

全指向mic 奥仕电子 mic

产品名称	全指向mic 奥仕电子 mic
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

麦克风更换咪头音质会提升吗

麦克风更换咪头音质会提升吗 更换质量较好的咪头的确会提升音质，毕竟咪头主要的作用就是最hao的还原采集来的声音，但是有一点，好马配好鞍，如果本身无线发she器（手持话筒本身）的品质比较差，换了质量好的咪头之后音质提升上来了，但是动态还是很小，在歌手唱歌高低音突然发生变化时候依旧是后劲不足。

打比方就像是大排量高扭矩的车在猛踩油门时候推背感觉很强烈，但是小排量低扭矩的就没有了，一脚下去速度慢慢才上来。不过现在市面上的专业咪芯不管设计还是外观，都极为精致。像澳士堡中gao端专业咪芯，声音纯真而有力度，模拟mic，专为KTV、舞台演出的环境而研发的，高频瞬态反应良好，高频区域较宽，且无碎感，能够轻松应对唱歌爱好者高频区迟钝之状况。所以麦克风需要有好的发she器和好的咪芯。

传声器发展方向

- 1，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，全指向mic，要求工作电流 50 μ A的，mic，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, 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, 贴片式mic, 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, 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, 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

全指向mic-奥仕电子-mic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.aospow-ecm.com) 还是从事咪头, 传声器, 驻极体的厂家, 欢迎来电咨询。