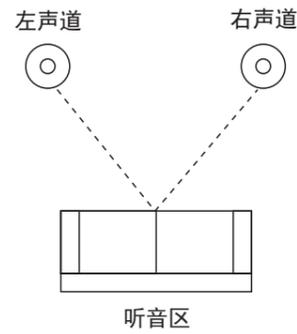


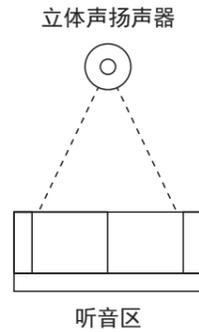


使用示意图:

A. 两只扬声器用作立体声使用:



B. 单只扬声器用作立体声使用:

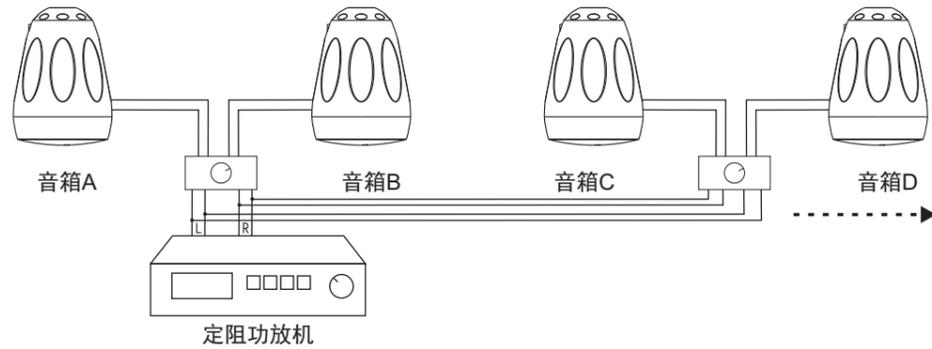


2. 适用于小型多区域

适用: 主要适用于多个相邻隔离区域(房间), 采用集中音源、功放, 各个区域(房间)可以单独控制音量的系统。

线材的选择: 建议采用18AWG以上的线材。

接线: 在这个系统中, 要用到阻抗匹配音量控制器, 因为这个系统依然采用定阻功放, 所以它会有一定的限制, 目前我们提供的控制器可支持16对扬声器系统, 示意如下图:



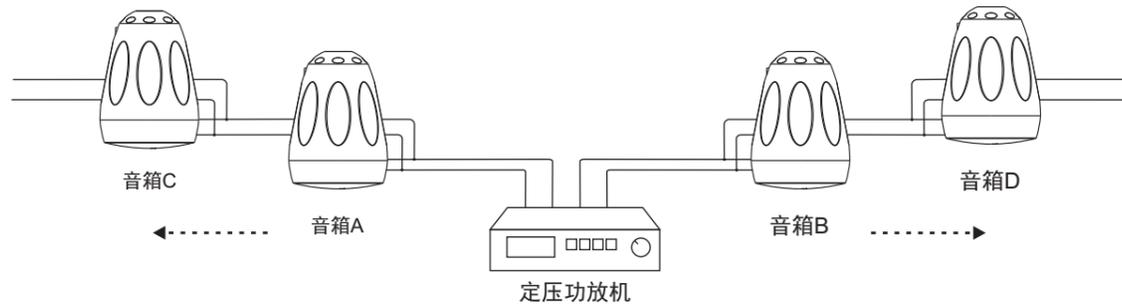
注: “”为阻抗匹配音量控制器, 它的跳线图及介绍请看附录A

3. 适用于大型公众扩音

适用: 大型公共场所广播及扩音

线材选择: 这类系统是一个非常庞大的工程, 会牵涉到许多其它的专用设备, 我们并不建议普通的顾客进行此类工程安装, 具体请咨询我们的技术支持部门或聘请专业安装公司进行操作。

接线: 根据目前国际通用的标准, 我们提供了2种规格供顾客选择: 70V和100V。请根据您的系统方案进行选择, 简单的接线示意图如下:



使用

1. 功放的选择

对于第1种用途, 请根据我们所标示的功率进行选择, 第2种及第3种用途, 请根据每个声道具体连接的喇叭数量及功率来选择, 一般要求功放功率为扬声器总功率需求的1.2-1.5倍。

2. 安装位置

CS系列室内扬声器的声音扩散面相当的广阔, 可以在很大的听音空间里提供良好的声音表现, 一般来说, 5.25"大致可以覆

盖15平方的范围。假设你安装多对此系列扬声器的话, 请注意根据安装环境的不同处理好左右声道的声像问题, 以避免产生“声音总是从一面传来的”现象, 扬声器的安装位置及环境对立体声结象的产生是相当重要的。所以找到扬声器的合理安装位置是您的首要任务。这里提供一些便捷的小建议供您参考:

