

麦克风放大器单元 AU-2200

[资料下载\(PDF\)](#)
[产品样本\(英文-PDF\)](#)
[外观图\(英文-PDF\)](#)

【TEDS对应】



AU 系列放大器作为能将音响、振动传感器测得的微小信号有效放大、进行滤波处理等前端测量的平台，其中 AU-2200 麦克风放大器单元，对应于偏置型及背驻极体型两种麦克风，标准配置低噪声放大器以及能够进行频率修正滤波(A、C、FLAT)。使用频率范围为1 Hz ~ 100 kHz，覆盖了听觉之外的超声波领域，对各种麦克风都能适用。

本放大器单元，根据用户需要，可以单体或多个自由组合，从单通道到多通道，可灵活组合。

特点

- 能自动得到归一化的输出

AU-2200，配置有高性能放大器的麦克风用放大器单元。具有灵敏度自动运算功能，能随时获得归一化的输出。

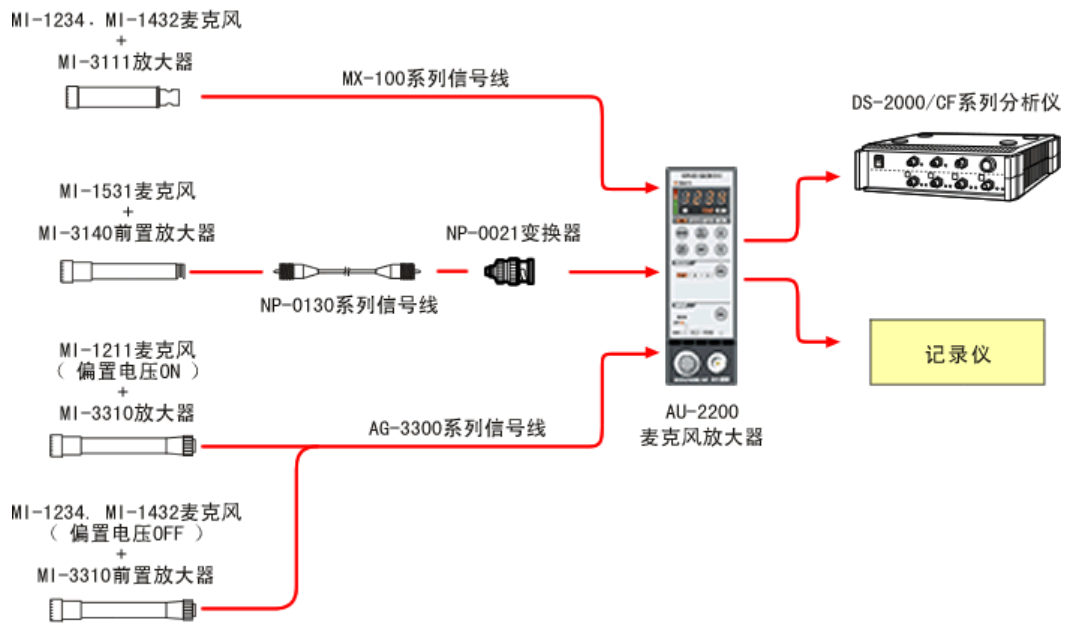
- 对应于频率修正特性(A、C、FLAT)
- 采用并联筐体

不仅能单个使用，而且可以并联多通道使用。对于音响功率测量时，一次复数个麦克风使用时特别有效。



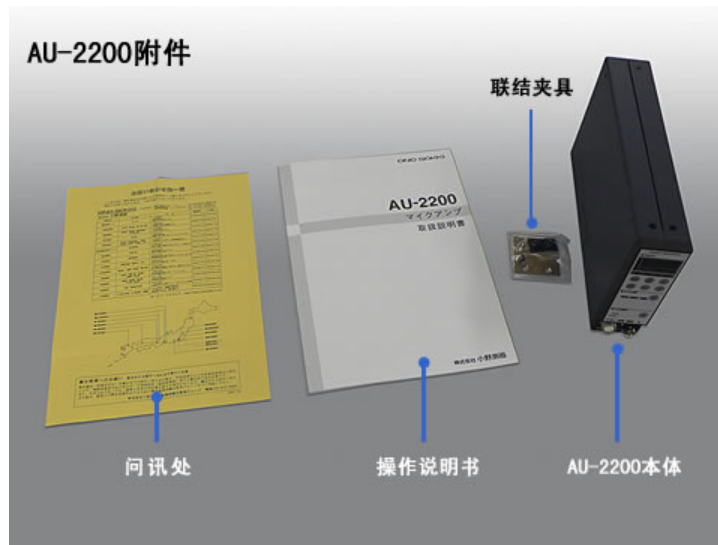
5台并联单元

构成例



概要规格

通道数	1通道
对应TEDS规格	IEEE 1451.4 -2000, Template Ver.1.0 ID = 25
CCLD电源	定电流 4 mA ,电压 +24 VDC
使用频率量程	1 Hz ~ 100 kHz
麦克风灵敏度范围	-10 ~ 60 dB/Pa
输出量程	50 ~ 160 dB/V (依据麦克风的灵敏度、可变幅度 70 dB、可变间隔 10 dB)
频率加权特性	A/C/FLAT IEC 61672 Class 1 依据JIS C 1509 Class 1
输入换算自身杂音	-105 dB Vrms 以下(A)增益最大时
输入形式	CCLD 型前置放大器(4mA/24V)、200 V 偏置型前置放大器
输入输出接头	CO2 型(BNC)、R04R6F 前面及背面
输入电压范围	±5 V
最大输出电压	±5 V
传感器用电源	BNC 接头(CCLD 4mA/24V) R04R6F 接头(电源电压 ±15 V、200 V 偏置电压 ON/OFF切换可能)
校正信号	1 kHz (±5%)、0.5 Vrms (±0.2 dB) (相当设定量程的 -6 dB)
其它功能	输出自动归一化功能 断线检知功能(CCLD 动作时) 对过大输出信号的警报显示功能
电源	AC/DC 适配器(使用 STD-1533PA 时, 为 AC 100 ~ 240 V)、或 DC: 9 ~ 18 V
消耗电流	250 mA (DC 16 V 时)
使用温度范围	0 ~ 40 °C (单元本体)
外形尺寸	44 (W)×132.5 (H)×230 (D) mm
重量	约 800 g



- 为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

Revised: 2011/08/31

Copyright © 1996-2012 ONO SOKKI CO.,LTD. All Rights Reserved. 株式会社小野测器版权所有