 自动遮阳
- 门窗联动



暖通控制

- 温度控制
- 湿度控制
- 环境控制

CAV SMART全宅智控系统

给你前所未有的智慧家居生活体验

也许在此之前，你已见识过各种智能家居设备，但只有实现智能照明、背景音乐、安防监控.....多系统设备的智能互联，并形成一种紧密协作的智慧网络时，你才能真正体会前所未有的“智慧家居生活”。



安防监控

- 安防联动
- 远程报警
- 监控分析



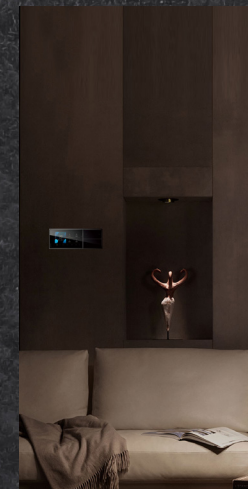
可视门禁

- 可视对讲
- 指纹联动
- 访客管理



网络信号

- WIFI网络
- 手机信号
- 全宅覆盖



交互系统

- 面板控制
- 语音控制
- 感应遥控



CAV SMART 产品体系索引

系统拓扑

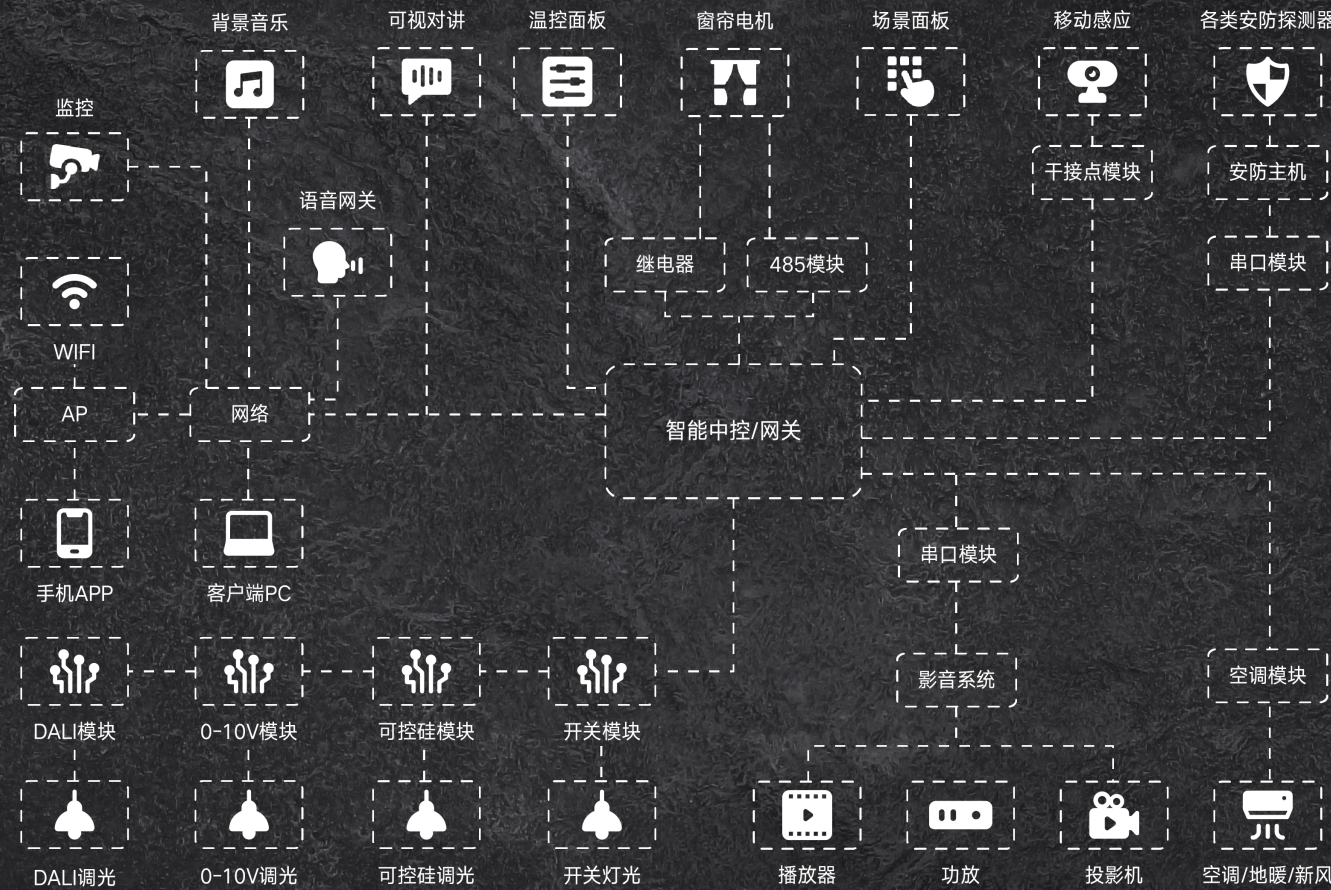
智控面板

智控模块

其他模块

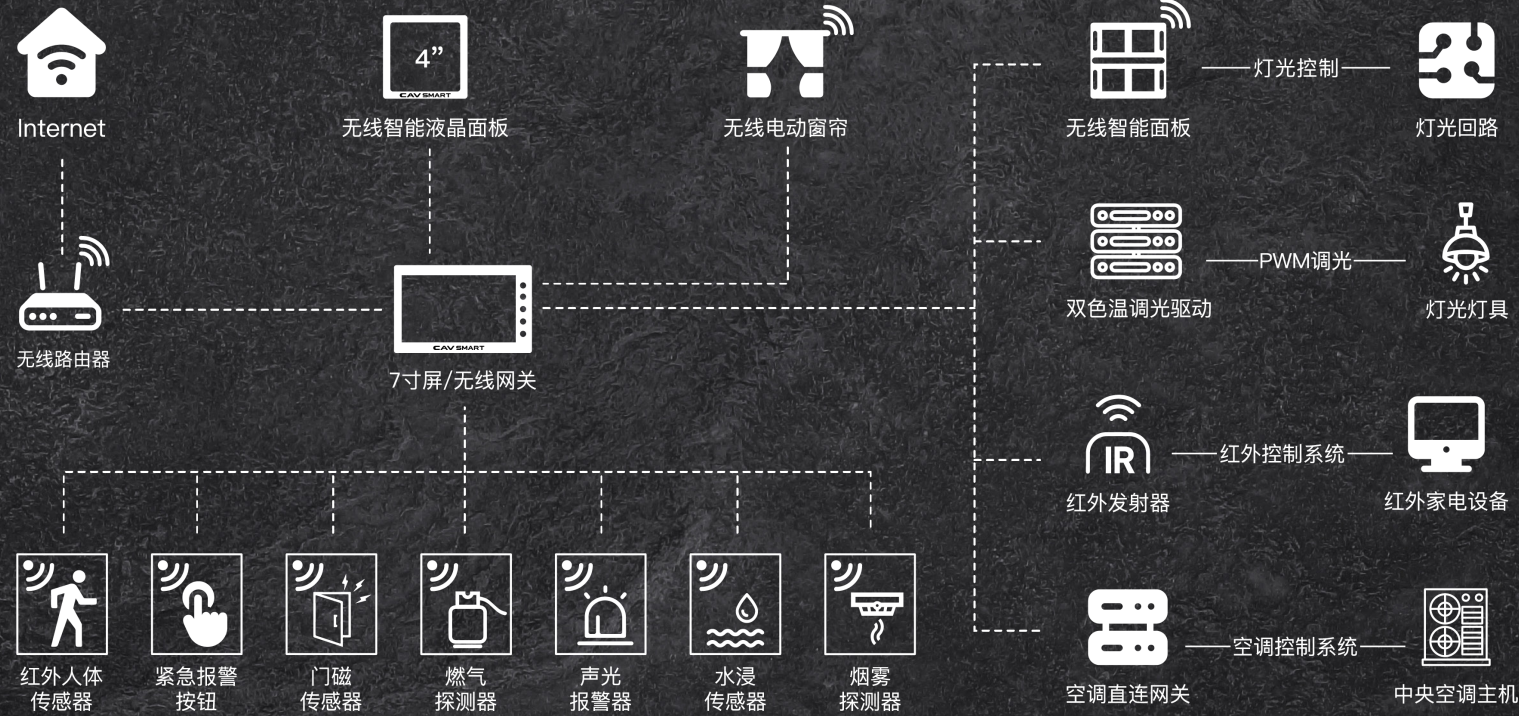
智控影音

CAV SMART 有线全宅智控系统拓扑图



