

EC-Simple 系统方案



会议室应用方案

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, eastcato@163.com



产品资料可能有所改动, 请以实物为准

小型会议室应用方案

应用需求

此方案对象是一个企业内部的小型多功能会议室，主要用于客户的会谈，公司内部的工作会议以及员工的日常培训等功能，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

- l 系统使用一定要简洁易用，无需专人进行管理和维护，即能体现会议室的多功能性和智能性，又最大限度减少会议室的管理和维护成本；
- l 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，会议模式，日常模式等等；
- l 会议室有投影机，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 DVD 播放影视模式，一键开启设备进入 CD 播放音乐模式，一键关闭媒体设备等等；
- l 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
- l 由于会议室比较小，不能提供设备室或摆放设备机柜的空间，唯一可以放置设备是会议台底有限的空间。故要求设备占空小，安装灵活

产品资料可能有所改动，请以实物为准

应用方案

针对上述小型会议室的需求特点，本方案采用凯图电子科技有限公司的 SIMPLE 系列中控产品，由于本系统的强电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，大大的减少了会议室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，会议室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。

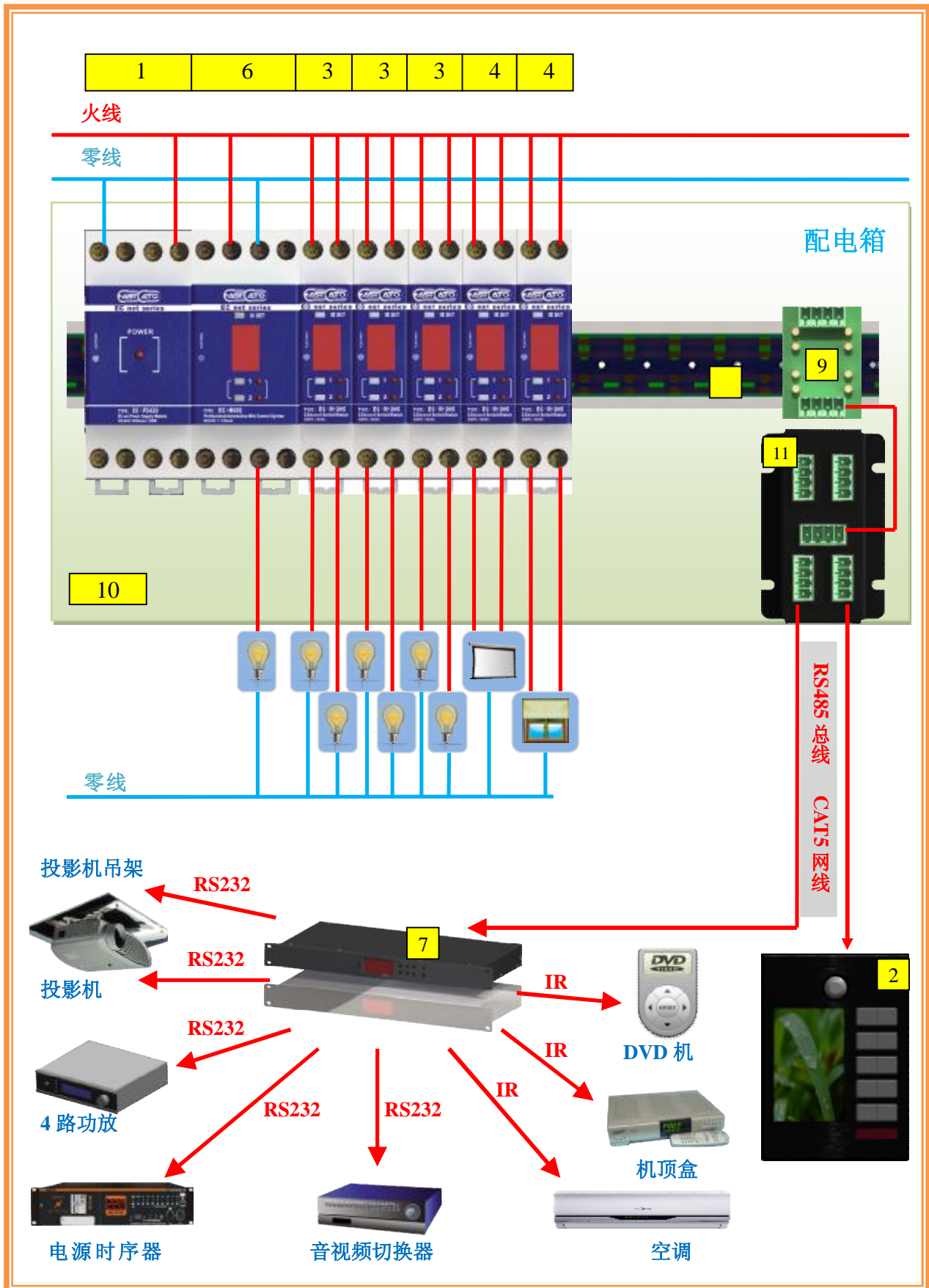
本系统可实现对会议室的所有灯光照明，空调，窗帘，媒体设备进行控制，如音响音量，DVD 播放/停止，投影机开关等等。会议室的用电设备基本都可进行操控。

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				
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） 4 路 15W 功放 1 路（串口） 4x2 音视频矩阵 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



产品资料可能有所改动, 请以实物为准