



## CRY372 压力场测量传声器

CRY372 传声器是预极化的 1/2 英寸压力场测量传声器，用于测量在传声器振膜表面上的实际声压（包括因为传声器自身的存在而引起的声场变化）。CRY372 压力场测量传声器通常与耦合腔配合使用，如符合 IEC60318-1 标准的 CRY318 仿真耳、符合 IEC60318-4(原 IEC711)标准的 CRY711 仿真耳，也可用于测量封闭空腔内的声压级，还可当扩散场传声器使用。



### 产品特点

- ✓ 符合 IEC 61094-4:1995 Measurement microphones—Part 4: Specifications for working standard microphones
- ✓ 符合 GBT 20441.4-2006 测量传声器 第 4 部分：工作标准传声器规范

### 技术参数

#### 详细性能参数

CRY372 测量传声器	
声场类型	压力场型
灵敏度 mV/Pa (dBV/Pa)	12.5mV(-38dB).....±2dB
频率响应(dB)	3.15Hz-20kHz.....±2dB
	10Hz-7 kHz.....±1dB
极化电压(V)	0V (预极化)
典型电容(pF)	13pF(250Hz)
线性范围 (基准为 20uPa)	20-160dB (250Hz 灵敏度变化为 0.2dB/10dB)
动态范围上限 (基准为 20uPa)	≥160dB (250Hz 失真<3%)
等效噪声 (基准为 20uPa)	≤20dB(A) (250Hz)
工作温度范围	-30℃至+80℃
温度系数	-0.005dB /℃ (-10℃至+50℃@250Hz)
静压系数	-0.01dB /kPa
相对湿度范围	10- 90%无凝结
相对湿度系数	<0.1dB (10- 90%无凝结)
长期稳定性	<0.03dB/a (15℃至 25℃@250Hz)
短期稳定性	<0.03dB (15℃至 25℃@250Hz)
均压孔	侧均压
均压时间常数	>0.05s
IEC 61094-4 名称	WS2P



## 机械尺寸

高度（含保护栅）	12.6mm
直径（含保护栅）	13.2mm
高度（不含保护栅）	11.5mm
直径（不含保护栅）	12.7mm
振膜环	12.1mm
前置极配合螺纹	11.7mm-60UNS
保护栅螺纹	12.7mm-60UNS

## CRY372 压力场传声器频率响应典型曲线

CRY372压力场典型曲线

