

**种类: 超声波传感器**

**型号: MSO-P1Z1040DH07TR**

### 产品特点

双重用途: 发射器/接收器

体积小且重量轻

灵敏度高、声压高

小功率

可靠性高

产品图片:

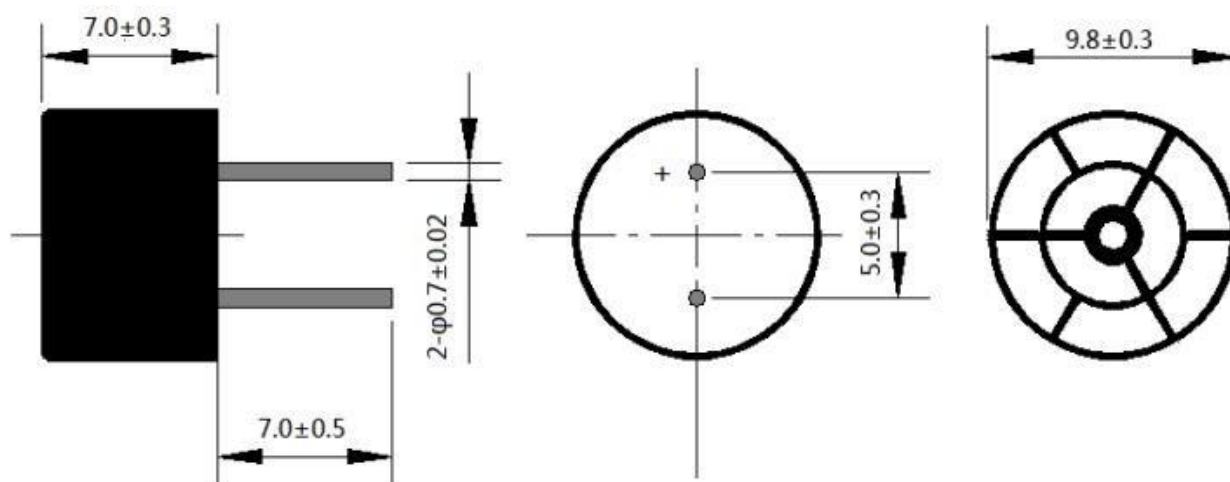


### 规格

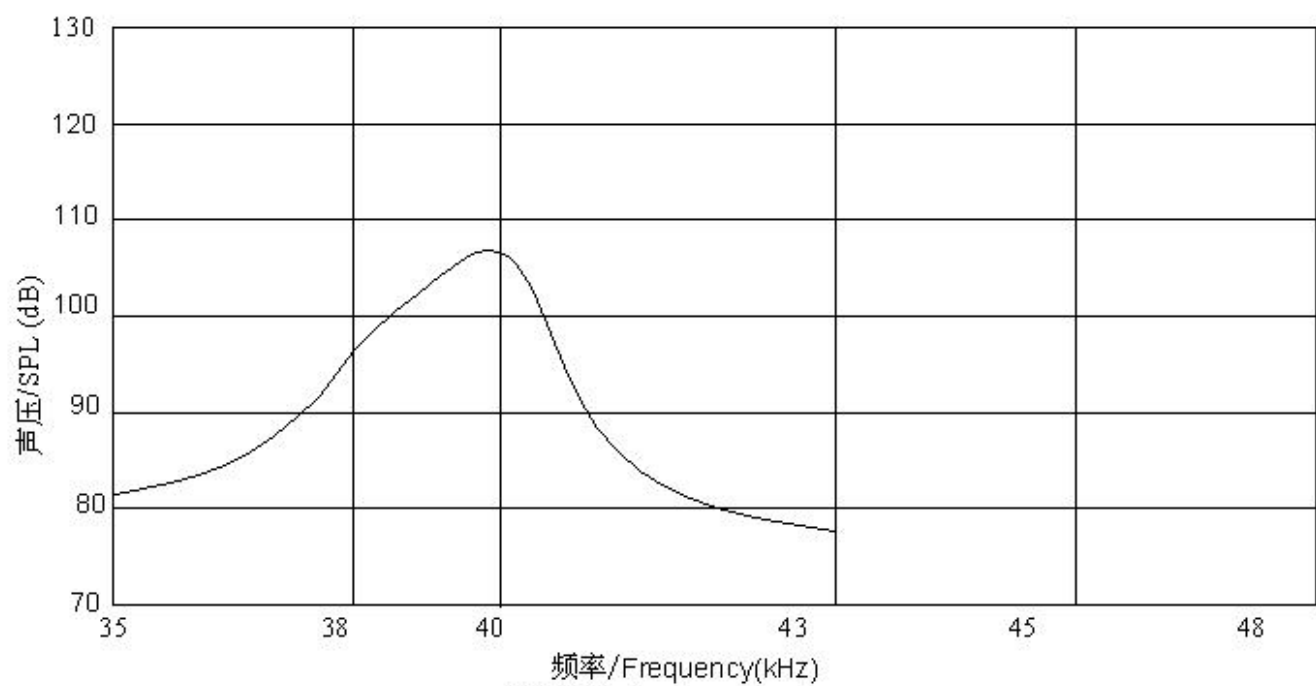
项目	参数
使用方法	收发一体
中心频率	$40 \pm 1.5 \text{ KHz}$
声压级	$\geq 115 \text{ dB}$
灵敏度	$\geq -75 \text{ dBV}/\mu\text{Mbar}$
电容	$2200 \pm 25\% \text{ pF at } 1 \text{ KHz}$
波束角	$80^\circ \pm 15^\circ (-6 \text{ dB})$
接收器响应时间	Max 1.6ms
最大输入电压	40Vp-p
可检测范围	30-600cm
外壳材质	ABS
工作温度	$-20 \sim +80^\circ \text{C}$
存储温度	$-20 \sim +80^\circ \text{C}$

