



CRY3482

1/4" 压力场外极化高频率测量传声器

特性

- 关键参数

灵敏度	1.6 mV/Pa
动态范围	45 dB-170 dB
频率范围	4 Hz-70 kHz ± 2 dB

- 典型应用

高频率(超声波)测量
高清扬声器, 耳机和耳塞测量
高声压级(SPL)测量

- 标准

IEC 61094 4:1995 测量传声器 第四部分

简要说明

CRY3482是一款1/4"压力场外极化测量传声器, 专为高频率和高动态范围声学测量而设计。

CRY3482独特的设计能够提供一个平坦的频率响应, 允许测量的频率高达70 kHz。它还能够承受高达170分贝的声压级。它是一款出色的通用测量传声器, 非常适合高清音频测量和其他超声波声学应用。

产品亮点

- 高灵敏度压力场传声器的应用

高灵敏度传声器具有宽广的测量频率范围, 适用于多种测量场景。

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CRY SOUND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。CRY SOUND建议至少每年重新校准一次。

- 品质与保修

CRY SOUND 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。

CRY SOUND 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 (±3 dB)	1.6 mV/Pa, -56 dB re 1V/Pa
频率响应	4 Hz-70 kHz ±2 dB
极化电压	200 V
电容	7 pF (@250Hz)
动态范围 (re.20uPa)	45 dB-170 dB
底噪	45 dBA
工作温度范围	-30°C~+80°C(-22°F~+176°F)
温度系数	0.01 dB/°C (-10°C~+50°C) 0.006 dB/°F (+14°F~+122°F)
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	侧均压
IEC 61094-4 类型	WS3P

尺寸

带保护栅的高度	10.5 mm (0.413")
带保护栅的直径	7 mm (0.276")

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

尺寸图(mm)[inch]

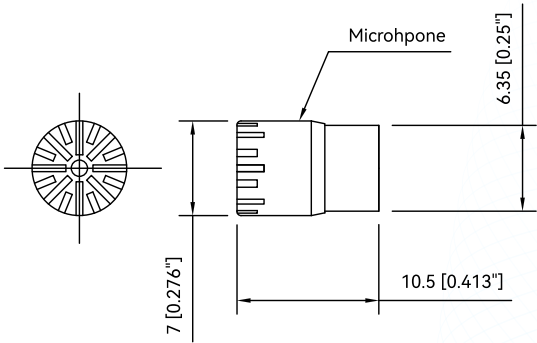


图1 CRY3482 测量传声器尺寸图

频率响应

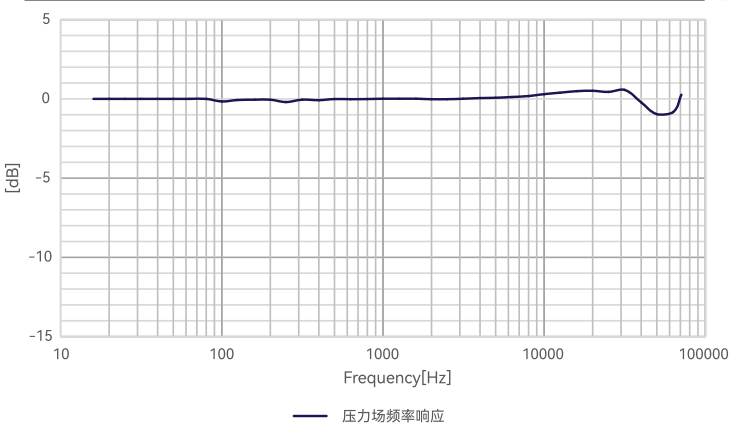


图2 CRY3482 测量传声器典型频响曲线

相关产品

CRY3281	1/2" 自由场外极化高频测量传声器 12.5mV/Pa, 3.15Hz-40kHz, 23dB-160 dB
CRY3282	1/2" 压力场外极化宽频测量传声器 12.5mV/Pa, 3.15Hz-20kHz, 23dB-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 dB-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 dB-146 dB
CRY3485	1/4" 自由场外极化高频测量传声器 4 mV/Pa, 4 Hz-90kHz, 35dB-165dB

