

描述

全新的CA系列数字功率放大器采用全新的电源技术、调制技术、控制技术上均突破传统技术，整体性能有本质的提升。延续DA系列数字功放出色的工业设计，CA不仅仅带来完美的外观和结构，1U紧凑外形，更能充分利用机柜空间，优化的通风设计，获得更好的散热性能。



特征

- 1、符合CE、CCC等按规要求，电磁兼容性良好
- 2、转换效率高，绿色环保，节能减排
- 3、PFC功率因素校正电路设计，适用全球工作电压
- 4、大功率，低失真，音质优秀
- 5、2欧姆负载稳定工作
- 6、输出底噪低，风扇噪音低，会议室等安静环境中使用也不会造成干扰
- 7、体积小，重量轻，1U高度，安装容易
- 8、全面保护电路设计，安全可靠
- 9、立体声、并接、桥接三种工作模式；
- 10、增益可选择(0.775V和32dB)；
- 11、XLR平衡输入端子,SPEAKON四芯输出端子；
- 12、削波限幅器:防止功放输出削波信号；
- 13、功放输出直流保护:防止输出次声信号；
- 14、独特的短路保护机制,提供不间断声音输出；
- 15、温度功率控制、过温保护；
- 16、电源欠压保护；

应用场所

- 酒店
- 夜总会
- 礼堂
- 酒店宴会厅
- 多功能厅
- 会议室
- 学校
- 流动演出

系列结构特征

CA系列功放系列延续了ENEWAVE高端DA系列的电路架构，PFC电源设计，不但能支持90~285V全球电压工作，更可自动适应电网的电压波动和谐波干扰，提供持续稳定干净的动力输出。CA功放采用公司自主开发的多环路调控技术，拥有出色的技术指标。具备高品质、高可靠性、适应能力强等特点。针对固定安装的特点优化了设计，操作更加直观，能更好满足狭小空间的使用。

新CA系列数字功放采用多重反馈控制技术，对功放输出滤波线圈前、滤波线圈后、电流信号等多重取样作反馈控制，令功放对负载的控制能力大大加强，可以适应各种复杂的负载环境，无论负载是阻性、容性、感性还是几种特性阻抗的叠加。全系列支持2欧负载稳定工作，大大提升系统性价比。CA系列功放可以广泛应用于各类固定安装工程，稳定可靠，具有良好的电磁兼容性能，能适应各种工作环境。也可以适用于中小型流动演出系统，坚固轻便，便于运输和携带。全面的安全保护确保系统稳定可靠。

SPECIFICATIONS CA SERIES

规格参数

型号		CA-300.2	CA-500.2	CA-450.4
额定功率 (THD=1%, 连续正弦1kHz各通道同时工作)	8欧/通道	300W*2	500W*2	450W*4
	4欧/通道	450W*2	750W*2	675W*4
	2欧/通道*	675W*2	1125W*2	1010W*4
	8欧桥接	900W*1	1500W*1	1350W*2
	4欧桥接*	1350W*1	2250W*1	2020W*2
RMS输出电压(THD=1%,1kHz)		49V	63.2V	60V
输入灵敏度		0.775Vrms, 32dB可选择(额定输出功率, 1kHz)		
失真度+噪声		典型值:0.05%(10%额定输出功率,1kHz,8Ω)		
串扰抑制		≥75dB(低于额定功率,20Hz-1kHz,8Ω)		
频率响应		典型值:±0.2dB(10%额定输出功率,20Hz-20kHz,8Ω)		
输入阻抗		20kΩ(平衡),10kΩ(非平衡)		
阻尼系数		典型值:1000(20Hz-200Hz,8Ω)		
信噪比		≥100dB(A计权,20Hz-20kHz,8Ω)		
电源要求		~100-240V(±10%), 50/60Hz		
保护功能		过热压限、过载保护、输出直流保护		
尺寸		482x45x296mm(WxHxD)		
净重		4.8kg	5.0kg	5.2kg

* 测试条件20ms,1kHz,THD+N=1%.

尺寸图示

单位:mm