### 尺寸图

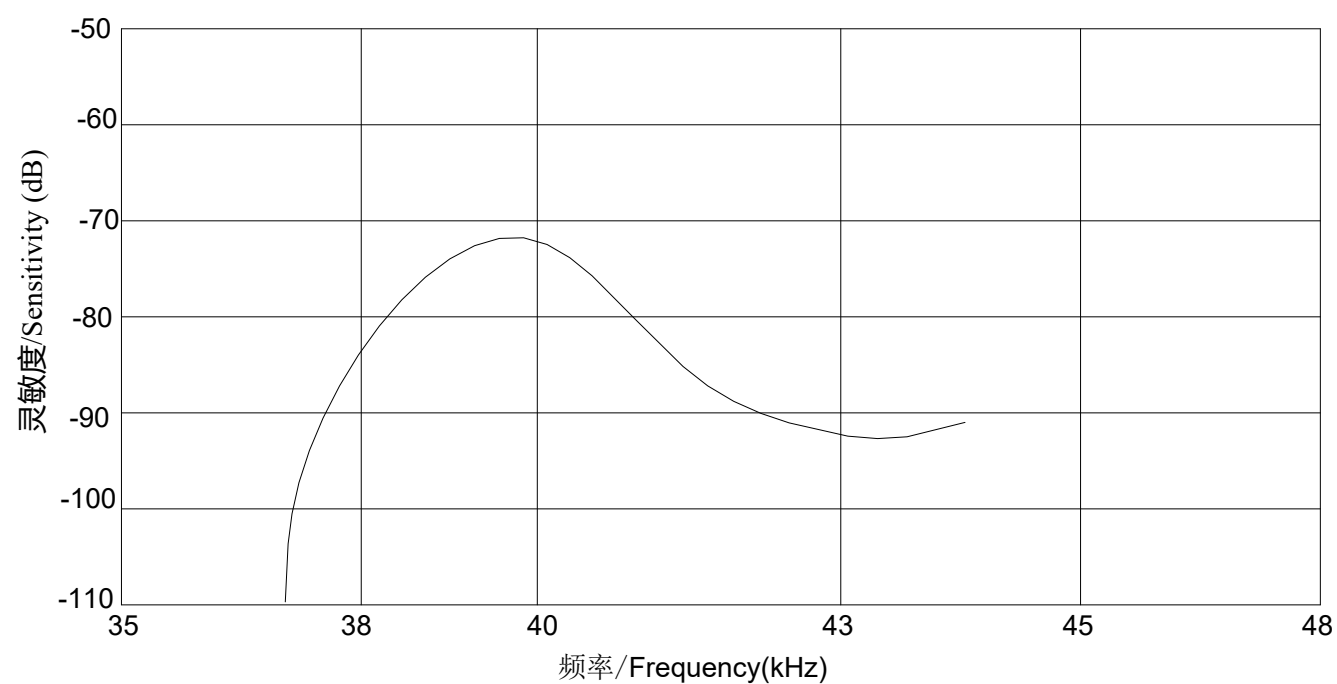
单位: mm



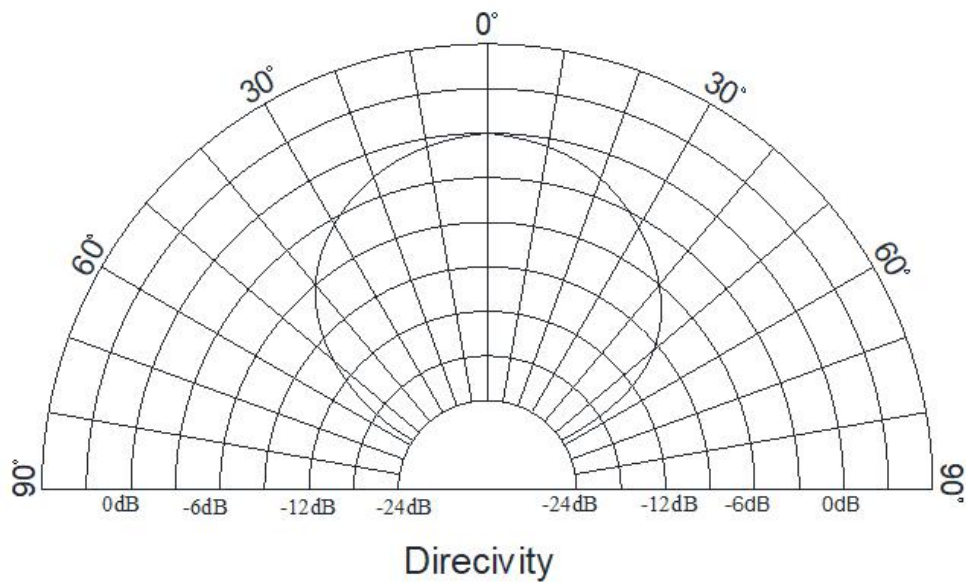
## 波束图



声压-频率特性图/SPL-Freq.Characteristics

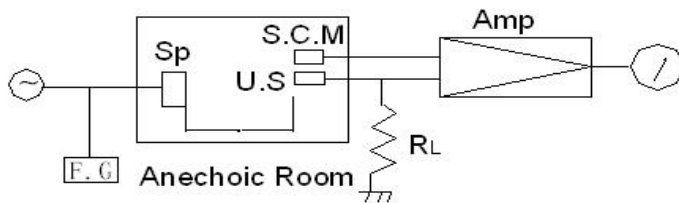


灵敏度-频率特性图/Sensitivity-Freq.Characteristics



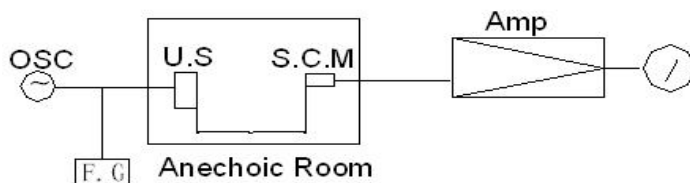
