

# EC-Simple 系统方案



## KTV 应用方案

### 销售与咨询

电话: 020-82363616, 020-82356626, 020-82357723

传真: 020-82356838

### 技术支持与厂家

电话: 020-82356838, 020-82356828

传真: 020-82356838

网址: <http://www.eastcato.com/>

邮箱: [eastcato@yahoo.cn](mailto:eastcato@yahoo.cn), [eastcato@163.com](mailto:eastcato@163.com)



产品资料可能有所改动, 请以实物为准

## KTV VIP 房应用方案

### 应用需求

此方案对象是高端豪华 KTV VIP 房，主要用于客人休息，会谈，聚会，看电影，卡拉 OK 娱乐等功能，具有使用率高，使用需求多样，使用人员较杂等特点。其基本的需求如下

- I 系统使用一定要简洁易用，无需专人进行管理和维护，即能体现 VIP 房的多功能性、智能性和高档，又最大限度减少房间的管理和维护成本；
- I 灯光，窗帘可控，能实现环境模式状态的调换，如会客模式，影视模式，唱歌模式，节能模式等等；
- I 室内有投影机，电动投影幕，DVD 机，音响功放等媒体设备，对这些设备的操作需要简易便捷，最好能做到一键就能对这些设备进行相应的操作，如一键开启设备进入影视模式，一键开启设备进入 KTV 模式，一键关闭媒体设备等等；；
- I 系统要有较强的可扩展性，如日后要增加功能和设备，都能在原系统的基础上增加，无需重复投资
- I 由于房间很难提供设备室或摆放设备机柜的空间，故要求设备占空小，安装灵活

## 应用方案

针对上述的需求特点，本方案采用凯图电子科技有限公司的 SIMPLE 系列中控产品，由于本系统的环境灯光控制采用国际现今最为流行的 DIN 导轨式安装结构，在提高系统的灵活性和扩展性的同时，大大的减少了 KTV 房对设备间或设备机柜的需求。SIMPLE 系列的触控主机的控制编程方式简明易用，初次接触的产品的用户在一两天内就能熟练的编写所需要的功能，极大降低了安装和维护的成本。

触控主机的功能非常强大，既可一键对某个设备进行操作，也可实现一键触发指定事件（对不同设备进行一连串的操作）。并可同时运行多个事件而互不影响，KTV 房的控制需求完全能够满足。

可用鼠标选择拖拉图标方式很方便的创建和修改触控主机的人机控制界面，用户可以便捷的 DIY 自己满意的操控界面。

所有控制程序和界面文件都以 TF 卡方式进行保存，修改和升级系统功能时，并不用将设备拆下，只需取出 TF 卡，重新更新卡内文件就可以了，使远程进行程序维护成为可能。

本系统可实现对 KTV 房的所有灯光照明，空调，窗帘，媒体设备进行控制，如音响音量，DVD 播放/停止，投影机开关等等。KTV 房的用电设备基本都可进行操控。

## 控制设备清单

设备序号	执行模块型号	执行模块参数	数量	被控设备
1	P0118AA	DIN 导轨式供电电源模块	1	
2	KL0305HA	DIN 导轨式 3 寸主控触屏	1	
3	SR0205AA	DIN 导轨式二路 5A 继电器开关	3	筒灯 4 路 日光灯槽灯 2 路
4	SR0205AB	DIN 导轨式一路 窗帘开关	2	电动窗帘 2 路 投影电动幕 1 路
5	SR0110AA	DIN 导轨式一路 10A 继电器开关	1	备用
6	DF0101AA	DIN 导轨式一路 200W 调光	1	石英射灯 1 路
7	I0806	红外/串口扩展器	1	DVD 1 路（红外） 有线电视顶盒 1 路（红外） 投影机 1 路（串口） 投影吊架 1 路（串口） 电源时序器 1 路（串口） 多媒体音效矩阵 1 路（串口）
8	A001A	DIN 导轨汇流排	1	配件
9	A002A	DIN 导轨汇流排接口模块	1	配件
10	A007A	DIN 导轨配电箱	1	配件
11	A005A	总线一分四扩展器	1	配件

产品资料可能有所改动, 请以实物为准

# 控制系统连线结构图

