

IA 1202D

高效 简单 易用

产品特点

- 双通道DSP D类功放固定安装功放
- SE工厂预设集成系统, 专为即插即用设计
- 用户EQ与延时设置用于系统调试
- 无极旋钮搭配LCD显示屏, 更直观的参数调整
- USB备份与升级
- 模拟与数字输入/输出
- 2x 800 W @ 8 Ω | 1x 2400 W (桥接)
- 2x 1200 W @ 4 Ω | 1x 3600 W (桥接)
- 2x 1800 W @ 2 Ω



产品描述

IA1202D是一款功率强劲的双通道固定安装功放, 其工作效率高至84%。它的性能表现, 在2Ω的情况下, 能够提供高至2 x 1800 W的功率, 或是在桥接模式4Ω的情况下, 提供高至1 x 3600W的功率。IA 1202D所属的IA系列功放, 集成了一个前面板USB接口, 提供简单快速的固件升级以及音箱预设扩展等功能。此外, 还可以创建系统备份与用户设置。SE AUDIOTECHNIK DSP平台采用前瞻性的信号处理方式。为了获得最大的系统灵活性与信号质量, 功放配备了AES/EBU数字信号输入输出与模拟信号输入输出。集成的桥接模式, 使得两个通道的功率叠加成为可能。例如, 使用高功率来驱动低音音箱。

数据参数

IA 1202D 功放

电路模块	
功放类型	D类功放, 供电模式切换
通路	2
额定输出功率 (1kHz, THD: <1%) ¹	- 2 x 1800 W @ 2 Ω - 2 x 1200 W 1 x 3600 @ 4 Ω - 2 x 800 W 1 x 2400 W @ 8 Ω
最小负载阻抗	2 Ω (立体声) 4 Ω (桥接)
频率响应 (±1 dB) ²	20 Hz - 20 kHz
阻尼系数	> 500
输入阻抗	10 kΩ 平衡/非平衡
最大输入电平	+22 dBu
信噪比	97 dB
本底噪声 (A计权 @4 dBu 灵敏度)	-57 dBu
通道串扰	76 dB
THD+N	<0.1% @ 1 W, 1 KHz; <0.3% @ 1 dB 低于额定功率
DSP	48 kHz/24 bit DSP处理 处理固有延迟: 1.1 ms
保护	短路保护, 过热保护, 过流保护
冷却	- 传感器控制风扇 - 前-后气流
换能效率	高至 84%
功率消耗	- 空载: 35 W - 满负载: 1200 W
工作电压范围	100 - 240 VAC 50/60 Hz
硬件	
屏幕	LCD, 4x20 数字字符符号
控制	无极旋钮, 开关
输入信号连接	- XLR-3 female 线路电平输入 - XLR-3 male 信号环出 - XLR-3 male AES-EBU 输入 - XLR-3 male AES-EBU 输出 - Phoenix MSTP 6-pin 输入
输出信号连接	- Neutrik SpeakON® NL4 输出 - Phoenix Contact MSTB 4-pin 输出
电源连接	IEC-60320 C14
软件	
DSP 特点	电平, 参数EQ, 延时设置, 相位, 输入灵敏度, RMS限幅器, 峰值限幅器, 功率限幅器, IIR/FIR滤波器
设置	- 调用SE提供的工厂预设 - 存储或调用用户预设
监控	温度监控
机械结构	
产品尺寸 [H x W x D]	44 x 483 x 268 / 1 RU
净重	5.0 kg
包装尺寸[H x W x D]	143 x 588 x 380 mm
总重量	7.6 kg
箱体	铝压制面板, 镀锌钢板机身
机架安装	前面板两侧共有4个6 mm可调节安装孔
工作温度范围	[0°C; 40°C]
储存温度范围	[-40°C; 70°C]

¹ 基于 IHF-A-202.

² 预设 "Flat"

产品尺寸 IA 1202D

