

# 美容头，超声波美容振子，美容换能器，脸部美容头

产品名称	美容头，超声波美容振子，美容换能器，脸部美容头
公司名称	东莞市西喆电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:西喆电子有限公司 型号:X4W153000
公司地址	东莞市寮步镇新旧围良平大道古楼岭路三号二楼
联系电话	86-076927289601 15920279910

## 产品详情

### 1.应用：

主要用于超声波美容仪器。

### 2.超声波美容器用压电陶瓷晶片规格表：

型號及規格	外觀尺寸(mm)		主要性能特性		
	d	t	fr (mhz)	kp (%)	c (pf)
x4p153000	15	0.75	3.0	50	2500

### 3.详述:

#### 3.1 换能片图纸

在文档的最後一頁。

#### 3.2 主要性能参数

##### 3.2.1 谐振频率(fr):

fr=3.0mhz-200/+250khz (note 1)

##### 3.2.2谐振阻抗(ro):

$ro = \max. 3$  (note1)

### 3.2.3 静态电容(cp):

$cp = 2500 \pm 15\%$  (note 2)

### 3.2.4 机电耦合系数(kt, kp):

$kp = \min. 50\%$

### 3.2.5 机械品质因数(qm):

$qm = \min. 300$

### 3.2.6 诱电损失(tan ):

$\tan = \max. 0.5\%$

note 1: measured by hp-4194a at 25 80%r.h

note 2: measured by lcr meter at 1khz,10vrms

本产品的加工定制是是，品牌是西喆电子有限公司，型号是X4W153000，种类是换能器，标称频率是3（MHz），调整频差是0.2（MHz），负载电容是2000（pF），属性是属性值