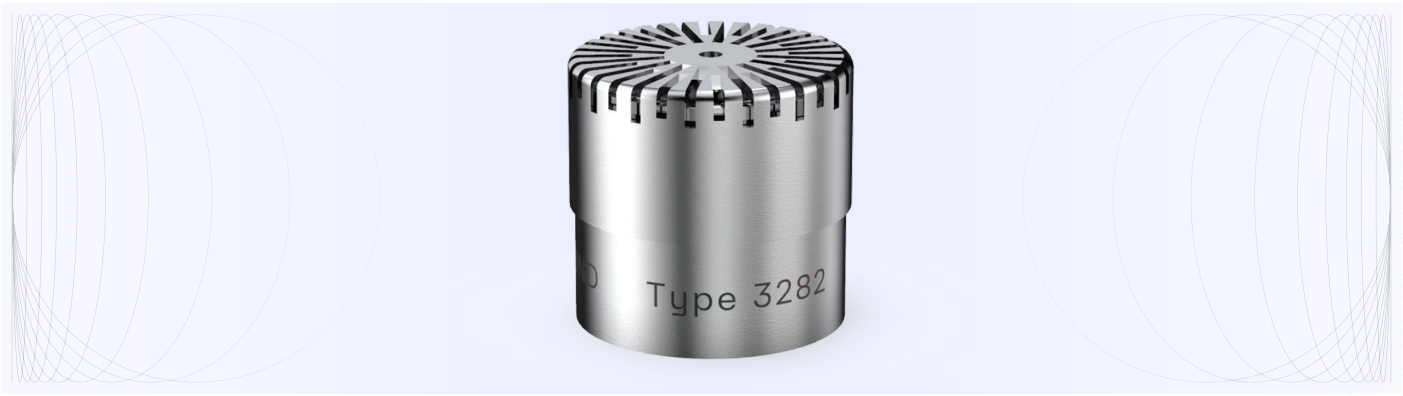


CRY3282

1/2" 压力场外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 dBA-160 dB
频率范围	3.15 Hz-20 kHz ±2 dB

- 典型应用

  入耳式监听耳机测量——与耦合器配合使用

  宽频带耳塞测量——与耦合器配合使用

- 标准

  IEC 61094 4:1995 测量传声器 第四部分

简要说明

CRY3282是一款1/2英寸的外极化测量传声器，专为压力场测量而设计。它可用于与耦合腔配合，进行相关的电声测试。

CRY3282独特的设计能够实现对入耳式监听耳机和耳塞的高质量和宽频率响应测试。它的可测量频率高达20千赫兹，超过了大多数仿真耳的测试能力。

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

- 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10年保修期——提供世界上最好的服务保证之一。

技术规格

规格参数

声场类型	压力场
灵敏度（±1.5 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	200 V
电容	13 pF (@250Hz)
动态范围 (re.20uPa)	23 dBA-160 dB
工作温度范围	-30℃-+80℃(-22℉-+176℉)
温度系数	0.005 dB/℃ (-10℃-+50℃) 0.003 dB/℉ (+14℉-+122℉)
静压系数	-0.01 dB/kPa
工作湿度范围	0-90%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]

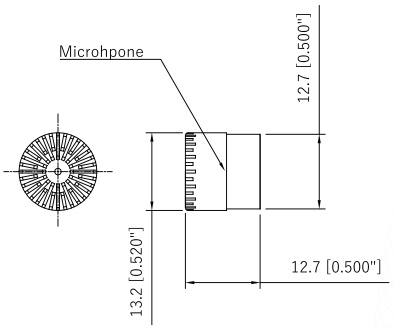


图1 CRY3282 测量传声器尺寸图

频率响应

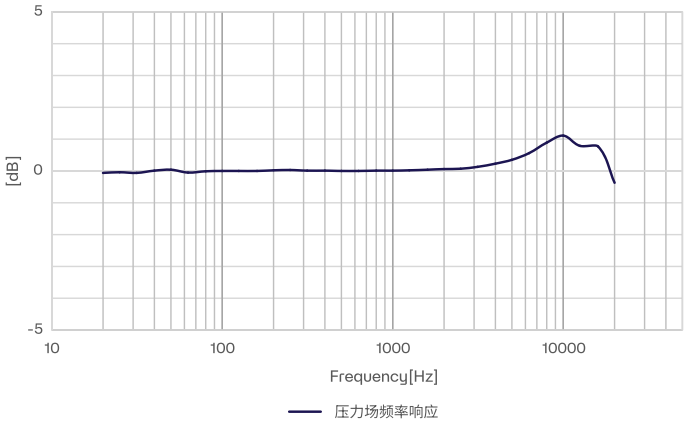


图2 CRY3282 测量传声器典型频响曲线

订购信息

可选配套产品

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

相关产品

CRY3281	1/2" 自由场外极化高频率测量传声器 12.5mV/Pa, 3.15Hz-40kHz, 23dBA-160 dB
CRY3284	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 dBA-146 dB
CRY3285	1/2" 自由场外极化高灵敏度测量传声器 50 mV/Pa, 3.15 Hz-20kHz, 16 dBA-146 dB
CRY3482	1/4" 压力场外极化高频率测量传声器1.6 mV/Pa, 4 Hz-70kHz, 45dB-170 dB
CRY3485	1/4" 自由场外极化高频率测量传声器 4 mV/Pa, 4 Hz-90kHz, 35dBA-165dB