智能中控和智控设备，通过科学布线连接您家中的各种设备来组建一个智慧化家居网络。

CAV SMART 无线全宅智控系统拓扑图



在控制设备和被控制设备之间，完全经过无线连接，不需要经过转化，简单，便捷。

智控面板

简约外在，智能内核，可自由组合，满足专属要求

CAV SMART 智控面板，只需轻轻一点，实现家内灯光、窗帘、空调.....所有智控设备的个性化服务，重塑您的美好生活感受。

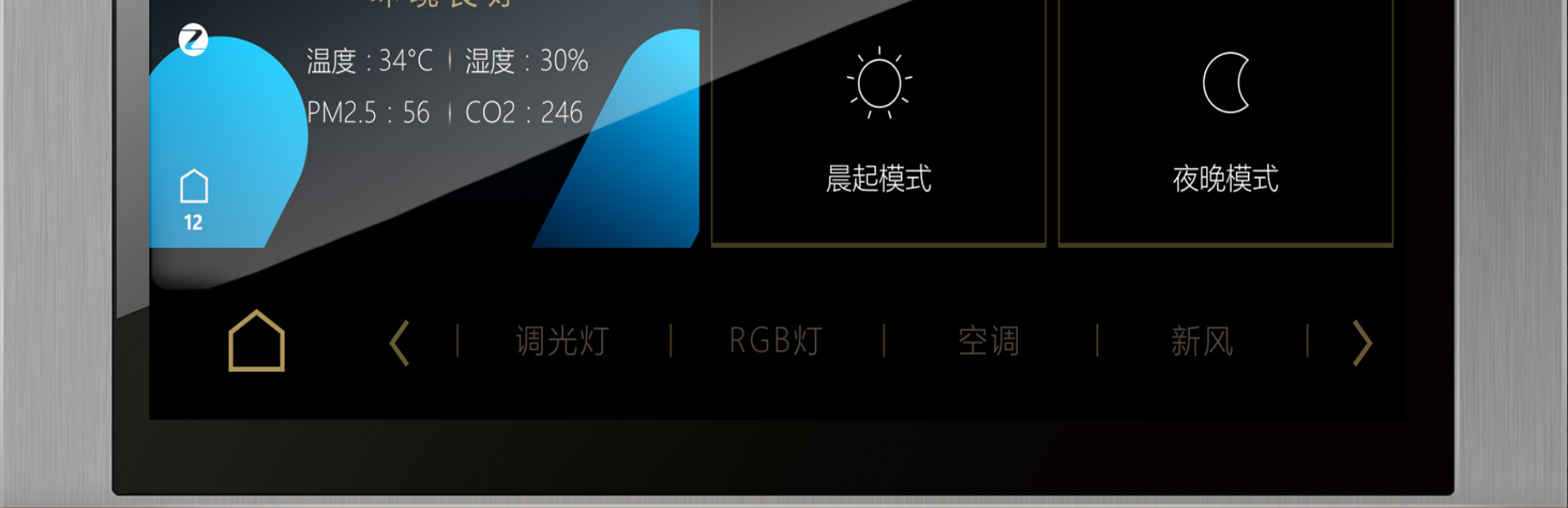
共三大系列

1. 智慧终端系列
2. 液晶屏系列
3. 按键面板系列



01 智慧终端系列

集全宅设备智控于一身，可替代多个单品，让墙面不再杂乱，高清可视，操作便捷，交互出色，真正一键实现不同设备、多区域空间的智能控制。





- 人脸识别功能
- 可视对讲功能
- 用户密码开锁
- 紧急智能呼叫



EP21门口单元机



参数:
LCD尺寸: 10.1" TFT
分辨率: 800*1280
工作电压: 12-24V DC
工作电流: <1A/ 12VDC
音频协议: PCM
视频协议: H.264
网络协议: TCP/IP网络传输
网络接口: 10M/100M自适应以太网口
尺寸 (W×H×D) : 330×185×24.5mm



- 内置环境检测
- 语音对讲功能
- 语音识别功能
- 可选安防联动
- 多区域设备管理



P7/P10 室内终端



7寸室内终端

参数:
LCD尺寸: 7" IPS TFT LCD
分辨率: 1024x600
安防接口: 2个安防接口, 12V DC输出
网络接口: RJ45 10M/100M自适应以太网口
通讯接口: KNX
工作电压: 12-24V DC
尺寸 (W×H×D) : 218×112×12.7mm



10.1寸室内终端

参数:
LCD尺寸: 10" IPS TFT LCD
分辨率: 1024x600
安防接口: 2个安防接口, 12V DC输出
网络接口: RJ45 10M/100M自适应以太网口
通讯接口: KNX
工作电压: 12-24V DC
尺寸 (W×H×D) : 300×154×13.2mm

