

## 6050咪头，内置电容，稳定性更强

产品名称	6050咪头，内置电容，稳定性更强
公司名称	深圳市华诚光电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华诚 型号:6050裸咪
公司地址	深圳市宝安区福永街道宝安大道桥头路段重庆路旁世峰大厦第10楼1016号房
联系电话	13530846502

## 产品详情

### 技术指标

咪头的测试条件;mic的使用应规定其工作电压和负载电阻,不同的使用条件,其灵敏度的大小有很大的影响

### 电压 电阻

#### 1、消耗电流：即咪头的工作电流

主要是fet在 $v_{sg}=0$ 时的电流，根据fet的分档，可以做成不同工作电流的传声器。但是对于工作电压低、负载电阻大的情况下，对于工作电流就有严格的要求，由电原理图可知

$$v_s = v_{sd} + i_d \times r_l \quad i_d = (v_s - v_{sd}) / r_l$$

式中  $i_d$  fet 在  $v_{sg}$  等于零时的电流

$r_l$  为负载电阻

$v_{sd}$ , 即fet的s与d之间的电压降

$v_s$  为标准工作电压

总的要求  $100 \mu a \quad i_{ds} \quad 500 \mu a$

#### 2、灵敏度：单位声压强下所能产生电压大小的能力。

单位：v/pa 或 dbv/pa 有的公司使用是dbv/  $\mu$  bar

-40 dbv/pa=-60dbv/  $\mu$  bar

0 dbv/pa=1v/pa

声压强pa=1n/m<sup>2</sup>

3、输出阻抗：基本相当于负载电阻rl(1-70%)之间。

4、方向性及频响特性曲线：

a、全向: mic的灵敏度是在相同的距离下在任何方向上相等，全向mic的结构是pcb上全部密封,因此,声压只有从mic的音孔进入，因此是属于压强型传声器。

频率特性图：

b、单向 单向mic具有方向性，如果mic的音孔正对声源时为0度，那么在0度时灵敏度最高，180度时灵敏度最低，在全方位上呈心型图，单向mic的结构与全向mic不同，它是在pcb上开有一些孔，声音可以从音孔和pcb的开孔进入，而且mic的内部还装有吸音材料，因此是介于压强和压差之间的mic。

频率特性图：

c、消噪型：是属于压差式mic，它与单向mic不同之处在于内部没有吸音材料，它的方向型图是一个8字型

频率特性：

5、频率范围：

全向：50~12000hz 20~16000hz

单向：100~12000hz 100~16000hz

消噪：100~10000hz

6、最大声压级:是指mic的失真在3%时的声压级,声压级定义:20  $\mu$  pa=0dbspl

maxspl为115dbspla spl声压级 a为a计权

7、s/n信噪比：即mic的灵敏度与在相同条件下传声器本身的噪声之比，详见产品手册，噪声主要是fet本身的噪声

本产品的加工定制是是，品牌是华诚，型号是6050裸咪，种类是传声器(咪头)，规格尺寸是6050 (mm)，灵敏度是-38db