

咪头 奥仕电子 动圈式咪头

产品名称	咪头 奥仕电子 动圈式咪头
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

领导致辞

衷心感谢关注深圳奥仕电子的每一位朋友，因为您的理解和信任、关心与支持，奥仕电子得以稳步、快速的发展。

深圳奥仕电子是潍坊奥仕电子有限公司的成员企业，公司注册资本50万元。公司的定位是致力于成为优质供应链服务商，通过集中采购、阳光采购，通过信息化工具和管理创新、通过金融创新，整合供应资源，提升供应链效率，为客户成就、创造价值。

深圳奥仕电子自成立以来，致力于抗噪、降噪咪头的核心研发。公司的生产设备、技术工艺均由日本引进，并拥有标准消音室、丹麦BK音频分析仪等设备生产实现了净化和无尘操作，公司长期与国际公司进行技术合作。

精工细作，我们脚踏实地;胸怀天下，我们志存高远!

怀着时不我待的紧迫感、舍我其谁的使命感，我们深信深圳奥仕电子一定能快速、健康的成长。秉持“专注供应、更多价值”的理念，我们愿与您携手共进，共创灿烂美好的明天。

传声器发展方向

- 1, 全指向咪头，小型化 微型化 主要为一些小型设备用，目前我司最晓的MIC 4×1.1的MIC
- 2, 低噪声型，主要为一些要求低噪声的设备使用，如助听器及低噪声要求的
- 3, 低功耗型，要求工作电流 50 μ A的，主要为电池供电的设备使用

4, 高灵敏度的, 带有IC放大功能的

5, 数字化, 传声器内部带有A/D转换功能的数字化输出

6, 二氧化硅传声器, 可以耐波峰焊和回流焊的传声器, 目前所有的MIC都不能耐高温的, 因此都不能耐波峰焊和回流焊, 主要是MIC内部含有塑料膜不耐高温.

当手机处于发射状态下, 整个手机是处于手机发射的强电磁场内, 因此除了手机本身的防电磁干扰之外, 对于MIC也提出了抗电磁干扰的问题. 通常措施:

- 1) 使用金属铝外壳起屏蔽作用.
- 2) PCB设计尽量加大接地面积, 动圈式咪头, 如同心圆式MIC, 或P型MIC.
- 3) 音孔由一个大孔改为多个小孔,
- 4) 选用抗干扰性能好的器件, 如FET
- 5) 减少外壳与PCB的封边电阻, 提高抗干扰能力.

设计上

- 1) 采用在S-D之间并接电容的办法, 根据频率的不同并接不同的电容. 通常对手机使用10P, 33P两个电容.
- 2) 必要时可以在S-D之间并一个小的电容, 提高抗干扰能力.
- 3) 有时也可以利用RC滤波器设计.

5 MIC在手机上的使用条件应与MIC的灵敏度测试条件相一致, 其中包括工作电压, 负载电阻. 另外在以下情况下还要对MIC的工作电流进行限定, 咪头, 例如有的手机给MIC的供电电压比较低, (1V), 而负载电阻又比较大(2.2K), 这是因为

$$V_S = V_{SD} + I_D * R_L \quad I_D = (V_S - V_{SD}) / R_L$$

为了保证MIC中的FET工作在线性工作区, 插针咪头, 不进入饱和区, 应使 V_{SD}

0.7V 因此 $I_D = (1V - 0.7V) / 2.2K = 0.136mA$ 因此在这种情况下, 选用的FET的电流不能大于 $150 \mu A$

6 手机的音频FTA五项测试 (Sending Frequency Response. Sending Distortion SLR Receiving Frequency Response RLR) 其中有三项与MIC有关

SLR与MIC的灵敏度有关, 音频放大器有关, 手机调制特性有关 Sending Frequency Response与MIC的频响有关, 手机的滤波器有关, 加重特性有关 A/D转换器有关

Sending Distortion与MIC的噪音有关, 放大器的噪音有关, 调制噪音有关, A/D转换器有关

咪头-奥仕电子-动圈式咪头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) 是从事“咪头,传声器,降噪咪头,驻极体咪头,单指向咪头,全指向咪头”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:杨小姐。同时本公司(ww

w.ecm-aospow.com) 还是从事咪头，传声器，驻极体的厂家，欢迎来电咨询。