

咪头 贴片咪头 奥仕电子

产品名称	咪头 贴片咪头 奥仕电子
公司名称	深圳市奥仕电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区爱南路78号利好工业园4栋4楼
联系电话	13823674129

产品详情

麦克风与无线话筒的区别

麦克风，学名为传声器，驻极体咪头，是将声音信号转换为电信号的能量转换器件，由Microphone翻译而来。也称话筒、微音器。二十世纪，贴片咪头，麦克风由最初通过电阻转换声电发展为电感、电容式转换，大量新的麦克风技术逐渐发展起来，这其中包括铝带、动圈等麦克风，以及当前广泛使用的电容麦克风和驻极体麦克风。

麦克风分类

按声电转换原理分为：电动式（动圈式、铝带式），电容麦克风式（直流极化式）、压电式（晶体式、陶瓷式）、以及电磁式、碳粒式、半导体式等。

按声场作用力分为：压强式、压差式、组合式、线列式等。

按电信号的传输方式分为：有线、无线。

按用途分为：测量话筒、人声话筒、乐器话筒、录音话筒等。

按指向性分为：心型、锐心型、超心型、双向（8字型）、无指向（全向型）。

驻极体传声器体积小，成本低廉，在电话、手机等设备中广泛使用。

硅微麦克风基于CMOSMEMS技术，体积更小。其一致性将比驻极体电容器麦克风的一致性好4倍以上，所以MEMS麦克风特别适合高性价比的麦克风阵列应用，其中，匹配得更好的麦克风将改进声波形成并降低噪声。激光传声器在窃ting中使用。

无线话筒

无线话筒，是由若干部袖珍发射机（可装在衣袋里，输出功率约0.01W）和一部集中接收机组成，每部袖珍发射机各有一个互不相同的工作频率，集中接收机可以同时接收各部袖珍发射机发出的不同工作频率的话音信号。它适应于舞台讲台等场合。

传声器技术发展的趋势

1、使能因素:是指该技术能被采用的原因。以录音棚所用高质量传声器为例，现在使用的模拟技术传声器的使能因素是:频响宽，动态大，灵敏度高，技术十分成熟，对录音行业而言，追求的就是声音的高品质，咪头，使能因素是录音行业考虑的主要因素。而相对家庭录音爱好者和播客使用人群，首先考虑到得是成本，模/数混合技术传声器的使能因素是价格低廉，热插拔功能简化了操作步骤，同时省去了外配声卡的开销，音质能基本满足他们的需求，而对于已购买模拟传声器的人来说，添置一支USB信号转换器就可与原先设备相兼容。家庭录音爱好者和播客使用者的需求使得USB技术传声器在这一类消费人群中颇受欢迎。

2.阻碍因素:是指该技术中的所能达到的极限以及对该技术被接受或使用起抑制作用的因素。以通讯设备所需传声器为例，碳精电极本身换能效果有限，因此很快被ECM驻极体式传声器所取代，而ECM驻极体式传声器在体积要求上无法满足数字通讯设备的需求，同时无法直接生成数字脉冲信号，因此被MEMS传声器所替代。再以USB技术传声器为例，USB1.0标准的最膏传输速度为1.5Mbps (192kb/s)，在这种低速率下传声器的数字信号传输不畅，因此不太可能出现USB技术传声器，而USB2.0的出现则解决了这一问题。此外USB最达有效传输距离为5米，这也在根本上决定了USB技术传声器更加适合室内短距离使用。在专业音频应用领域中，专业录音棚现有模拟传声器技术已经非常成熟，能够很好的满足录音师的需求，加之录音师对模拟技术传声器的偏好因素等，数字技术传声器现阶段就很难在专业录音棚有立足之地。值得注意的是，相同技术应用于不同行业时，使能因素与阻碍因素的影响是不同的，在某一行业中使能因素占主动地位，而在另一行业则可能是阻碍因素占主导。

驻极体话筒体积小，结构简单，电声性能好，全指向咪头，价格低廉，应用非常广泛。

驻极体话筒的内部结构如图1所示。由声电转换系统和场效应管两部分组成。它的电路的接法有两种：源极输出和漏极输出。源极输出有三根引出线，漏极D接电源正极，源极S经电阻接地，再经一电容作信号输出；漏极输出有两根引出线，漏极D经一电阻接至电源正极，再经一电容作信号输出，源极S直接接地。所以，在使用驻极体话筒之前首先要对其进行极性的判别。在场效应管的栅极与源极之间接有一只二极管，因而可利用二极管的正反向电阻特性来判别驻极体话筒的漏极D和源极S。将万用表拨至 $R \times 1k$ 档，黑表笔接任一极，红表笔接另一极。再对调两表笔，比较两次测量结果，阻值较小时，黑表笔接的是源极S，红表笔接的是漏极D。

咪头-贴片咪头-奥仕电子(优质商家)由深圳市奥仕电子有限公司提供。深圳市奥仕电子有限公司 (www.aospow.com) 在其它这一领域倾注了无限的热忱和热情，奥仕电子一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：杨小姐。同时本公司 (www.ecm-america.com) 还是从事咪头，降噪咪头，驻极体咪头的厂家，欢迎来电咨询。