

IP网络吸顶天花喇叭厂家

产品名称	IP网络吸顶天花喇叭厂家
公司名称	深圳市雷诺尔科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道龙腾社区旭生西发B区1栋 厂房6层
联系电话	15361502777

产品详情

IP网络吸顶天花喇叭厂家深圳市雷诺尔科技有限公司：

IP网络吸顶天花喇叭厂家吸顶音箱产品介绍：

吸顶音箱定阻与定压区别

一、输出形式区别：

1、定压吸顶音箱的额定电压一定。定压系统的音箱以并联的形式连接，只要音箱的总功率不超过定压功放的总功率，可以连接很多只吸顶音箱，一台功放可以连接一层楼的吸顶音箱，也可以连接一栋楼的音箱。只要不超过功放的总功率即可。

2、定阻吸顶音箱，需要与定阻功放输出阻抗进行匹配，定阻系统负载电阻一定。在定阻功放中如果负载阻抗发生变化，功率就发生相应变化。8欧姆100W的定阻功放接4欧姆就变成接近200W。定阻功放连接定阻吸顶音箱，不可随意增加，需要专业工程师计算后才可增加。

二、定压扬声器与定阻扬声器应用场所：

1、定压音响主要应用于公共场合的公共广播，校园广播、背景音乐系统。定压功放采用高电压低电流输出，线路损耗较小，公共广播音箱和功放的距离可以较远，而且一台功放机通常要连接多个小功率的音箱。

定压广播系统可减小线路损耗，避免系统中某个喇叭开启或关闭对其他喇叭的音量造成影响。定压广播系统功放可以连接多个音箱，只要将音箱并联在一条普通的电线上就可以了。

2、定阻系统多用于会议音响、家庭背景音乐、家庭影院、KTV、舞台等。家庭背景音乐、家庭影院、舞台等音箱与功放的距离比较近，不需要连接很多的音箱，同时家庭背景音乐、家庭影院、专IP网络吸顶

天花喇叭厂家深圳市雷诺尔科技有限公司业音响音质要求较高，讲究的是音响效果，音乐通过功放扩大发声后的混厚度、清晰度是整个音响系统的硬性指标。定阻功放采用高电流低电压输出，连接功放和音响应选用专用的音箱线。

3、定压音箱与定阻音箱音质区别

定压音箱用在要求音质不是很高的大空间，反之定阻由于传输的限制只能传输100米以内，故一般用在小空间时音效相对要好的多。因为定压功放在电路上使用了变压器，所以其音质受到了一定的影响。但是如果选用优质的广播音箱完全可以提高广播系统的音质。

三、定阻音响系统与定压音响系统匹配特点：

定压功放简单理解就是以电压来推动扬声器，特点，输出电压大电流小；定阻功放是以电流来推动扬声器的，特点是电流大电压小定阻的功放接定压的音箱，声音很小，甚至听不到；定压的功放接定阻的音箱，烧音箱。

音箱尺寸与音效：

尺寸大的音箱单元振膜直径大，推动空气的体积也就越大，声压也就越明显；简言之，就是更容易激动空气，给人IP网络吸顶天花喇叭厂家深圳市雷诺尔科技有限公司有气流冲击的感觉。低频响应会比较好，人耳所感受的声音会比较好听些。当然还要同功放、功率等方面都做到相匹配。吸铁石大体积越大，磁性也越强。磁性越强，扬声器的效率在收到功率相同的情况，响度也就越大，控制力也就越强！

同轴音箱：

一般的音箱，高音单元和低音单元由于平面地排列在音箱的面板上，所以它们的发声中心不可能重合为一个点，这样，高音和低音到达聆听者的距离就有差异，这种差异会导致相位偏差从而影响声像的正确还原。同轴音箱用的是同轴单元，这种单元实际上是高音单元和低音单元的组合体，高音巧妙地放置在低音振膜的中心处，因此能保证高、低音的声学中心是同一个点，从而解决了相位偏差的问题。