02 液晶屏系列

集成灯光、窗帘、空调、背景音乐、环境监测等设备的智能管理，大屏时代，智慧生活，一切尽在掌握。



- 家居智能管理
- 语音提示功能
- 语音对讲功能
- 可选安防联动
- 语音识别功能

4寸智能液晶面板



深空灰



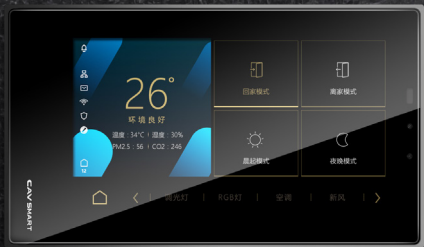
深砂银



香槟金

参数:
工作电压: 12-24V DC
工作电流: 240mA/12V DC
分辨率: 480×480
通讯方式: KNX
尺寸 (W×H×D) : 86x86x11.7mm

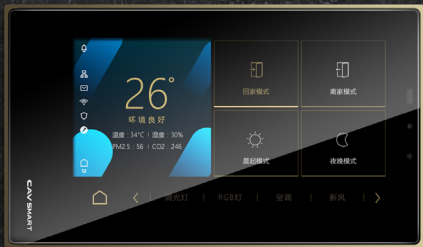
5寸智能液晶面板



深空灰



深砂银



香槟金

参数:
工作电压: 12-24V DC
工作电流: 260mA/12V DC
分辨率: 480×854
通讯方式: KNX
尺寸 (W×H×D) : 148.1x86x11.7mm

03 按键面板系列

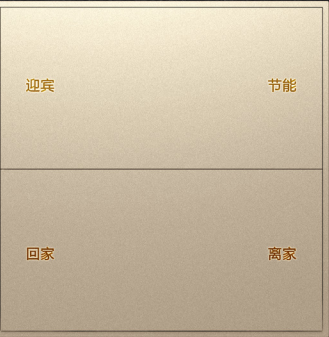
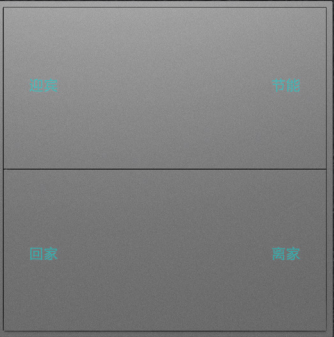
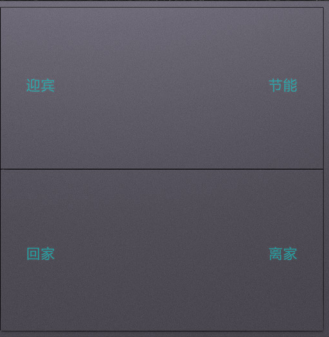
专为不习惯或不会使用液晶屏控制
人群(老人、小孩)提供多一个选择。



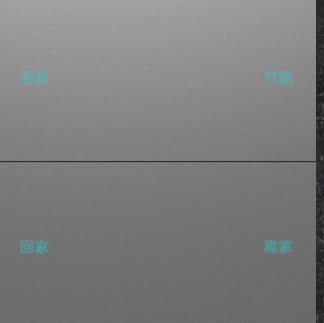
- 多元按键形态
- 可按键锁功能
- 组合按键互斥
- 按键标签可DIY
- 多设备、场景智能控制

两种类型可选: 不带3路继电器/带3路继电器

有边框面板



无边框面板



深空灰

深砂银

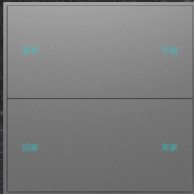
香槟金

1位按键



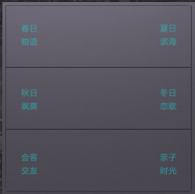
参数:
电压: 12-30DC
电流: 20mA/24V DC
尺寸 (W×H×D) : 90×90×21.30mm
净重: 86.6g

2位按键



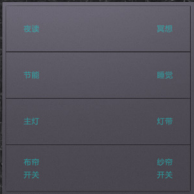
参数:
电压: 12-30DC
电流: 20mA/24V DC
尺寸 (W×H×D) : 90×90×21.30mm
净重: 86.6g

3位按键



参数:
电压: 12-30DC
电流: 20mA/24V DC
尺寸 (W×H×D) : 90×90×21.30mm
净重: 86.6g

4位按键



参数:
电压: 12-30DC
电流: 20mA/24V DC
尺寸 (W×H×D) : 90×90×21.30mm
净重: 86.6g

语音按键



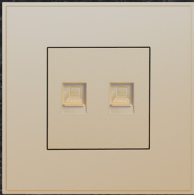
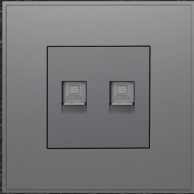
参数:
电压: 12-30DC
电流: 20mA/24V DC
尺寸 (W×H×D) : 90×90×21.30mm
净重: 86.6g