### 测试电路

#### Receiver



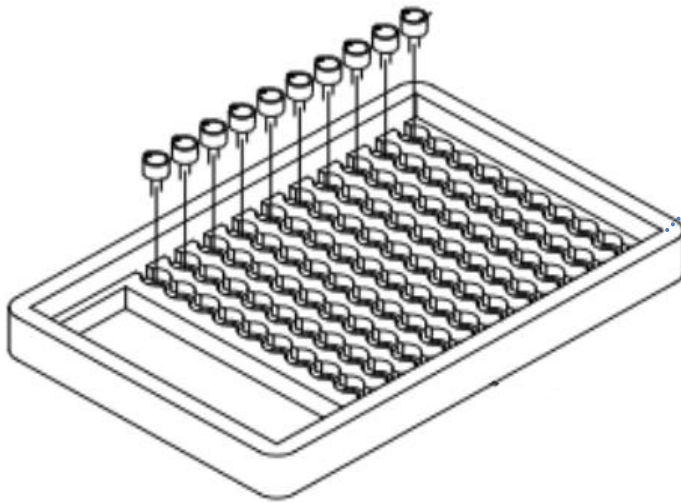
RL:  $3.9K\Omega$   
 U.S : Ultrasonic Sensor  
 S.C.M: Standard Cappacitor Microphone  
 Amp. : Amplifier  
 OSC. : Oscillator  
 Sp : Tweeter  
 F.C : Frequency Counter

#### Transmitter

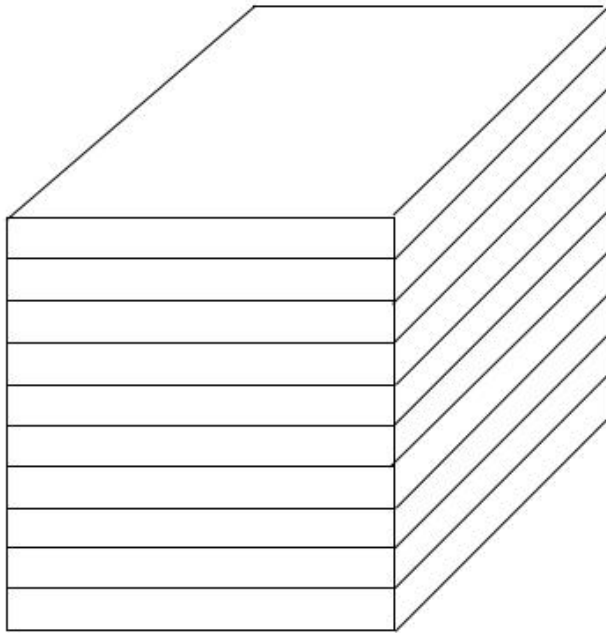


