

DAi系列功率放大器

Digital Audio Series Amplifiers



48K/24bit 采样频率的结合

- 紧凑型1U高度精美的外观结构
- 内置DSP处理器采用ADI算法
- 48K/24bit 采样频率
- 双通讯RJ45接口
- 多达30个预设程序

SABINE[®]
PROFESSIONAL

SABINE DAi

DAi 系列功率放大器是一款紧凑型内置数字 DSP 处理功能的专业会议/多功能功放产品，包括 DA100i、DA200i、DA300i 三款型号，每个型号均设计为两个输入通道、两个输出通道。全系列型号可选配对应的定压适配器（DA-T1、DA-T2、DA-T3），组合成高品质的 70V/100V 定压输出模式。

内置 DSP 数字处理器，处理模块采用 ARM 处理器配合嵌入式操作系统，全数字ADI算法以及调试系统，48K/24bit 采样频率。内置均衡、压限、高低通滤波器、延时、相位、静音等功能，预设程序多达30个，并提供TECNARE天雷、JBL等各知名品牌扬声器出厂预设参数可供选用。

SABINE 全新设计的 DAi 系列功率放大器，秉承了 SABINE 的传统优点和创新，提高了可靠性，轻巧的紧凑型设计，加强了 DAi 的适用性，无论是作为中小型流动系统配置或是固定安装系统配置，都体现了它在同类产品中的优越性。SABINE 再次以全新 DAi 系列向用户提供高效能、优美音质及安全可靠的全新高性价比产品，非常有效的提升了整个扩声系统的性价比及通用性，全方位的定位令 DAi 系列功放在任何扩声系统中都能找到适合它的位置。特别适合于各类中小型多功能厅扩声场所、会议室、报告厅、多媒体厅室、教堂、休闲俱乐部、主题公园、商业中心、机场等。

主要特征

- 紧凑型1U高度精美的外观结构
- 采用大量高精度SMD器件提高产品可靠性
- 采用高效率环形变压器可提供厚实的低频效果
- 自动化生产工艺确保优质的生产质量保障
- 具有直流保护/过载保护/短路保护/过热保护/压限保护
- 超低噪音的变速风扇提供理想的散热功能
- 输入灵敏度选择开关 1V or 1.4V
- 内置立体声/并联/桥接模式选择
- 双通讯功能的2个RJ45接口可实现信号串联
- 内置DSP处理器采用ADI算法、48K/24bit 采样频率
- 包含均衡/压限/高低通滤波器/延时/相位/静音等功能
- 预设程序多达30个并内置TECNARE天雷、JBL等扬声器预设
- 前面板液晶显示屏具有输入模式/音量/温度显示及调节功能
- 前面板USB接口即插即用
- 用户密码设置权限
- 选配定压适配器可组成定压输出模式



专业严谨的设计

DAi系列功率放大器是一款紧凑型设计产品，1U机身高度，独具特色的外观设计。采用大量高精度SMD器件提高产品可靠性，高效率环形变压器可提供厚实的低频效果，自动化生产工艺确保优质的生产质量保障，具有优美音质效果，小巧精美的外观结构，紧凑型设计内部结构合理。

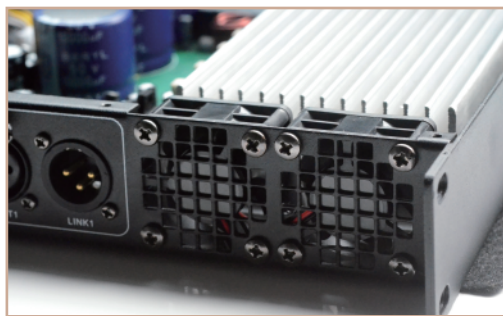
提供立体声、并联、桥接的模式选择，并具有输入灵敏度选择开关 1V or 1.4V，作为中小功率设计的产品，而没有为减低成本删减这些必不可少的功能，为产品的应用提供更灵活的扩展性。DCi系列的输入/输出连接器，均选用优质专业接口模块，确保稳定的连接方式及低信号失真。输入连接器选用两个优质的专业3脚XLR卡侬连接器。输出连接器选用两个优质的四芯扬声器Speakon输出连接器。