电话电脑插座



参数:
电压: 12-30DC
电流: 20mA/24V DC
尺寸 (W×H×D) : 86×86×12mm

双电脑插座



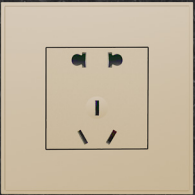
参数:
电压: 12-30DC
电流: 20mA/24V DC
尺寸 (W×H×D) : 86×86×12mm

二三级插座+双USB



参数:
额定电压: 220V±10%
USB模块输出: 5V 2.1A
尺寸 (W×H×D) : 86×86×12mm

二三级插座



参数:
额定电压: 220V±10%
额定电流: 10A
尺寸 (W×H×D) : 86×86×12mm

感应式LED地脚灯



参数:
额定电压: 12-30DC
额定功率: ≤5W
尺寸 (W×H×D) : 86×86×12mm

紧急呼叫按钮



参数:
额定电压: 12-30DC
额定电流: ≤3A
尺寸 (W×H×D) : 86×86×12mm

按键组合

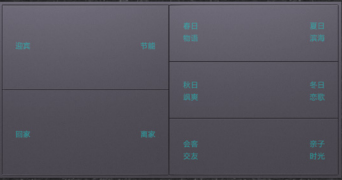
随心组合，任意搭配，满足各种场景，让居家日常更游刃有余。



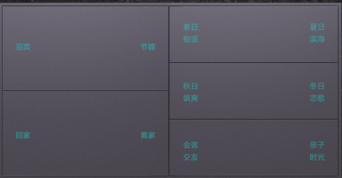
双联组合



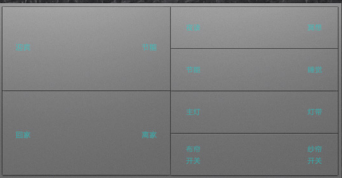
一位+二位



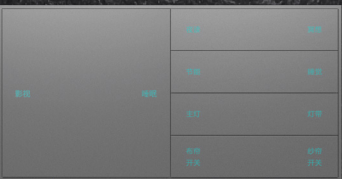
二位+三位



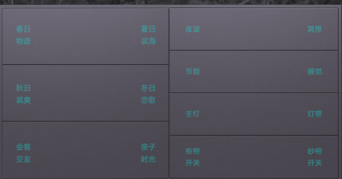
一位+三位



二位+四位



一位+四位



三位+四位

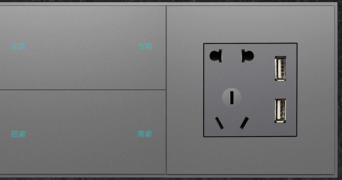
参数:
电压: 12-30DC
电流: 20mA/24V DC
尺寸 (W×H×D) : 180×90×21.30mm

参数:
电压: 12-30DC
电流: 20mA/24V DC
尺寸 (W×H×D) : 180×90×21.30mm

三联组合



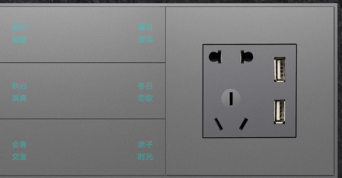
五孔插座+二位按键



二位按键+五孔USB



四位按键+五孔插座



三按键+五孔USB



四位按键+五孔插座+紧急插座



四位按键+五孔插座

参数:
电压: 12-30DC
电流: 20mA/24V DC
尺寸 (W×H×D) : 270×90×21.30mm

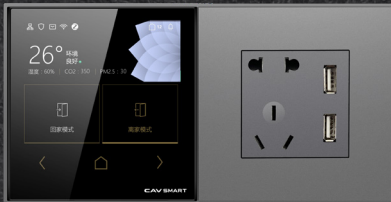
参数:
电压: 12-30DC
电流: 20mA/24V DC
尺寸 (W×H×D) : 180×90×21.30mm

屏键组合

我们坚信“好的产品，能照顾到更多人的体验”，您可将插座、按键、液晶屏多形态随心组合，方便一家老小使用，实现全宅智能控制。



4寸横向屏键双联



5寸横向屏键双联





- 可视对讲功能
- 用户密码开锁
- 家庭安防功能
- 小门口机设置
- 家居场景联动
- 智能背景光



XK15魔镜



参数:
LCD尺寸: ≥15.6" TFT
分辨率: 920x1080
电源: DC12V
音频协议: PCM
视频协议: H.264
网络协议: TCP/IP网络传输
网络接口: 10M/100M自适应以太网口
尺寸 (W×H×D) : 382×252×27mm

