需求参数：

**全频主扩音箱：（2台**）

1.低音配置：≥15寸×1；  
2.高音配置：≥44芯×1；  
3.阻抗：8Ω；   
3.频率响应：45Hz-20KHz；   
4.输入灵敏度：≥98dB/w/m；   
5.最大声压级：≥130dB；  
6.扩散角度：≥80°（H）×≥50°（V）；   
7.额定功率：≥500W；   
8.峰值功率：≥2000W。

**数字音频处理器：（1台）**

1、≥8路平衡式话筒\线路输入；  
2、≥8路平衡式输出；  
★3、内置≥16通道数字信号输入及≥16通道数字信号输出的Dante网络音频传输接口；  
4、所有Dante输入通道及输出通道的信号处理具有与模拟通道一样的信号处理功能；  
5、面板上支持多种音频格式的播放，可扩展USB多媒体存储录制功能；  
6、支持PC、手机、平板、网页、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制；  
7、内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）等主要算法；  
8、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡；  
9、输出每通道：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器；  
10、全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能；  
11、内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议，支持场景预设功能，断电自动保护记忆功能；  
12、具有几十余种专业音频处理模块，比如；5段全参量均衡器，3 1段图示均衡器，高精准的压缩及限幅器，高灵敏的扩展及自动增益，分频器，自动混音器，延时器，矩阵混音器，分量矩阵调节器，噪声门限，静音模块，信号发生器和信号指示电平表等；  
13、内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码；  
14、设备提供了通用可编程I/O端口，并设置消防联动等功能；  
15、RS-232双向串行控制接口；可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等RS-232设备，或接收第三方RS-232控制；  
16、每个输入提供 + 48 VDC10 mA幻象电源；可通过USB、WiFi、TCP/IP接口和控制设备连接；  
17、支持≥8路逻辑输入/输出，≥4路电压输入控制的GPIO控制接口；  
★18、需获得数字音频降噪系统、智能iot音频嵌入管理模块软件、数字音频处理器控制系统软件著作权，提供著作权证书复印件加盖制造商公章，并附中国版权保护中心官网证书查询截图。  
★19、需与原中控系统对接，可在平板上控制音量大小，一键选择不同会议模式等。

-----

所供设备质保期不少于三年，需提供相关辅材安装及调试。