SABINE DAi

完善的电路保护及散热设计

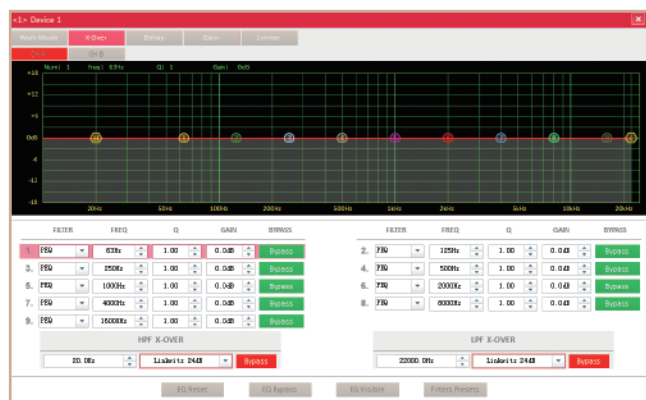
DAi系列提供多种可靠的保护和故障诊断能力。完善的电路设计，提供包括直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护等多重保护功能，确保非常稳定安全的使用保障。

选用优质的低速散热风扇，配合先进的电路设计，以达到超低噪音的变速风扇提供理想的散热功能，低温时风扇低速静音，可以满足很多更高环境要求的场合使用。



完美的DSP数字处理功能

内置 DSP 数字处理器，处理模块采用 ARM 处理器配合嵌入式操作系统，全数字 ADI 算法以及调试系统，48K/24bit 采样频率，达到优美的声音效果和简单直观的调试方式，可对声音某一频点进行修饰。输出端每通道有高低通滤波器、延时、相位、静音、压限器和 9 段参量均衡。压限器其启动时间、释放时间与阈值均可调整。高低通滤波器，斜率和类型（Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel）多种选择，-6dB、-12dB、-18dB、-24dB。分频点设置的设置非常方便，并可任意范围进行设置。内置立体声、并联、桥接三种模式选择。具有功放散热器温度检测功能，可随时监控功放散热情况。



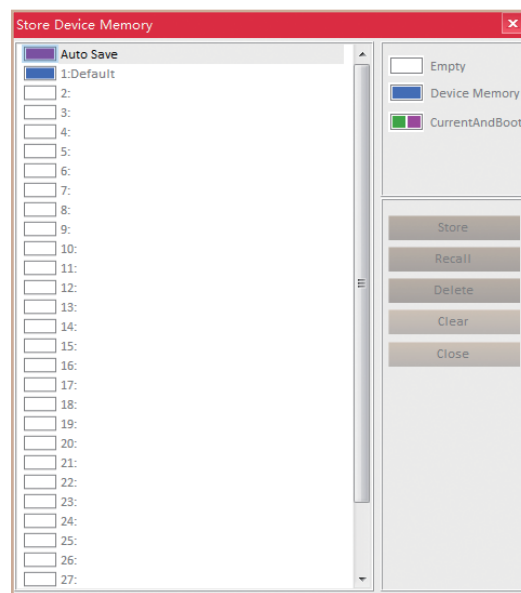
双通讯RJ45接口

背面板具有双通讯功能的2个RJ45接口，可通过网线进行多台功放信号连机，实现信号并联。施工简单、高效率低成本的设计，非常适合应用于会议扩声系统与专业广播级扩声系统。立体模式最多连机10台，单声道桥接模式最多连机5台。



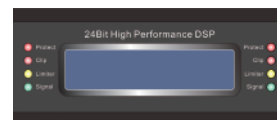
工厂及用户预设

可以支持多达30个用户预设文件，连接到个人PC后，可直接对PC或者处理器进行预设的读取保存。同时内置西班牙TECNARE天雷、美国JBL等国际知名品牌扬声器的原厂系统预置参数。



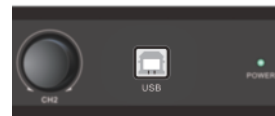
前面板DSP液晶显示屏

前面板DSP液晶显示屏，具有输入模式、音量显示、温度显示功能，并可通过前面板旋钮调取预设程序及设置操作。并提供用户密码设置权限功能，可以提供功放系统的安全使用保护。