智控模块

精准可靠、构建无缝智慧协作网络

收集，传输各种信息，将全宅声光电设备组成一张紧密协作的智慧网络，
并实现各种智能场景的随心控制，带来便捷、智慧完美生活体验



边缘AI主机

完美支持华为鸿蒙智联生态平台，并可应用智慧生活APP

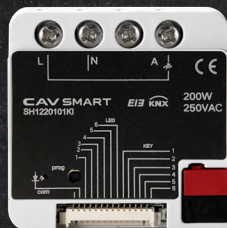
- 功能：
- 控制中心，协调各智能设备的运行
- 具备KNX，及TCP/IP等多种通讯方式
- 自带1路232接口4路485协议接口
- 主动智能、本地边缘计算
- 可支持无线蓝牙产品扩展

参数：

工作电压： 9~30V

外观尺寸(W*H*D)： 72×90×64.9 (mm)

A-Bus分布式模块



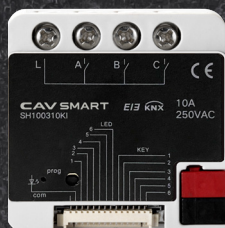
1路1A调光小模块

调光模块，调节灯的亮度

参数：

工作电压： 21~30V DC

尺寸 (W×H×D)： 49.3x49.2x22.5mm



3路10A继电器小模块

控制灯和继电器等设备开关

参数：

工作电压： 21~30V DC

尺寸 (W×H×D)： 49.3x49.2x22.5mm



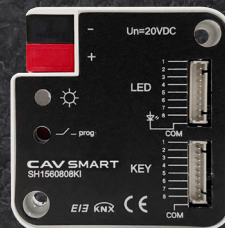
2路窗帘小模块

控制窗帘的开、关、停

参数：

工作电压： 21~30V DC

尺寸 (W×H×D)： 49.3x49.2x22.5mm



8路干节点输入输出模块

干接点设备连接

参数：

工作电压： 21~30V DC

尺寸(W×H×D)： 49.3x49.2x22.5mm

A-Bus集中式模块



8路10A开关控制器

控制灯及继电器设备的开关

参数：

工作电压： 21~30V DC

尺寸 (W×H×D)： 144x90x66mm



4路16A开关控制器

控制灯及继电器设备的开关

参数：

工作电压： 21~30V DC

尺寸 (W×H×D)： 72x90x64mm



Dali模块(220V)

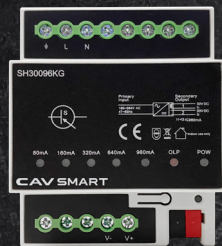
调节DALI灯的色温和亮度

参数：

工作电压： 21~30V DC

尺寸 (W×H×D)： 72x90x66mm

A-Bus综合模块



960mA电源模块
进行电路超载保护和短路保护

参数:
输入电压: AC100~240V(50/60Hz)
尺寸 (W×H×D) : 144x90x66mm



空调直连网关
支持对接市场95%以上中央空调品牌

参数:
工作电压: 9~30V
尺寸 (W×H×D) : 106x90x64mm



边缘AI主机
控制中心，协调各智能设备的运行

参数:
工作电压: 9~30V
尺寸 (W×H×D) : 72x90x64.9mm



耦合器
实现线/区隔离，过滤数据包，保持通信顺畅

参数:
工作电压: 21~30V DC
尺寸 (W×H×D) : 36x90x70mm



USB下载器
通过连接PC对KNX设备进行编程

参数:
工作电压: 21~30V DC
尺寸 (W×H×D) : 36x90x70mm



RS485协议模块
转换信号为485信号，与第三方485设备通讯

参数:
工作电压: 15~30V DC
尺寸 (W×H×D) :72x90x66mm



AI音乐模块
在线点歌，不同房间尊享不同音乐

参数:
电源: DC 12V
尺寸 (W×H×D) : 90x108x66mm



环境检测器
实时检测室内温度、湿度及环境并调节

参数:
工作电压: DC5V±0.1V
尺寸 (W×H×D) :79.6x100x28mm

其它设备

强兼容，可扩展，智控现在，保障未来

CAV SMART 智控设备具有非常强的产品兼容性，在实际方案设计时，可根据场景需求扩展更多第三方智能产品加入使用，以创造更智能便捷的舒适生活体验。



红外传感器
实现线性探测区域内的红外感应

参数:
探测方式: 被动红外
区域范围: ≤Φ6m (安装高度4.5m时)
安装高度: 2.5~4.5m (吸顶安装)
1.5m以下 (墙壁安装)
安装方式: 嵌入式/86盒
尺寸 (W×H×D) : 86x86x36.5mm(86盒安装时)
Φ52x35.5mm(吸顶嵌入安装时)
净 重: 50g