分频音箱：

分频器是音箱中的“大脑”，用以将输入的音乐信号分离成高音、中音、低音等不同部分，然后分别送入相应的高、中、低音喇叭单元中重放。分频器按分频频段可分二分频、三分频和四分频。二分频是将音频信号的整个频带划分为高频和低频两个频段；三分频是将整个频带划分成高频、中频和低频三个频段；四分频将三分频多划分出一个超低频段。

分频点是指两个相邻扬声器(如二分频中的高音与低音，三分频中的高音与中音，中音与低音)的频响曲线在某一频率上的相交点，通常为两个扬声器中功率输出的一半处(即-3dB点)的频率，要根据音箱和每个扬声器的频率特性和失真度等参数决定。通常二分频分频器的分频点取1KHZ~3KHZ之间，三分频取250HZ~1KHZ和5KHZ两个分频点。

四、衡量音箱音质六大性能指标：

1 音箱频响范围：频响范围的全称叫频率范围与频率响应。前者是指音箱系统的最低有效回放频率与最高有效回放频率之间的范围；后者是指将一个以恒电压输出的音频信号与系统相IP网络吸顶天花喇叭厂家深圳市雷诺尔科技有限公司连接时，音箱产生的声压随频率的变化而发生增大或衰减、相位随频率而

发生变化的现象，这种声压和相位与频率的相关联的变化关系称为频率响应，单位分贝（dB）。声压与相位滞后随频率变化的曲线分别叫做“幅频特性”和“相频特性”，合称“频率特性”这是考查音箱性能优劣的一个重要指标，它与音箱的性能和价位有着直接的关系，其分贝值越小说明音箱的频响曲线越平坦、失真越小、性能越高。

2 扬声器灵敏度；该指标是指在给音箱输入端输入1W/1kHz信号时，在距音箱喇叭平面垂直中轴方一米的地方所测得的声压级。灵敏度的单位为分贝(dB)。音箱的灵敏度每差3dB，输出的声压就相差一倍，普通音箱的灵敏度在85~90dB范围内，85dB以下为低灵敏度，90dB以上为高灵敏度，通常多媒体音箱的灵敏度则稍低一些。

3 音箱功率功率:该指标说简单一点就是，感觉上音箱发出的声音能有多大的震撼力。根据国际标准，功率有两种标注方法：额定功率与最大承受功率（瞬间功率或峰值功率PMPO）。而额定功率是指在额定频率范围内给扬声器一个规定了波形的持续模拟信号，扬声器所能发出的最大不失真功率，而最大承受功率是扬声器不发生任何损坏的最大电功率。通常商家为了迎合消费者心理，通常将音乐功率标的很大，所以在选购多媒体音箱时要以额定功率为准。

4 失真度：音箱的失真度定义与放大器的失真度基本相同，不同的是放大器输入的是电信号，输出的还是电信号，而音箱输入的是电信号，输出的则是声波信号。所以音箱的失真度是指电声信号转换的失真。声波的失真允许范围是10%内，一般人耳对5%以内的失真不敏感。大家最好不要购买失真度大于5%的音箱。

5 信噪比：该指标指音箱回放的正常声音信号与噪声信号的比值。信噪比低，小信号输入时噪音严重，在整个音域的声音明显变得浑浊不清，不知发的是什么音，严重影响音质。信噪比低于80dB的音箱（包括低于60dB的低音炮）建议不购买。

6 扬声器阻抗:该指标是指输入信号的电压与电流的比值。音箱的输入阻抗一般分为高阻抗和低阻抗两类，一IP网络吸顶天花喇叭厂家深圳市雷诺尔科技有限公司般高于16欧姆的是高阻抗，低于8欧姆的是低阻抗，音箱的标准阻抗是8欧姆。市场上音箱的标称阻抗有4欧姆、5欧姆、6欧姆、8欧姆、16欧姆等几种，虽然这项指标与音箱的性能无关，但是最好不要购买低阻抗的音箱，推荐值是标准的8欧姆，这是因为在功放与输出功率相同的情况下，低阻抗的音箱可以获得较大的输出功率，但是阻抗太低了又会造成阻尼和低音劣化等现象。

