



## CRY332 压力场测量传声器

CRY332 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）。CRY332 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

CRY332 测量传声器	
声场类型	压力场型
灵敏度 mV/Pa (dBV/Pa)	31.6mV(-30dB).....±2dB
频率响应(dB)	3.15Hz-10kHz.....±2dB 12.5Hz-7.5kHz.....±1dB
极化电压(V)	0V
线性范围（基准为 20uPa）	25-135dB (250Hz 灵敏度变化为 0.2dB/10dB)
动态范围上限（基准为 20uPa）	≥148dB (250Hz 失真<3%)
等效噪声（基准为 20uPa）	≤16dB (250Hz)
工作温度范围	-20℃至 60℃
温度系数	-0.02dB /℃ (-10℃至 50℃)
静压系数	-0.02dB /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℃在 250Hz)
短期稳定性	<0.03dB (15℃至 25℃在 250Hz)
均压孔	后均压
均压时间常数	>0.05s
IEC 61094-4 名称	WS2P



## 机械尺寸

高度（含保护栅）	16.2mm
直径（含保护栅）	13.2mm
高度（不含保护栅）	15mm
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

## CRY332 压力场传声器频率响应典型曲线

