

LC22 系列内装 IC 传声器

内装 IC 传声器是一种精密的声学测量用声-电换能器,用于将声信号转换为电信号。由恒流源供电, BNC 插头输出, 常用于多通道噪声测量与分析系统。其具有频响宽、动态特性好、温度和长期稳定性好等优点。



主要技术指标:

型号	灵敏度 mV/Pa	频率范围 Hz	频响特性	动态范围 dB*	特点
LC2201	30	20-12.5k	自由场	20-138	2 级声级计
LC2202	30	20-10k	声压	20-138	声耦合腔用
LC2203	50	10-20k	自由场	16-134	1 级声级计
LC2204	40	10-16k	自由场	17-136	1 级声级计
LC2205	12.5	20-12.5k	自由场	27-146	2 级声级计

* 从 A 计权本底噪声至 3%失真 (dB, 以 20 μ Pa 为参考)

共同指标:

- 极化电压: 0V
- 激励电压: 24V_{DC}
- 激励电流: 4mA
- 温度范围: -20 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C
- 外形尺寸: Φ 13mm \times 112mm