红外传感器
实现360°圆形探测区域内的红外感应

参数:
探测方式: 被动红外
区域范围: ≤Φ6m (安装高度4.5m时)
安装高度: 2.5~4.5m
安装方式: 嵌入式/86盒
尺寸 (W×H×D) : 86x86x42.5mm(86盒安装时)
Φ52x42.5mm(吸顶嵌入安装时)
净 重: 50g

智控影音

只需一键，让您拥有导演审片级的观影感受

CAV SMART TC-300智控影音系统，免电脑编程，调试简单，15分钟内即可完成场景生成，设备自动跟随场景联动。 只需一键，播放器、投影机、AV功放，灯光...全部都调至最佳状态，带给用户导演审片级的观影感受。



TC-300主机

参数:
工作电压: 176V-265V
控制协议: ETHERNET,ARR,IP,UDP,TCP
功能接口: CAN bus×2, RS-232×3、IR×3, RS-485 ×1
安装尺寸 (W×H×D) : 320×53×200mm



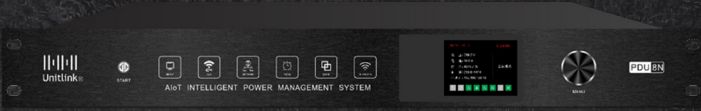
智能投影机网关

参数:
总线协议: CAN bus
功能接口: CAN bus×2, RS-232×1、IR×1
安装方式: 挂壁或置顶安装
安装尺寸 (W×H×D) : 320×53×200mm



智能场景面板

参数:
功能接口: CAN bus×2
回路数量: 4×10A@220V
静态功耗: ≤0.1 W
使用底盒 (W×H×D) : 86×86×60mm



PC-850电源管理系统

参数:
工作电压: 176V-265V
功能接口: CAN bus×2, RS-232×3、LAN×3
安装尺寸 (W×H×D) : 480×53×280mm



智能遥控器

参数:
按键数量: 24粒
背光技术: LED
通信方式: 2.4G
运输重量: 1KG
安装尺寸 (W×H×D) : 39×163×12mm



美国快思聪系统是全宅智控世界一线品牌，是CAV SMART 全宅智控系统在国内的金牌忠诚合作伙伴，
CAV SMART HOME 和快思聪携手已为数千家用户定制打造出高品质的全宅智控空间案例，深受消费者青睐。

中控主机

触摸屏

控制模块

拓展模块

遥控器

4系列中央主机

一个安全、可管理的平台来控制一切



- 相当于3系列15倍的运算速度，更稳定；
- 拥有企业级网络安全和身份验证；
- 支持与多种第三方设备做定制化接入；

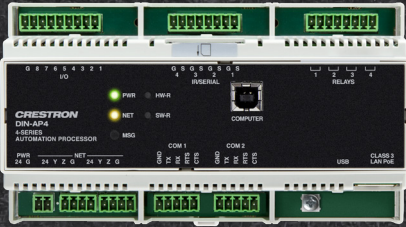
- 实现语音及相关设备联动；
- 可接入苹果HOMEKIT及华为鸿蒙生态平台；
- 具备Phone®、iPad®和AndroidTM设备控制应用；



CP4

适用空间
别墅型机柜式控制主机，拥有更为强大的运算能力及处理速度，常用于别墅及受控设备较多项目。

参数:
电源输入：100-240 VAC，50/60 Hz
电源输出：2.5 A @ 24 VDC
产品尺寸 (W×H×D)：439×44×167mm
产品重量：1.42 kg



DIN-AP4

适用空间
中型轨道式控制主机，常用于平层及小复式户型。

参数:
以太网供电: IEEE 802.3at Type 1 (802.3af 兼容) Class 0 (12.95 W)
PoE 受电设备
产品尺寸(W×H×D)：161×91×58mm
产品重量：277 g