U.S : Ultrasonic Sensor  
 S.C.M: Standard Cappacitor Microphone  
 Amp. : Amplifier  
 Input voltage: 10Vrms  
 F.C : Frequency Counter

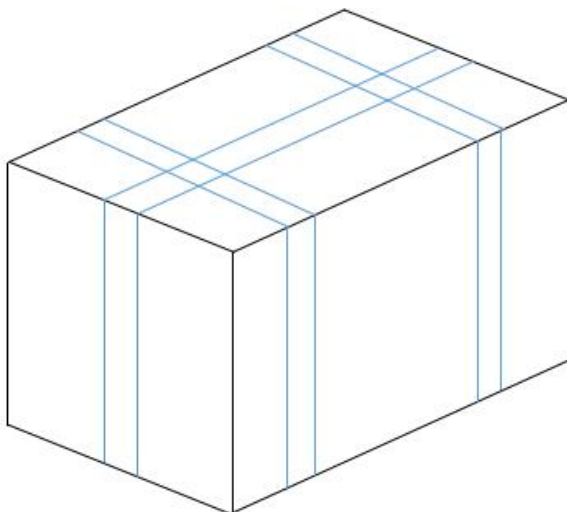
## 包装尺寸



100 只/盒  
泡沫盒尺寸:24\*16\*3CM



10 盒/叠, 共 1000PCS  
堆叠尺寸: 24\*16\*31CM



2000PCS/纸箱  
纸箱尺寸: 25\*25\*33CM