

# 宜宾指向性麦克风 思正科技在线咨询 指向性麦克风性能

产品名称	宜宾指向性麦克风 思正科技在线咨询 指向性麦克风性能
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

高保真监控拾音器——广州思正电子股份有限公司，是目前音频解决方案供应商。

音频监听系统监控中的三个技术难题

### 1、音频监测技术长期以来发展缓慢，噪声治理困难

人的声音和噪音经过放大后很容易混淆，即使装上拾音器听到的也是噪音，音频监控的目的和意义都达不到。采集器降噪需要解决两个方面的问题，一是减少电路本身的噪声，二是减少环境噪声的干扰。线路本身的噪声容易解决，且环境噪声问题较为复杂，难以解决。低频噪声可以通过自动监测和反馈抑制噪声，这种技术能够抑制环境噪声的某些部分。但是，宜宾指向性麦克风，在高速公路等强噪声环境中，要达到更高的要求，还必须进一步采用DSP的噪声抑制措施。现有至先进的语音降噪算法也仅能保证较少失真的约20 dB。

### 2、远程音频监控的困难

根据声音在空气中传播的物理原理我们知道，一般人说话的声音强度大多为50分贝，传播距离为30米。而且在繁忙的高速公路上，噪音几乎都在60分贝，说话的声音很容易被“淹没”，指向性麦克风定制，这也是为什么大家在噪音环境下嗓门会越来越大，让对方听清楚。但是，人声传到100米之外的声音能量已趋于零，无论如何放大也是无济于事，指向性麦克风品牌，加上环境噪音的混合，使得语音处理变得困难。用激光拾音器可以解决听远音的问题，但其成本极高，音质差，指向性强，不能在音频监控领域广泛推广，只能用于刑侦领域。

### 3、好的拾音器昂贵

传声器咪头作为传感元件，其性能的好坏直接影响着传感质量。坏咪头成本几毛钱，好咪头要上万。为了获得更好的音质，需要使用高等级的咪头，而它的成本占了它全部成本的一半以上。加之后端噪声处理成本较高的 DSP 芯片，所以高端拾音器价格一直居高不下。所以卡拉 OK 麦克风要几百元，播音员为什么要使用价格高达上万的麦克风。

欢迎来电思正咨询更多信息哦！指向性麦克风

指向性麦克风传感器——广州思正电子股份有限公司，是目前音频解决方案供应商。

从正常讲话转换为文本需要两个过程：

(1) 一个语音传感器将接收的声波转换为电信号；

(2) 使用软件识别出语音中的词语。对于第二阶段，电信号首先由模拟信号转换为数字信号，然后用快速傅里叶变换找出不同频率信号随时间的振幅变化。用算法语言将单音(phones)与标准的音素(phoneme)进行比较，由此构成完整讲话。在语音识别过程中，机器学习非常重要，可以用来提高精确度。计算程序会记住我们对所说话的修正，因此在解读我们个人的声音时变得更加精确。

欢迎来电思正咨询更多信息哦！指向性麦克风

超指向监控拾音器——广州思正电子股份有限公司，是目前音频解决方案供应商。

生产应用

适用于中国航空航天、重点工程、指挥系统、电子设备、高铁列车车厢、银行金融系统、证券、监仓、探视、公检法审讯室、巡逻、户外车载指挥车、公共汽车、法庭、督察、高速公路收费站、服务窗口、大厅、所、工商(税务)调解室、档案室、博物馆、所、室、室、法庭法庭法庭、督察、高速公路收费站、服务窗口、大厅、所、工商(税务)调解室、档案室、室、室、室外旷野同步录音等各个领域。

## 1. 安装位置

可安装在天花板、墙壁上。听头安装位置尽量靠近主对话区域。例如，审讯室可以靠近被审讯室安装；教室可以靠近讲台；小型会议室可以安装在天花板的中央。

安放原则：尽量靠近主谈区，这样的音效会更好。

## 2. 与接

由于施工环境复杂，安装时推荐采用0.5mm<sup>2</sup>截面的三芯信号电缆。也就是常用的3×0.5 RVVP电缆，如下图所示：听头供电一般采用远端集中供电(即在音频记录设备端/扩音设备端集中供电)，3芯电缆中分别是电源线、音频信号线、公共地线。屏蔽电缆可用于电磁复杂环境，其屏蔽层单端连接设备地。它是连接一端的屏蔽网悬空，指向性麦克风性能，连接音频设备一端的屏蔽网与其接通(外壳)。注：布线时好分开走线，不要将电缆槽与交流电等强电分开，同时尽量远离变压器、灯具整流器等强电磁干扰设备。

欢迎来电思正咨询更多信息哦！指向性麦克风

宜宾指向性麦克风-思正科技在线咨询-

指向性麦克风性能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是广东广州,视讯会议系统的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在思正科技领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创思正科技更加美好的未来。