吸顶音箱开孔、布线、安装与调试：

吸顶扬声器的规格大小不同，通常有4寸、5寸、6寸，开孔直径可参照各吸顶音箱说明书或厂家图册规定的开孔尺寸进行开孔,实际施工中,可以稍微大一点点,这样更便于安装。定压吸顶音箱线材室内穿铁管通常使用RVS2*1.5的双绞线，室外通常使用RVV2*1.5的护套线，如果工程场地较大，为减少线路损耗，可采用更粗的信号线。现场各种外界干扰信号较大且距离较远，可采用RVVP带屏蔽的护套线，有时可解决有杂音，交流声等各种IP网络吸顶天花喇叭厂家深圳市雷诺尔科技有限公司不确定问题。公共广播需要消防广播联动配有强切音量控制的，需单独敷设供24V强切触发的电源线。

定阻吸顶扬声器线材通常采用音箱专业线，学名金银线，是由透明橡胶包着一红一白两根铜线并排的线缆。通常用“支”代表单位，有100支，150支，200支.....。

吸顶天花喇叭扬声器安装方法与布线需知：

1、喇叭线路布设zui好跟电工布线一起做，但喇叭线是弱电，应该跟电工的强电(AC220V)不要靠得太近，穿PVC管的话，距离20厘米就可以了，出于安装和干扰等因素都因该这样做，但总的走线路因该尽量跟随电工布置的强电或弱电路线，不显的杂乱，以后检修也方便，因为电工布线一般会留检修口的，喇叭线要与其他线路有所区别，不要到以后检修的时候都不知道哪一根是喇叭线。喇叭线路的PVC管可以固定在天花板的吊筋上，还有一点需要跟电工配合的是，喇叭点的位置在实际施工过程中还需要考虑

到各种灯的位置，消防喷头的位置，空调出风口，以及天花板封顶的造型等，假如你的喇叭安装位置跟灯位重复，或着设计在空调出风口，总不好，还影响美观。喇叭线穿PVC管，我们要求PVC管不使用弯头，而是使用弹簧打弯，保证每一根管子里面的线从接线盒处都可以自由抽动，主要是保证以后维修和换线、穿线。

2、喇叭开孔的注意事项，使用专用开孔器，不要破坏天花板，尤其是石膏吊顶的天花板。开孔直径按照各喇叭规定的开空尺寸，实际施工中，可以稍微大一点点，这样安装和取出更容易，尤其是石膏天花板，喇叭安装的很紧的话，要取下的时候很容易破坏石膏板。

3、吸顶喇叭吸顶音箱天花喇叭安装方法，zui好等油漆工完成油漆以后，小心的安装上去，通常电工也是这个时候安装各种灯的。总之这些过程都需要跟现场的其他工种配合好，不能只顾及自己的进度，要经常跟他们沟通、学习。

文章链接：

单向终端，数字解码终端与天花喇叭一体，功率为2*6W，POE供电，只需连接一条网线，无须外接电源，布线简单。

兼容外部DC12V供电，当没有POE供电环境时，可以使用外部电源供电。

IP网络吸顶天花喇叭功能描述

u支持被寻呼，可接收系统中其他终端发起的广播；

u支持终端程序远程在线升级；

u支持跨网段和跨路由，作为广域网的Internet终端，支持DHCP；

u支持网络环境自适应，当网络情况比较差的时候，可启动缓冲和丢包重传；

u扩展接口，即短路输入、可控5V/6mA的电源输出接口，可以扩展为一键呼叫及呼叫状态指示功能。

u支持网络实时播放；

u支持网络定时播放；

u支持单播、组播功能；

IP网络吸顶天花喇叭技术参数：

u总谐波失真： 0.3%(@1W)

u支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)

u音频位率：8Kbps ~ 320Kbps自适应

u尺寸：200mm*100mm

u开孔尺寸：直径160mm

u重量：0.6kg

u网络接口：标准RJ45

u电源：DC 12V或POE供电

u功放额定功率：2*6W(4)

u频率响应：80Hz ~ 18KHz(+1dB/-3dB)

u信噪比： 75dB