

: 扩音器、喇叭筒 不限 很多

产品名称	: 扩音器、喇叭筒 不限 很多
公司名称	深圳市龙岗区深龙恒祥消防器材经营部
价格	150.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:不限 型号:很多
公司地址	广东 深圳市龙岗区 龙城街道盛平社区塘背坊四巷一号
联系电话	075536604000 13924676734

产品详情

扬声器的性能优劣主要通过下列指标来衡量：

1、额定功率（w）扬声器的额定功率是指扬声器能长时间工作的输出功率，又称为不失真功率，它一般都标在扬声器后端的铭牌上。当扬声器工作于额定功率时，音圈不会产生过热或机械振动过载等现象，发出的声音没有显示失真。额定功率是一种平均功率，而实际上扬声器工作在变功率状态，它随输入音频信号强弱而变化，在弱音乐及声音信号中，峰值脉冲信号会超过额定功率很多倍，由于持续时间较短而不会损坏扬声器，但有可能出现失真。因此，为保证在峰值脉冲出现时仍能获得很好的音质，扬声器需留足够的功率余量。一般扬声器能随的最大功率是额定功率的2-4倍。2、频率特性（hz）频率特性是衡量扬声器放音频带宽度的指标。高保真放音系统要求扬声器系统应能重放20hz-2000hz的人耳可听音域。由于用单只扬声器不易实现该音域，故目前高保真音箱系统采用高、中、低三种扬声器来实现全频带重放覆盖。此外，高保真扬声器的频率特性应尽量趋于平坦，否则会引入重放的频率失真。高保真放音系统要求扬声器在放音频率范围内频率特性不平坦度小于10db。3、额定阻抗（ Ω ）扬声器的额定阻抗是指扬声器在额定状态下，施加在扬声器输入端的电压与流过扬声器的电流的比值。现在，扬声器的额定阻抗一般有2、4、8、16、32欧等几种。

扬声器额定阻抗是在输入400hz信号电压情况下测得的，而扬声器音圈的直流电阻 $r_{直}$ $0.9r_{额}$ 。

扬声器的直流阻抗(dcr)与交流阻抗(acr)之间比率约为1.1;即 $acr/dcr = 0.925$ 4、谐波失真（tmd%）扬声器的失真有很多种，常见的有谐波失真（多由扬声器磁场不均匀以及振动系统的畸变而引起，常在低频时产生）、互调失真（因两种不同频率的信号同时加入扬声器，互相调制引起的音质劣化）和瞬态失真（因振动系统的惯性不能紧跟信号的变化而变化，从而引起信号失真）等。谐波失真是指重放时，增加了原信号中没有的谐波成份。扬声器的谐波失真来源于磁体磁场不均匀、振动膜的特性、音圈位移等非线性失真。目前，较好的扬声器的谐波失真指标不大于5%。5、灵敏度（db/w）扬声器的灵敏度通常是指输入功率为1w的噪声电压时，在扬声器轴向正面1m处所测得的声压大小。灵敏度是衡量扬声器对音频信号中的细节能否巨细无遗地重放的指标。灵敏度越高，则扬声器对音频信号中所有细节均能作出的响应。作为hi-fi(高保真)扬声器的灵敏度应大于86db/w。6、指向性 扬声器对不同方向上的辐射，其声压频率特性是不同的，这种特性称为扬声器的指向性。它与扬声器的口径有关，口径大时指向性尖，口径小时

指向性宽。指向性还与频率有关，一般而言，对250hz以下的低频信号，没有明显的指向性。对1.5khz以下的高频信号则有明显的指向性。

本产品的加工定制是是，品牌是不限，型号是很多，种类是放电式(离子式)，用途是扩音，外形是椭圆形，组成方式是同轴复合，振膜材料是非纸质，磁路形式是双磁式，频率特性是高音（高频），额定功率是21（W），额定阻抗是0（ ），频率响应是0（kHz），指向性是0，灵敏度是0（dB/W），性噪比是0（dB），谐波失真是0（TMD%）