



应用场

- 会议室
- 报告厅
- 会议中心
- 礼堂
- 多功能厅
- 体育馆
- 宴会厅
- 餐厅
- 酒店

产品特点

- 1U机身，小巧、轻便、结构稳固，适合各类使用场景
- AC90~260V宽电压适应范围
- 模块化设计且维护方便

概述

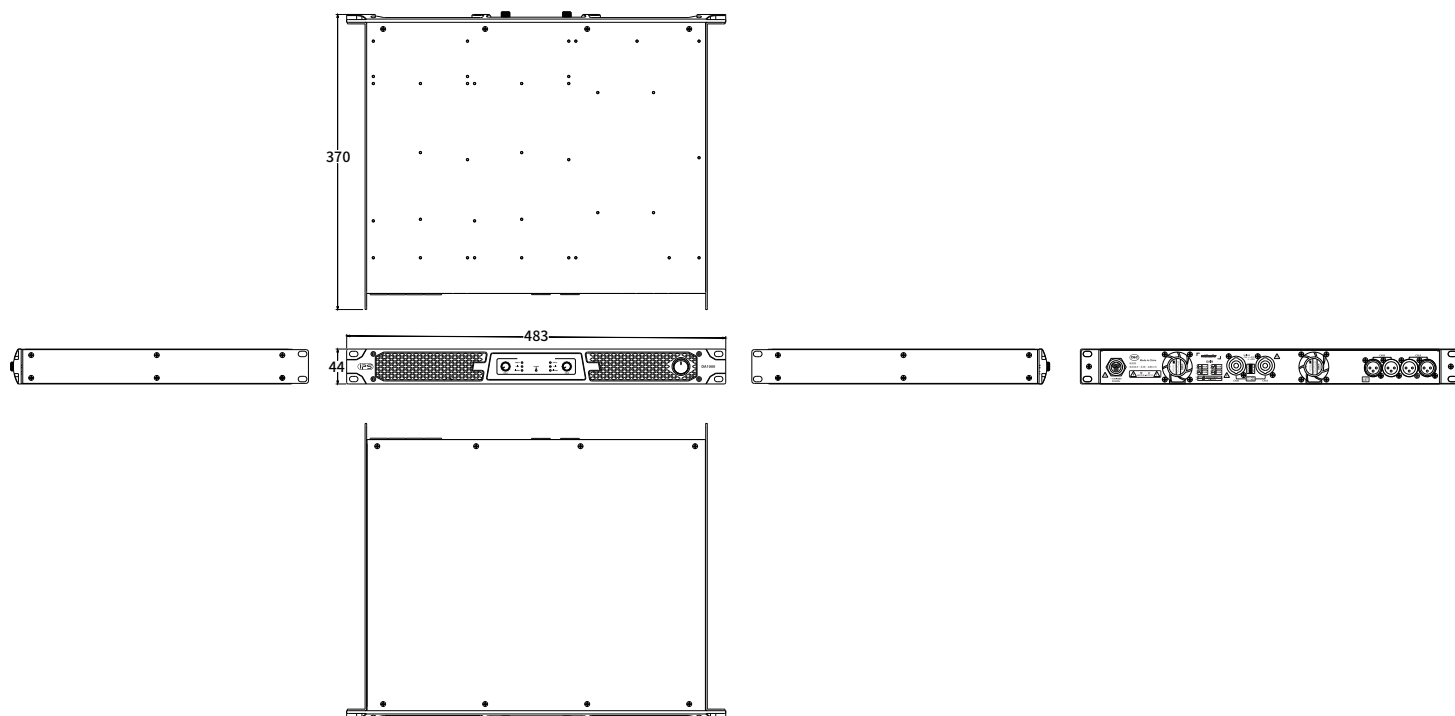
DA1000功率放大器是一款两通道的D类功率放大器，采用了多环路调控技术，拥有出色的技术指标，针对低阻抗和大电流研发的功率放大技术，令功率放大器拥有超过80%的效率和出色的稳定性。开关电源采用有源PFC和软开关技术，并针对音频功率放大器做了优化设计，能适应恶劣的电网环境，为功率放大器提供持续澎湃的能源供给。

DA系列功率放大器具备可靠性高、功率足、音色出众、适应能力强等特点，2Ω情况下也可稳定工作，完美适用于各类扬声器。

规格参数

功率放大器类型	D类
额定功率	每通道@8Ω: 1000W 每通道@4Ω: 1700W 每通道@2Ω: 2890W 桥接@16Ω: 2000W 桥接@8Ω: 3400W 桥接@4Ω: 5780W 每通道/70V: 1220W
RMS输出电压	89.4V (THD=1%, 1kHz)
频率响应	20Hz~20kHz (+0dB,-0.5dB)
总谐波失真 (THD)	0.05% (10%额定输出功率, 1kHz, 8Ω)
互调失真	0.05% (10%额定输出功率, 60Hz&7kHz @ 4:1, 8Ω)
串扰抑制	≥90dB (低于额定功率, 20Hz~1kHz, 8Ω)
输入阻抗	20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡)
阻尼系数	1000 (20Hz~200Hz, 8Ω)
转换速率	50V/us (输入滤波器旁通)
信噪比	≥105dB (A加权, 20Hz~20kHz, 8Ω)
输入灵敏度	3.17V/2.25V/1.59V/1.13V
整机增益	可选择 38dB, 35dB, 32dB, 29dB
电源要求	100~240VAC, 50/60Hz
保护功能	电源欠压保护、功率放大器输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制
整机效率	典型值: 80% (额定输出功率, 1kHz, 4Ω)
耗电量	8Ω每通道: 347.2W (@1/8 power) 8Ω每通道: 823.0W (@1/3 power)
输入信号	2×XLR
输出信号	2×4pin speakON; 2×XLR(LINK)
尺寸 (宽×深×高)	483×370×44 (mm)
净重	9kg

尺寸图



规格描述

DA1000功率放大器为D类功率放大器，采用多环路调控技术，拥有出色的技术指标，针对低阻抗和大电流研发的功率放大技术，令功率放大器拥有超过80%的效率和出色的稳定性。该功率放大器具有电源欠压保护、功率放大器输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制保护等多种保护功能。