确定您选的安装位置不会被家具或其他物体阻碍, 要求在视觉直线位上看到扬声器的前面板。为了确定较合理的安装位置, 建议您测量扬声器到理想听音域的距离是多少。安装此系列扬声器的时候, 它们之间的距离至少间隔半个听音域(这样可以保证良好的立体声效果)并小于整体的听音距离(这样可以避免声音连接中间出现空洞)的现象。例如, 如果我们离安装壁有3米的话, 每对扬声器之间的间隔距离应该在1.5-3米之间。您可以通过扬声器的安装位置来控制其低音输出的程度, 这个被称为边缘效应。也就是说您可以通过把扬声器直接安装到墙壁上或平滑的安装表面以便达到更好的低音效果(任何接近扬声器的物体边缘都会加强其低频效果); 吸顶喇叭用于公共广播系统时, 扬声器与扬声器之间的距离应保持一致, 扬声器与侧墙之间的距离约为两扬声器之间距离的一半, 以保证整个声场的均衡。

3. 扬声器的相位

请注意扬声器的接线端子, 依“+”“-”极标示正确连接。一定要注意从功放的输出到音箱的输入之间相位的正确, 否则, 不但会造成结象上的差异, 严重还会导致低音的完全抵消。

注意事项

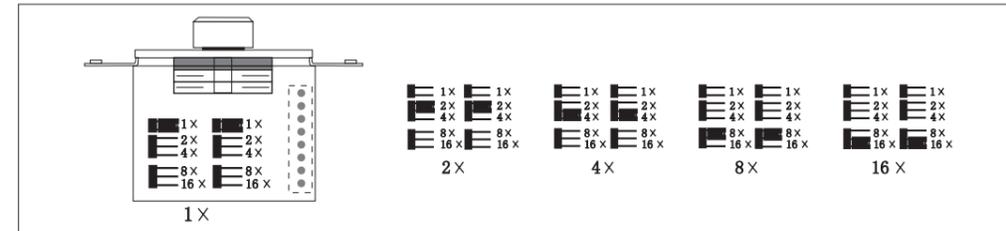
1. 请一定要确认您所采用的安装方法和材料可以牢固的固定音箱。
2. 清洁时请使用软布, 如果扬声器悬挂在天花板上可以用扫帚轻轻地拂拭, 我们不建议用软管向喇叭上喷水, 因为太高压力的水流可能会造成一些意想不到的损坏。
3. 请勿将产品安装过于靠近热源(如火炉, 散热器或其他散热设备)。

警告: 用户未经生产商许可对此产品所作的一切修改与操作都是无效且未经授权的。我们不承担任何责任。

附录 A

阻抗匹配音量控制器的使用:

阻抗匹配音量控制器的用途就是补偿由于多个喇叭和一个功放连接所造成的阻抗减少。可以通过成倍提高扬声器的阻抗来达到这样的目的。怎样改变倍数呢? 其实很简单, 我们只需要把跳线拔出来插进相应的位置就可以了(见下图1), 注意整个系统内的所有的阻抗匹配音量控制器的跳线都应该放置在相同的位置, 而且每个控制器上的两个跳线也要放置在同样的位置。接线如下图。



跳线设置查询表:

功放最小负载阻抗	对于8Ω扬声器的跳线设置/扬声器的数量(对)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8欧姆	1X	2X	4X	4X	4X	8X	8X	8X	8X	16X						
6欧姆	1X	2X	4X	4X	4X	4X	8X	8X	8X	8X	8X	16X	16X	16X	16X	16X
4欧姆	1X	1X	2X	2X	4X	4X	4X	4X	4X	8X						
2欧姆	1X	1X	1X	1X	2X	2X	2X	2X	2X	4X						
功放最小负载阻抗	对于6Ω扬声器的跳线设置/扬声器的数量(对)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8欧姆	2X	4X	4X	4X	8X	8X	8X	16X								
6欧姆	1X	2X	4X	4X	4X	8X	8X	8X	8X	8X	8X	16X	16X	16X	16X	16X
4欧姆	1X	2X	2X	4X	4X	4X	4X	8X	8X	8X	8X	8X	16X	16X	16X	16X
2欧姆	1X	1X	1X	1X	2X	2X	2X	4X	4X	4X	4X	4X	8X	8X	8X	8X
功放最小负载阻抗	对于4Ω扬声器的跳线设置/扬声器的数量(对)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8欧姆	2X	4X	8X	8X	16X											
6欧姆	2X	4X	8X	8X	8X	8X	8X	16X								
4欧姆	1X	2X	4X	4X	4X	8X	8X	8X	8X	8X	16X	16X	16X	16X	16X	16X
2欧姆	1X	1X	2X	2X	4X	4X	4X	4X	4X	8X						

图2

HiVi惠威. 美国 HiVi Acoustics, Inc.
11630 Goldring Road, Arcadia, CA 91006, USA TEL: +1-626-930-0606 Fax: +1-626-930-0609
HiVi惠威. 中国 珠海惠威科技有限公司
广东省珠海市联港工业区大林山片区东成路南1号 电话: 0756-6268035 传真: 0756-6268006、6268052