前面板USB接口即插即用

前面板设有USB接口，即插即用功能，可连接计算机通过专用软件，对DSP所有功能进行调节设置，并可调节及控制液晶屏显示内容。



灵活的定压输出匹配模式

DAi系列功率放大器设有可选配的高质量变压器适配器，按型号匹配可提供70/100V状态2x120W、2x200W、2x300W的定压功率输出模式。高质量变压器配件，具备较好的效率及非常低的漏磁，在很大程度上提高了系统的重放频响，达到高保真音质的输出效果。低成本系统，支持普通的电线远程传输，整体系统铜耗低。增强了DAi系列功率放大器的扩展性，系统可以随时增加不同的扬声器单元实现定压输出扩展，只需要简单的线路连接。定压适配器选配型号：DA-T1、DA-T2、DA-T3。

DAi系列功率放大器

Digital Audio Series Amplifiers

技术指标

型号MODEL	DA100i	DA200i	DA300i
额定功率 (立体声8Ω)	2 × 120W	2 × 200W	2 × 300W
额定功率 (立体声4Ω)	2 × 145W	2 × 260W	2 × 400W
桥接单声道模式8Ω	280W	500W	800W
频率响应 (1W/8Ω, ±1dB)	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz
总谐波失真 (THD+N)	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%
阻尼系数	≥150:1	≥150:1	≥150:1
转换速率	15V/us	15V/us	15V/us
电压增益 (额定功率, 8Ω/1v)	30	40	49
信噪比 (A计权)	≥95dB	≥95dB	≥95dB
分离度	≥50dB		
输入共模抑制比	≥50dB		
输入灵敏度	1.0v / 1.4v		
输入阻抗	20kΩ (平衡) / 10kΩ (非平衡)		
DSP采样频率	48K / 24bit		
DSP模块	采用ARM处理器配合嵌入式操作系统, 全数字ADI算法以及调试系统		
DSP处理功能	输出端每通道有高低通滤波器、延时、相位、静音、压限器和 9 段参量均衡; 压限器其启动时间、释放时间与阈值均可调整; 分频点可任意范围调节; 内置立体声、并联、桥接三种模式选择; 功放散热温度检测; 用户密码设置权限		
DSP预设程序	提供30个可存储预设程序, 内置西班牙TECNARE天雷、美国JBL等原厂预置参数		
LCD液晶面板	显示输入模式、音量电平、工作温度等, 可通过前面板旋钮配合显示屏调取预设程序		
调试接口	前面板USB接口可连接计算机控制, 绿色免费软件		
功能接口	背面板具有双通讯功能的2个RJ45接口可实现多台功放信号并联		
保护功能	直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护等		
冷却及风扇	抽风向后吹出, 低噪音自动变速风扇		
输入连接器	每通道一路平衡XLR		
输出连接器	每通道4-POLE Speakon		
电源	AC 115V / 230V 50-60Hz		
尺寸 (高×宽×深)	44 × 483 × 365mm	44 × 483 × 365mm	44 × 483 × 365mm
净重 (kg)	8	9	10.5
选购配件	DA-T1: 定压输出适配器, 1U 输出功率: 2 × 120W 输出电压: 70V/100V 输入电压: 30V 频率响应: 80Hz-16kHz	DA-T2: 定压输出适配器, 1U 输出功率: 2 × 200W 输出电压: 70V/100V 输入电压: 40V 频率响应: 80Hz-16kHz	DA-T3: 定压输出适配器, 1U 输出功率: 2 × 300W 输出电压: 70V/100V 输入电压: 49V 频率响应: 80Hz-16kHz

中国大陆、港、澳总代理



安恒利(国际)有限公司

香港总公司:
香港新界荃湾海盛路11号
ONE MIDTOWN 21楼16-18室
电话: (852) 2942 2100
传真: (852) 2424 0788
网址: <http://www.acehk.com>



镛乐科技
SOUNDLOK TECH
中国内地、港、澳总经销

广州市镛乐信息科技有限公司

Company: Guangzhou SoundLok Info Technology Co., Ltd

地址: 广州市天河区华观东路天虹科技园I栋105;

电话: 020-85167592、85167593;

传真: 020-85167594;

网页: www.soundlok.com;邮箱: sales@soundlok.com; 售后: service@soundlok.com;