

CRY372

1/2" 压力场预极化宽频率测量传声器

特性

- 关键参数

灵敏度	12.5 mV/Pa
动态范围	23 dB - 160 dB
频率范围	3.15 Hz - 20 kHz ±2 dB

- 典型应用

  入耳式监视器测量-与耦合器一起使用

  宽带耳机测量-与耦合器一起使用

- 标准

  IEC 61094 4:1995 测量传声器-第四部分

简要说明

CRY372 是一款直径为 1/2 英寸的压力场预极化测量传声器，设计用于与耦合腔配合使用以进行相关的电声测试。

CRY372独特的设计允许对入耳式监听器和耳塞进行高质量、宽带测试。它的频率范围高达 20kHz，超出了大多数模拟耳的测试能力。

产品亮点

- 宽频率压力场传声器的应用

  宽频率传声器可以覆盖从极低频率到高频率的广泛频率范围，非常适合测试和测量各种声环境和声源。

  压力场传声器是专门为在封闭的小腔内或声源口附近进行测量而设计的，广泛应用于声学研究和电声测试等领域。

- 兼容性

  CRY372兼容CRYSOUND所有IEPE前置放大器；

  IEPE 是一种在传感器上使用的通用恒定电流源电源技术。不同的制造商可能有不同的名称，例如ICP（集成电路恒流电源）、CCP（恒流电源）等。

- 校准

  每套CRYSOUND传声器在出厂时均使用可追溯的校准设备进行校准。每台设备均随附校准证书。CRYSOUND建议至少每年重新校准一次。

- 品质与保修

  CRYSOUND 所有传声器均采用第三代钛制隔膜、保护格栅以及合成蓝宝石绝缘体，这使它们成为市场上最坚固可靠的测量传声器。与传统的镍和不锈钢相比，钛提供了更优越的耐腐蚀性、高温稳定性、抗冲击性和比强度。所有传声器都在严格的洁净室环境中组装，以确保最高质量。

  CRYSOUND 传声器享有1年保修期，我们将为用户提供全方位的售后保障服务。

技术规格

规格参数

声场类型	压力场
灵敏度（±2 dB）	12.5 mV/Pa, -38 dB re 1V/Pa
频率响应	3.15 Hz - 20 kHz ±2 dB
极化电压	0 V
电容	13 pF (@250Hz)
动态范围 (re.20uPa)	23 dB -160 dB
底噪	23 dBA
工作温度范围	-30°C - +80°C(-22°F - +176°F)
温度系数	0.005 dB/°C (-10°C - +50°C) 0.003 dB/°F (+14°F - +122°F)
静压系数	-0.01 dB/kPa
工作湿度范围	0 to 90%RH 无凝结
湿度系数	< 0.1 dB (0 - 90%RH 无凝结)
均压方式	后均压
IEC 61094-4 类型	WS2P

尺寸

带保护栅的高度	12.7 mm (0.500")
带保护栅的直径	13.2 mm (0.520")

尺寸图(mm)[inch]

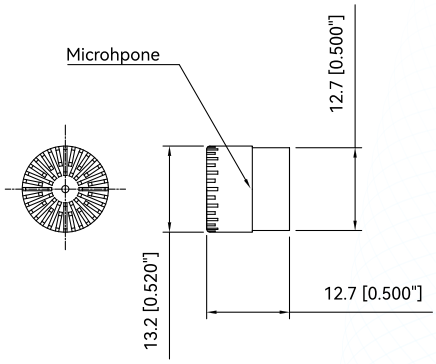


图1 CRY372 测量传声器尺寸图

频率响应

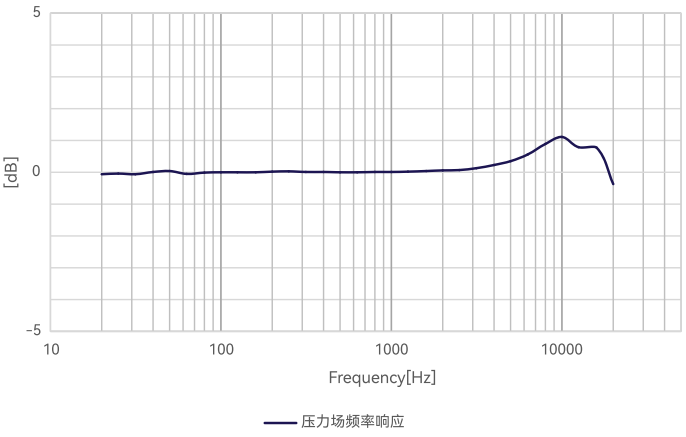


图2 CRY372 测量传声器典型频响曲线

订购信息

可选配套产品

前置放大器	CRY547 1/4" SMB接口 CRY547B 1/4" 10-32UNF接口 CRY507 1/2" BNC接口
传声器固定架	1/2" 传声器固定架
适配器	TA0502 1/4”转1/2”转接环
麦克风电源	CRY575 三通道麦克风电源
电声分析仪	CRY6151B 电声分析仪
线缆	BL5001 BNC公转公线缆 /1.6m SMB 转 BNC 线缆 /1.5m 10-32UNF/M5 转 BNC 线缆 / 1.5m

相关产品

CRY312	1" 压力场预极化低噪声测量传声器 50 mV/Pa, 4 Hz-8 kHz, 12 dB-146 dB
CRY371	1/2" 自由场预极化高频率测量传声器 12.5 mV/Pa, 3.15 Hz-40 kHz, 23 dB-160 dB
CRY334	1/2" 压力场预极化高灵敏度测量传声器 50 mV/Pa, 3.15 Hz-10 kHz, 16 dB-146 dB
CRY342	1/4" 压力场预极化高频率测量传声器1.6 mV/Pa, 4 Hz-70kHz, 45dB-170 dB
CRY344	1/4" 压力场预极化高声压级测量传声器0.56 mV/Pa, 10 Hz-20kHz, 59dB-175dB