



OM231 户外传声器

功能特点:

- 户外传声器
- 灵敏度: 40 mV/Pa
- 频率响应: 20 Hz ~ 20 kHz
- 动态范围: 17 dBA ~ 136 dB



应用范围:

- 机场噪声监测

产品介绍

声望OM231户外传声器为1/2英寸预极化测量传声器, 传声器符合IEC61672 CLASS I标准, 因而具有非常高的长期稳定性, 可经受连续雨天等恶劣天气, 并能在较宽的温度范围内使用, 用于长期户外安装使用, 如机场噪声监测系统。

户外传声器主要用于户外噪声的检测和监控。OM231具有防护装置, 能够经受风、雨、雪等环境因素的考验, 并且带有三钉鸟刺的防风罩, 可以用来防止鸟类栖息。

OM231能够接收0°和90°入射声音。一般机场噪声监测, 角度指向为0°入射; 城市噪声及交通噪声的测量, 角度指向为水平面上的90°入射。

技术参数

传声器尺寸	1/2
灵敏度@250 Hz (mV/Pa) (±2dB)	40
频度响应(Hz)	20 ~ 20k
动态范围(dBA ~ dB)	17 ~ 136
极化电压	0 V
电源	ICCP 电源 (2 mA~20 mA, 4 mA 典型)
校准声压	94 dB (@ 1k Hz)
参考方向	0°或90°
输出接口	BNC
标准(IEC61672)	I 型
使用温度范围(°C)	-30 ~ 80
使用湿度范围(RH)	0 ~ 95%