



CRY3485

1/4" 自由场外极化高频率测量传声器

特性

- 关键参数

灵敏度	4 mV/Pa
动态范围	35 dB-165 dB
频率范围	4 Hz-90 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

CRY3485是一款1/4“自由场外极化测量传声器, 专为超高频率和高动态范围声学测量而设计。

CRY3485具有独特的设计, 可提供异常宽而平坦的频率响应, 频率范围高达90kHz, 可承受高达165dB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

- 高灵敏度自由场传声器的应用

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。

自由场传声器专为无反射或回声的环境设计, 广泛应用于声学研究、噪声监测和声音系统测试等领域。

- 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	自由场
灵敏度 (±3 dB)	4 mV/Pa, -48 dB re 1V/Pa
频率响应	4 Hz-90 kHz ±2 dB
极化电压	200 V
电容	7 pF (@250Hz)
动态范围 (re.20uPa)	35 dB-165 dB
底噪	35 dBA
工作温度范围	-30°C-+80°C(-22°F-+176°F)
温度系数	0.010 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	WS3F
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]

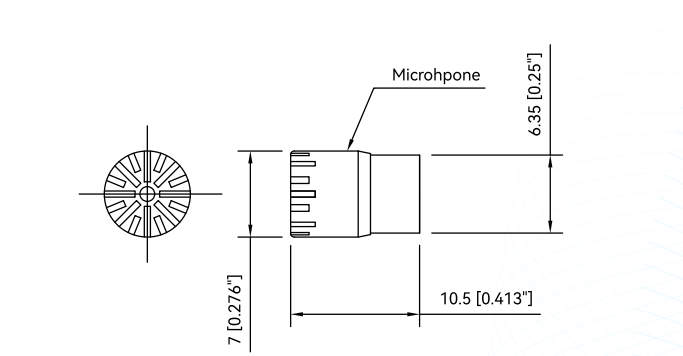


图1 CRY3485 测量传声器尺寸图

频率响应

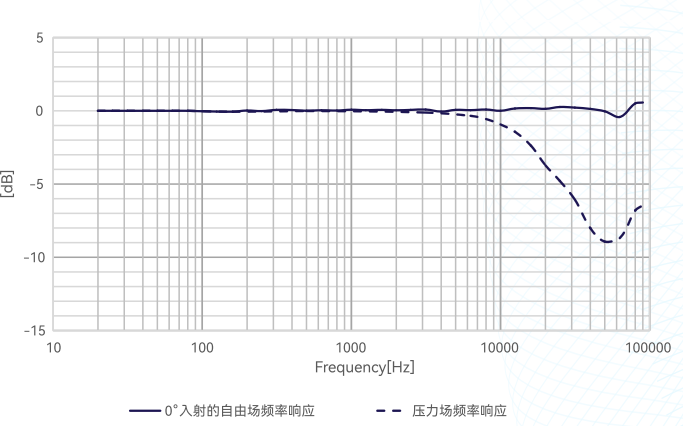


图2 CRY3485 测量传声器典型频响曲线

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
CRY3482	1/4" 压力场外极化高频测量传声器1.6 mV/ Pa, 4 Hz-70kHz, 45dB-170 dB

