

防水咪头电声器件4015咪头

产品名称	防水咪头电声器件4015咪头
公司名称	深圳市晶瑞祥电子科技有限公司
价格	1.20/个
规格参数	加工定制:是 品牌:Kingrison 型号:4015咪头
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍塘西第二工业区A区B栋6楼
联系电话	13751045613

产品详情

咪头，就是将声音信号转换为电信号的能量转换器件（声 电），是和喇叭正好相反的一个电子元器件（电 声）。是声音设备的两个终端，咪头是输入，喇叭是输出。又名麦克风，话筒，传声器，咪胆等。

咪头的分类：

1、从工作原理上分：炭精粒式、电磁式、电容式、驻极体电容式（以下介绍以驻极体式为主）、压电晶体式、压电陶瓷式、二氧化硅式等

2、从尺寸大小分,驻极体式又可分为若干种.

9.7系列产品 8系列产品 6系列产品

4.5系列产品 4系列产品 3系列产品

每个系列中又有不同的高度

3、从咪头的方向性，可分为全向，单向，双向（又称为消噪式）

4、从极化方式上分，振膜式,背极式,前极式

从结构上分又可以分为栅极点焊式,栅极压接式,极环连接式等

5、从对外连接方式分

普通焊点式：I型

带pin脚式：p型

同心圆式：s型

咪头的工作原理：

对于一个驻极体咪头，内部存在一个由振膜，垫片和极板组成的电容器，因为膜片上充有电荷，并且是一个塑料膜，因此当膜片受到声压强的作用，膜片要产生振动，从而改变了膜片与极板之间的距离，从而改变了电容器两个极板之间的距离，产生了一个 d 的变化，因此由公式 $C = \frac{Q}{V}$ 可知，必然要产生一个 C 的变化，由公式 $Q = CV$ 又知，由于 C 的变化，充电电荷又是固定不变的，因此必然产生一个 V 的变化。

这样初步完成了一个由声信号到电信号的转换。

由于电容器的两个极是接到fet的s极和g极的，因此相当于fet的s极与g极之间加了一个 V 的变化量，fet的漏极电流 i 就产生一个 i_d 的变化量，因此这个电流的变化量就在电阻 r_l 上产生一个 V_d 的变化量，这个电压的变化量就可以通过电容 C_0 输出，这个电压的变化量是由声压引起的，因此整个咪头就完成了声电的转换过程。

以下为我司咪头4015系列的产品规格书：

本产品的加工定制是是，品牌是Kingrison，型号是4015咪头，种类是传声器(咪头)，类型是驻极体传声器，材质是铜、铝，规格尺寸是4.0X1.5 (mm) (mm)，声道数是全指向，灵敏度是-42dB ± 3，频率响应是50-16,000HZ，输出阻抗是2.2K