

TM1801 MEMS 数字麦克风测试接口

特点:

- 1, 通过 USB 连接电脑并提供电源给被测 MEMS 麦克风。
- 2, 电脑自动识别 TM1801 为声音设备。
- 3, 从 MEMS 麦克风拾取到的音频通过 TM1801 并经 USB 发送给电脑。
- 4, 可以同时测试 1-2 路麦克风。
- 5, LED 状态指示。

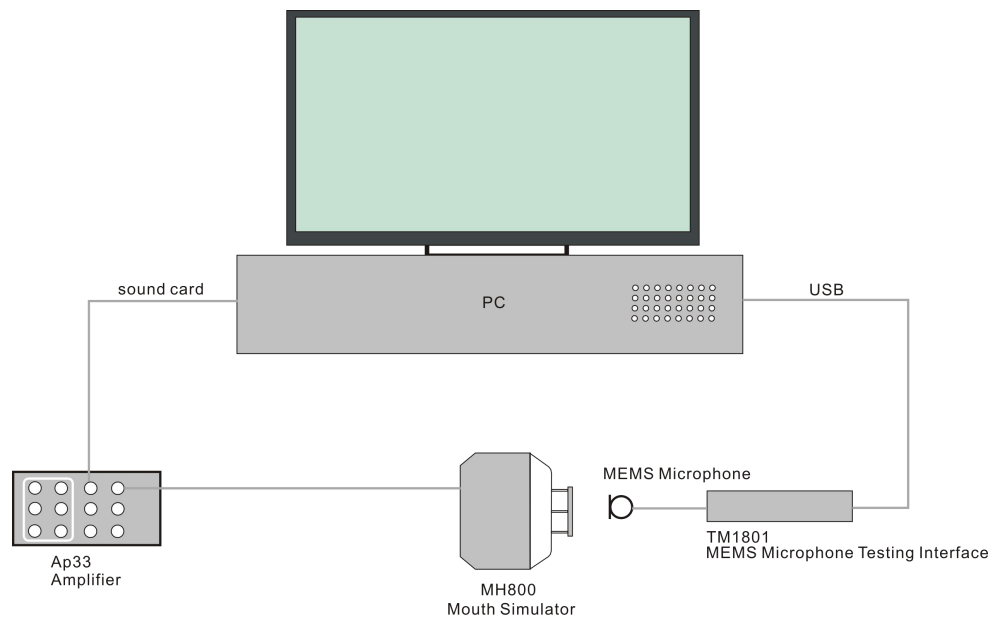
设备架构:

说明:

TM1801 数字麦克风接口是专为大批量生产线测试 MEMS 麦克风所设计的,并且提供测试所需的时钟信号和直流电源。

TM1801 连接你的 MEMS 麦克风到电声测试系统,把数字 MEMS 麦克风的 1-bit PDM 输出转换为音频测试系统所接受的 24-bit, 48kHz PCM 信号。这样就可以测量标准麦克风特性,例如频率响应,灵敏度和指向性。

TM1801 将 MEMS 数字麦克风的 PDM 编码信号转为 PCM 编码音频信号,并通过 USB 传输给电脑。TM1801 被电脑自动识别为声音设备。通过 USB 线缆,一方面提供 TM1801 的供电,另一方面将 PCM 音频编码信号传输给电脑供电声测试仪分析。



SPECIFICATIONS	
PDM Data Input	1~3.25Mhz
Clock Mode	Clock Master Only
Clock Logic	Locked To Vdd Level
Data Input	Always On
PCM Data Output	24 Bit, 48 Khz Sample Rate
Interface	USB Only
Vdd Dc Power Supply	0~3.3 V Dc
Power	USB Bus Powered
Dimensions(H x W x D)	40 x 98 x 154 (mm)
Weight	320 g