咪头 奥仕电子 带线咪头

产品名称	咪头 奥仕电子 带线咪头
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

咪头灵敏度怎么测试

１．灵敏度测试范围分四档：－30dB，－40 dB，－5OdB，咪头，－60 dB，（0

dB=1V/Pa）。

测试精度：±0.５dB（和标准驻极体传声器比较）。

注：环境温度每变化１０℃将增加±０.１dB的附加误差。

２．工作电流范围：０～５００uA， 精度±２.５％。

３．供电电源电压分五档：±１.５Ｖ，±２Ｖ，±３Ｖ，±４.５Ｖ，

±６Ｖ，精度：±５％，极性任意选择。

４．测试信号频率：７０Ｈｚ，全指向咪头，１０００Ｈｚ，精度±２％。

输出声压信号大小可分别调节，既能单独信号输出，又能混合信号输出。

５．负载电阻分五档：６８０Ω，１ＫΩ，１.５ＫΩ，２.２ＫΩ，３ＫΩ，精度１％。

６．交流供电电源电压：２２0V±１０％，电容式咪头，交流供电频率：５０Ｈｚ±５％，仪器消耗功率约为２０ＶＡ。

７．仪器在使用条件下，可连续工做作７小时，中间停机２小时，可继续使用。

８．仪器尺寸：４８0mm×360mm×160mm。

９．仪器质量约为：１０Kg。

MIC在手机中的抗干扰问题

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，带线咪头， 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 =VSD +ID *RL I D = (VS - VSD)/ RL

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 150μA

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 关， 加重特性有关 A/D转换器有关

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

澳士堡，降噪咪头定制、解决、方案专家！

如果您第一次接触澳士堡降噪咪头，

或许您不知道,

澳士堡降噪咪头已经数十年日一日,

在传声器领域深耕细作21年,

一生只做一件事,

专注降噪咪头的研发与制成,

距离百年老店还差79年,

澳士堡人还在继续前行着,

我们期望前行的路上,

有您一路相随。

牵手一次，伴随一生。

奋斗的路上一起走过。

澳士堡，还原世界声音美！

咪头-奥仕电子-
带线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）是广东 深圳，其它的翘楚，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。在奥仕电子领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创奥仕电子更加美好的未来。同时本公司（www.aospow-mic.com）还是从事咪头，传声器，驻极体咪头的厂家，欢迎来电咨询。