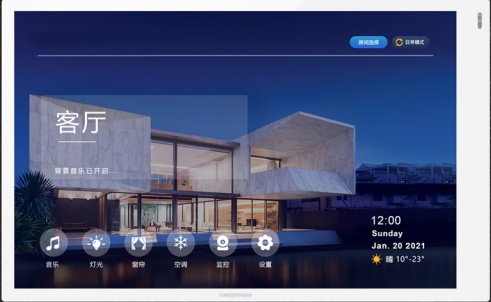
RMC4

适用空间
使用小房间轨道式控制主机，可用于多功能影音房及公寓型户型。

参数:
以太网供电: IEEE 802.3at Type 1 (802.3af 兼容) Class 0 (12.95 W)
PoE 受电设备
产品尺寸(W×H×D)：128×35×73mm (无支架)
137×45×73mm (带支架)
产品重量：180 g

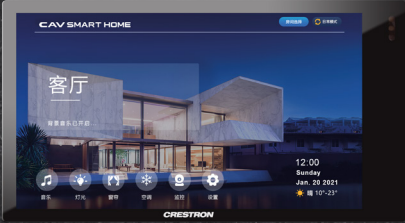
触摸屏

- 可控制照明、窗帘、媒体等全宅设备，并控制不同的丰富场景
- 可通过触摸屏在任何房间播放音乐
- 黑白两色可供选择



TSW-1070

参数:
屏幕尺寸: 10.1英寸257mm宽屏
屏幕控制: 电容式触摸
分辨率: 1920 x 1200 WUXGA

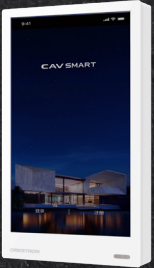


TSW-770

参数:
屏幕尺寸: 7 英寸178mm宽屏
屏幕控制: 电容式触摸
分辨率: 1280 x 800 WXGA



横屏



竖屏

TSW-570

参数:
屏幕尺寸: 5 英寸127mm宽屏
屏幕控制: 电容式触摸
分辨率: 1280 x 720 HD 720

控制模块

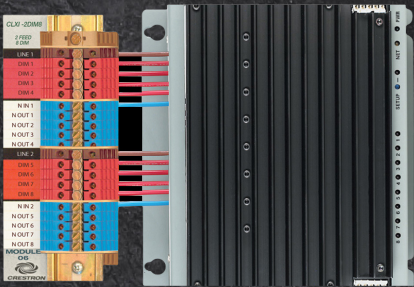


8路继电器模块

DIN-8SW8-I

8路120-240v继电器端口，8个湿节点输入接口

产品尺寸 (W×H×D)：159×94×60mm
产品重量：369 g



8路可控硅模块

CLXI-2DIM8

8路可控硅调光

产品尺寸 (W×H×D)：176×193×87mm
产品重量：2040 g



4路可控硅模块

DIN-1DIM4

4回路可控硅调光

产品尺寸 (W×H×D)：216×95×60mm
产品重量：960 g



2路DALI调光模块

DIN-DALI-2

2个独立的DALI总线接口,控制多达128个DALI地址驱动器

产品尺寸 (W×H×D)：159×95×60mm
产品重量：272 g



8路0-10V调光模块

DIN-AO8

8个0-10V模拟输出端口，常用于0-10V调光

产品尺寸 (W×H×D)：106×94.2×59.5mm
产品重量：179 g



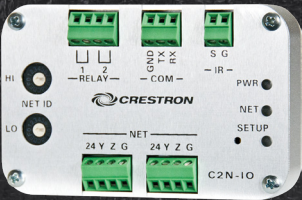
8路干接点模块

DIN-IO8

包含8个Versiport I/O 端口，为第3方传感器、探测器、触点闭合和警报提供接口

产品尺寸 (W×H×D)：106×94.2×59.5mm
产品重量：165 g

拓展模块



接口扩展模块

C2N-IO

通过Cresnet总线接口提供一个 RS-232、一个IR和两个继电器控制端口

产品尺寸(W×H×D)：89×58×21mm

产品重量：79 g

遥控器



可触屏 TSR-310

TSR-310

通过WIFI网络实现全宅智能设备的移动化管理与控制， 提供影音设备的最佳操作体验

产品尺寸(W×H×D)：58×221×24mm

产品重量：180 g



无触屏 HR-310

HR-310

产品尺寸(W×H×D)：52×210×22mm

产品重量：140 g

CAV SMART HOME

影音·智能·灯光—全宅设计平台



公众号二维码



官网二维码

图册中产品图片、介绍、参数说明版权均为CAV SMART所有

仅供参考，请以实物为准

本图册仅展示CAV SMART 灯光产品系统的一部分，更多产品详情

请致电咨询：400-139-1828