

# 绍兴单一指向麦克风传感器 思正消回音模块定制

产品名称	绍兴单一指向麦克风传感器 思正消回音模块定制
公司名称	广州思正电子股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区香山路17号优宝工业园B栋2楼
联系电话	18028804034

## 产品详情

单一指向麦克风传感器——广州思正电子股份有限公司，是目前音频解决方案供应商。

声音传感器各种输入参数术语

### 声能

在介质中由于声波存在而具有的能量。一般以声功率 $W$ 和声功率级 $L_w$ 表示。声功率是声源在单位时间内发射出的总能量，用 $W$ 表示，单位是 $W$ （瓦）。 $W=$

式中， $S$ -包围声源的封闭面积（ $m^2$ ）； $I_n$ -声强在面积元 $dS$ 法线方向上的分量（ $W/m^2$ ）

在自由场，当声波是球面辐射时， $W=I_{球} \cdot 4 \pi r^2$

式中， $I_{球}$ -

半径为 $r$ 的半球面的平均声强。若声源在开阔空间的地面上，声波只向半球面辐射时， $W=I_{球} \cdot 2 \pi r^2$

式中，绍兴单一指向麦克风传感器， $I_{半球}$ -半径为 $r$ 的半球面的平均声强。

声功率的定义为 $L_w=10 \lg (w/w_0)$

式中，单一指向麦克风传感器品牌， $W$ -声功率（ $W$ ）； $W_0$ -基准声功率，取为 $10^{-12}W$ 。

如果声源的尺寸远小于声波的波长，则该声源可视为点声源。此时，声波将呈球面波的形式，单一指向麦克风传感器定制，较均匀地向各个方向辐射。多数情况下，声源附近的声波可近似看作球面波

对球面波

$$L_w = 10 \lg \left( 4 \pi r^2 / w_0 \right) = L_p + 20 \lg r + 11 \text{ (dB)}$$

对半球面波

$$L_w = L_p + 20 \lg r + 8 \text{ (dB)}$$

欢迎来电思正咨询更多信息哦！单一指向麦克风传感器

办证大厅监控拾音器——广州思正电子股份有限公司，是目前音频解决方案供应商。

对处于21世纪的我们来说，利用各种仪器来大幅度提高我们的生活质量，已经成为一种生活习惯和生活方式。在生活中，我们经常使用扩音器、麦克风等与声音相关的声频设备，我们可以通过它们来放大或保存我们的声音。而且这些设备都有一个共同点，那就是它们需要输入的声音，或者说得通俗一点，就是对声音的采集和采集。今天我们要重点为大家介绍的一种器件——拾音器。

探头是一种常用的声频采集元件，由于拾音器能在现场实时采集声音，就好像监听声音的来源一样，所以在生活中，它也经常被我们称为监听器。

简单地介绍了拾音器，使我们容易想到拾音器的部件。这个拾音器是由一个简单的麦克风和音频放大设备组成的。麦克主要是用来把声音通过传送和收集在一起，而音频放大设备主要是把声音的声音放大还原为原始声音或接近原始声音的状态。有了话筒和音频放大装置的配合，拾音器就可以很好地采集声音。

欢迎来电思正咨询更多信息哦！单一指向麦克风传感器

全向拾音器——广州思正电子股份有限公司，是目前音频解决方案供应商。

运作方式

模拟式传感器

常规的模拟拾音头，是通过麦克风拾取声音，经过选频网、以NE5532芯片为核心器件的放大降噪网络和自动反馈网络，达到声音拾取、放大和降噪功能。随着电子技术的进步，光头又加入了AGC自动增益控制电路、ALC自动电平控制电路，完全消除噪音，加强声音的柔顺及平衡性，这类拾音头由于只采用简单的RLC网络，不能完全消除噪声。PeakFire公司推出了一系列高性能的拾音头，内置数字降噪和浮点相位处理芯片，单一指向麦克风传感器性能，能至小化噪音并适用于对性能要求较高的环境。

数码摄象机

数码拾音头已走在发展的前沿，数字拾音头与模拟式拾音头的至大区别在于增加了时钟电路、内存和数字处理器。举例来说，PeakFire推出的新型数码拾音头，它通过软件系统将模拟信号转换为数字信号，并对数字信号进行快速傅立叶变换(FFT)和数字滤波，从而将时间域(time domain)信号转换为频域(frequency domain)，再进行相应的处理，如环境噪声抑制(ambient noise reduction)，声学回声消除(acoustic echo)

canceller), 频带(frequency band)均衡(Equalizer)处理等。达到完全消除噪声, 还原人声。

判别数字拾音头和模拟拾音头的方法: 在嘈杂的环境中或认为的播放一个噪声源产生如下噪声: 粉红噪声, 单频音等等, 如果是模拟拾音头, 录出的噪音大小会保持不变; 而数字拾音头会在1~2秒内识别到噪声并且将这个声音抑制。

欢迎来电思正咨询更多信息哦! 单一指向麦克风传感器

绍兴单一指向麦克风传感器-思正消回音模块定制由广州思正电子股份有限公司提供。广州思正电子股份有限公司位于广州市黄埔区香山路17号优宝工业园B栋2楼。在市场经济的浪潮中拼搏和发展, 目前思正科技在视讯会议系统中享有良好的声誉。思正科技取得全网商盟认证, 标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。思正科技全体员工愿与各界有识之士共同发展, 共创美好未来。