



MC3322 两通道数据采集分析仪

功能特点:

- 两种供电方式: 7V ~ 14V (500mA) 外接供电, USB供电 (需达到500mA供电能力)
- 两通道输入, 具有-20dB、0dB、20dB可调增益, 输入信号过载指示
- 内置4mA/24V的ICCP供电 (可关闭), 适用于各种ICCP型传声器和加速度计
- 输入/输出采样率可达96kHz
- 无需驱动, 即插即用, 支持Windows、Mac OS、iOS、Android等常用操作系统
- 结构坚固紧凑的铝制外壳, 专业防水包装箱
- 推荐搭配VA-Lab2、VA-Audio2

应用:

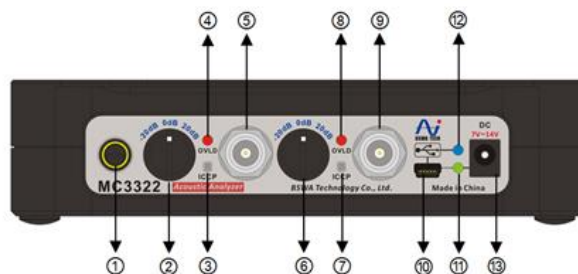
- 噪声录音及回放
- 噪声信号的时域分析和频域分析
- 声级计功能, 测试声压级等环境噪声参数
- 声强测试 (搭配声强探头)
- 声学材料的吸声系数测试
- 室内混响噪声测试
- 隔声门窗等隔声材料的传递损失测试
- 麦克风、喇叭等电声单元测试
- 响度及声质量测试
- 产品的声功率测试



产品介绍

MC3322是声望公司自主研发的双通道数据采集分析仪, 通过USB接口与计算机连接, 是即插即用的虚拟仪器系统。具有90dB的动态范围, 内置4mA/24V的恒流源信号调理, 适用于各种ICCP型传声器和加速度计。两个模拟输入通道提供最高96kHz的采样率且每个通道存在三个档位: -20dB、0、20dB, 适用于实验室等要求低本底的测试场所。

MC3322不仅可以实时分析处理各种声振信号, 还可结合软件组成信号发声系统。配合声望的测试软件VA-Lab, 可用于通用噪声测试、建筑声学测试、电声测量、故障诊断、声品质分析等领域。



- | | | |
|--|----------------|----------------|
| ① 输出接口: 6.35mm TRS 插座 | ④ CH1 过载指示灯 | ⑨ CH2 BNC 输入接口 |
| ② CH1 档位选择 | ⑤ CH1 BNC 输入接口 | ⑩ MiniUSB 接口 |
| ③ CH1 ICCP 开关, ■ 为 ICCP 关, ■ 为 ICCP 开 | ⑥ CH2 档位选择 | ⑪ 电源指示灯 |
| ⑦ CH2 ICCP 开关, ■ 为 ICCP 关, ■ 为 ICCP 开 | ⑧ CH2 过载指示灯 | ⑬ 外接电源接口 |
| ⑫ USB 指示灯: 蓝灯亮表示 USB 设备已连接计算机且被识别; 蓝灯灭表示 USB 设备已断开连接 | | |





技术参数

输入通道	2
输入接口	BNC, 带 ICCP 供电 (4mA/24V, 可关闭)
本机噪声	<16dB(A) (20dB 档, 外接电源)
输入频响范围	6.3Hz ~ 46kHz (± 0.5 dB)
输入线性范围 (外接供电, 50mV/Pa)	24dBA ~ 140dBA (根据 IEC61672)
输入增益	-20dB、0dB、20dB
最大输入电压	10Vrms (-20dB 档)、1Vrms (0dB 档) 0.1Vrms (20dB 档)
过载指示	超过最大输入电压时 OVLD 指示灯闪亮
输出通道	2
输出接口	6.35mm TRS 插座
输出频响范围	4Hz~ 31.5kHz (± 0.5 dB)
最大输出电压	1.85 Vrms
最大输出电流	± 20 mA
A/D 位数	16/24 位 (输入/输出只能有一个设为 24 位)
采样率	8/16/32/44.1/48/96kHz
USB 接口	USB 2.0 全速, 支持 USB Audio Class 1.0
供电方式	7V~14V (500mA) 外接电源、USB 供电 (需达到 500mA 供电能力)
操作环境	-10°C ~ 50°C, 湿度 20% ~ 90%RH
尺寸 (mm)	W170 x H43 x D125
重量	约 640g (仅主机)

北京声望声电技术有限公司



地址: 北京市西城区裕民路 18 号, 北环中心 1003 室

邮编: 100029

电话: 400 060 3060

传真: 010-82251626

E-mail: bswa@bswa.com.cn

URL: www.bswa.com.cn