

中央控制系统的概述:

随着科技的不断进步,广大的客户对各种多功能的会议室、学术交流中心、培训中心、多媒体教室、监控中心提出了越来越高的要求;各种先进的音视频设备、电子设备等被许多高要求的客户所采用,以期达到理想的效果。但是随着设备数量的增加,遥控器会越来越多,控制方法也会越来越多,叫人无所适从;同时对于环境的控制,很难根据需要及时改变以达到理想的效果。

全自动智能化设备中央集中控制系统可通过触摸式有线/无线液晶显示控制屏对几乎所有的电气设备进行控制,包括投影机、屏幕升降、影音设备、信号切换,以及会场内的灯光照明、系统调光、音量调节等。简单明确的中文界面,只需用手轻触触摸屏上相应的界面,系统就会自动帮你实现你所想做的功能,它不仅能控制 DVD、录像的播放、快进、快倒、暂停、选曲等功能,而且可以控制投影机的开关、信号的切换,还有屏幕的上升、下降,白炽灯调节、日光灯开关等等功能,免去了复杂而数量繁多的遥控器。

中控控制系统的组成:

中央控制系统主要由集中控制主机、无线路由器、平板电脑、继电器和中央控制系统软件组成。

中控制系统的功能特点及优势:

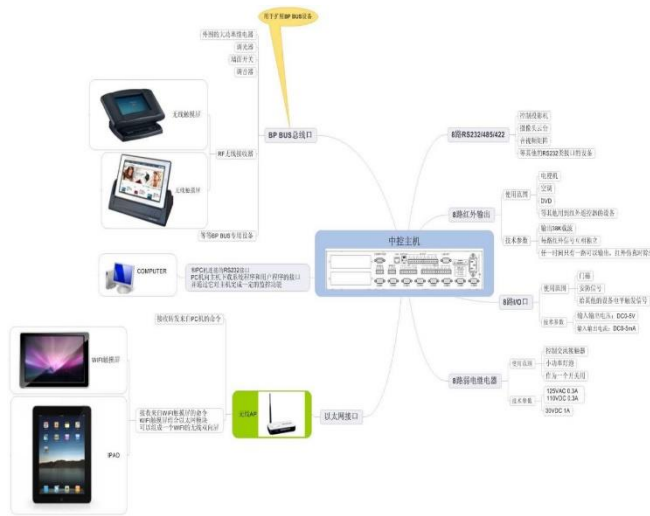
- 触控简单快捷

使用者只需点击触摸屏,无须专业培训,无须了解受控制设备的性能原理,就能够方便、灵活的控制会议室内所有的影音视频设备、计算机系统和环境设备。



- 控制多样化

所有的音视频信号只需使用触摸屏就可以进行各种快速切换和输出，包括音视频系统的切换、模式调用、音量控制、设备开关及灯光调节等。



中央控制系统方案说明：

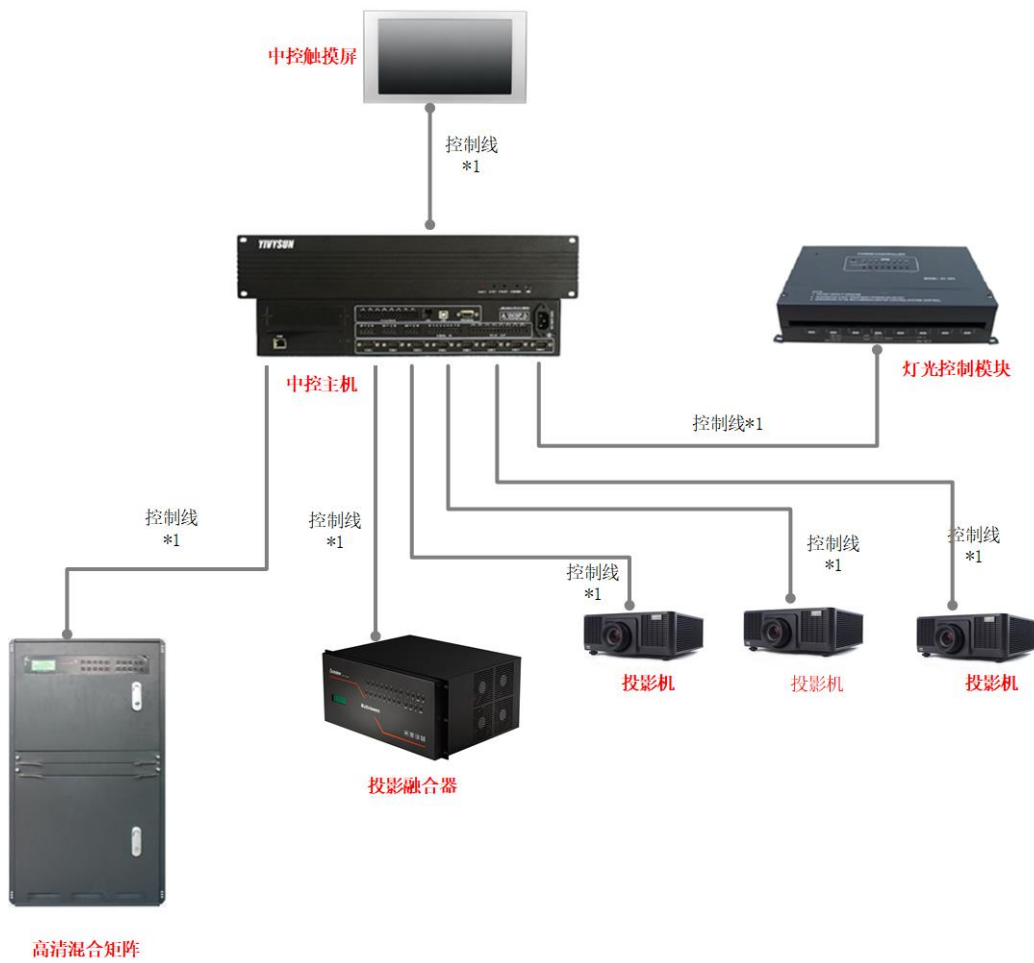
配置 1 台集中控制主机、1 台智能控制触摸屏结合中央控制系统软件用来控制音频处理器、高清混合矩阵、音频矩阵的信号切换；也可通过控制音频处理器来调节整个会场的音量大小；

中控与高清拼接处理器结合可控制拼接屏的信号切换和各种显示模式的切换；

配置 1 台电源继电器，中控与电源控制器结合，可以控制灯光、电动窗帘、电动玻璃的开启和关闭；

中控通过 RS232 口或红外接口控制摄像机的旋转和放大缩小对焦等，也可以控制视频会议终端信号的选择。

中控控制系统连接图：



中控触摸屏通过无线连接中控主机用于控制各个设备；

中控主机通过控制线连接投影机用于控制开关；

中控主机通过控制线连接高清混合矩阵、投影融合器用于实现信号的切换；

中控主机通过控制线连接灯光控制器用于控制灯的开关。

中控控制系统的主要设备接口图：

