

## 了解驻极体电容传声器（咪头）

产品名称	了解驻极体电容传声器（咪头）
公司名称	深圳市泰伦斯电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:泰伦斯 灵敏度:-42dB 信噪比:60dB
公司地址	深圳市龙华大浪街道金地大科技园
联系电话	15118003085

## 产品详情

随着通讯业的蓬勃发展,和相关技术的提高,整机产品对传声器的要求也越来越高。本文所提到的传声器,是指驻极体电容传声器,即俗称的咪头。传声器的通用指标：

1、 灵敏度（感度）一般定义为：传声器声电转换的效率。用dB表示。在相关传声器的测试标准中设定为  $0\text{dB}=1\text{V}$ ,所以传声器的灵敏度值均为负值。例如：-58dB  
传声器的灵敏度一般在 -28-----66 dB之间选择,不同的用途就有着不同的灵敏度要求。例如：笔记本电脑的灵敏度值要求就比较高,要在-27db左右,而蓝牙耳机则比较低,只要-62 db左右就可以。必须提及的是：传声器灵敏度的高低不仅是传声器自身的灵敏度决定的,还与电路中的电阻R有关。这个电阻的大小直接影响到传声器的灵敏度。同样一个传声器,如采用不同的R值,灵敏度就完全不同。例如：R值为1k和2k时,灵敏度可相差近7db！所以灵敏度是有条件的,传声器生产厂家一般要给定测试条件,通常为：2.2k、3v。

2、 频率响应一般定义为：传声器在音频传输中频率各点所对应的灵敏度的一致性状态。传声器的频响范围大夺标称为20-----20khz,一般认为,这种一致性越趋一致,整个频响曲线越平越好。但在实际使用中并非如此。如：在电话机中,就希望传声器的频响曲线

是斩头去尾的草垛型。这样可以最大限度的克服低频噪声和高端啸叫。航空耳唛中的传声器则要求削掉700hz以下的成分,以避开飞机发动机的低频噪声频率。在一般的会议传声中则希望降低4000hz以上的频率,以克服啸叫。而在超声传输中,则要求传声器的频响15khz以上高端灵敏度越高越好。所以传声器的频响也应该视用而异。