

MP1273 前置放大器简介

MP1273 前置放大器是由恒流源(ICP, CCP)供电的前置放大器，具有高输入阻抗，低输出阻抗，低本底噪声，较宽的频响范围等特点。配合 1/2 英寸的预极化测量传声器使用，同时也可兼容其它品牌的测量传声器如 B&K, G.R.A.S 等。输出接口采用 BNC 插头。适用于电声测试系统、多通道噪声分析等场合。

MP1273 前置放大器适应宽工作温度及湿度环境。它的低输出阻抗可支持长距离的传输。前置放大器、电缆及其连接器符合 EMC 要求。



详细说明

采用 MP1273 作为前置放大器的自由场测量麦克风，采用 ICP 恒流源供电模式，兼容 IEC, CCP, DELTATRON, ACOTRON 供电模式。激励电压 16~32V, 方便直接连接提供以上供电模式的测试设备。亦可用本公司的 AP33 前置调理及后级放大器连接。测量频宽 20~20KHz 或 20~40KHz (依选用的麦克风不同而有差异)。

参数规格

名称/型号	麦克风前置放大器 MP1273
频率范围	10Hz - 80KHz (± 0.2 dB)
供电方式	ICP/CCP: 16~32V, 2mA~20mA(典型的 4mA)
输入阻抗	$> 2G\Omega/0.5pF$
输出阻抗	$< 50\Omega$
噪声 (A)	$< 3\mu V_{rms}$
噪声 (线性 20-20KHz)	$< 10\mu V_{rms}$
典型增益 Gain	-0.3dB
工作温度	$-30^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
工作湿度	相对湿度 5%~90%, 非冷凝状态
接口类型	Coaxial BNC
适用预极化麦克风电压	0 V
螺纹接口	11.7mm 60UNS
外径	12.7mm (1/2 英寸)
长度	73mm
适用麦克风直径	1/2 英寸