



规格参数

功率放大器类型	D类
额定功率	每通道@8Ω: 1600W
	每通道@4Ω: 2600W
	桥接@8Ω: 5200W
	每通道/100V: 1600W
	每通道/70V: 1600W
频率响应	<+0.5dB/-4dB (8Ω, 20Hz-20000Hz)
总谐波失真 (THD)	<0.15% (8Ω)
互调失真	<0.2% (8Ω)
输入阻抗	10kΩ (平衡/单通道)
阻尼系数	>37 (8Ω@20-2000 Hz)
转换速率	15V/μs
信噪比	>107dB (A计权)
增益	32dB -41dB
电源要求	AC100V - 240V±10%, 50/60Hz
保护功能	电源欠压保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制、峰值限幅控制
整机效率	90% (8Ω, 1kHz)
耗电量	540W(1/8功率每通道总耗电量)
输入信号	模拟输入(4×XLR)
输出信号	4×Speakon NL4MD
尺寸(W×D×H)	482mm×470mm×44mm
净重	12kg



应用场景

- 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

专业4通道功率放大器

1U机身，小巧、轻便、结构稳固，适合各类使用场景

基于软启动开关模式电源的轻量化设计

三种放大器模式：立体声、单声道和桥式

使用温控风扇进行非常高效的冷却

峰值限制器可防止信号失真

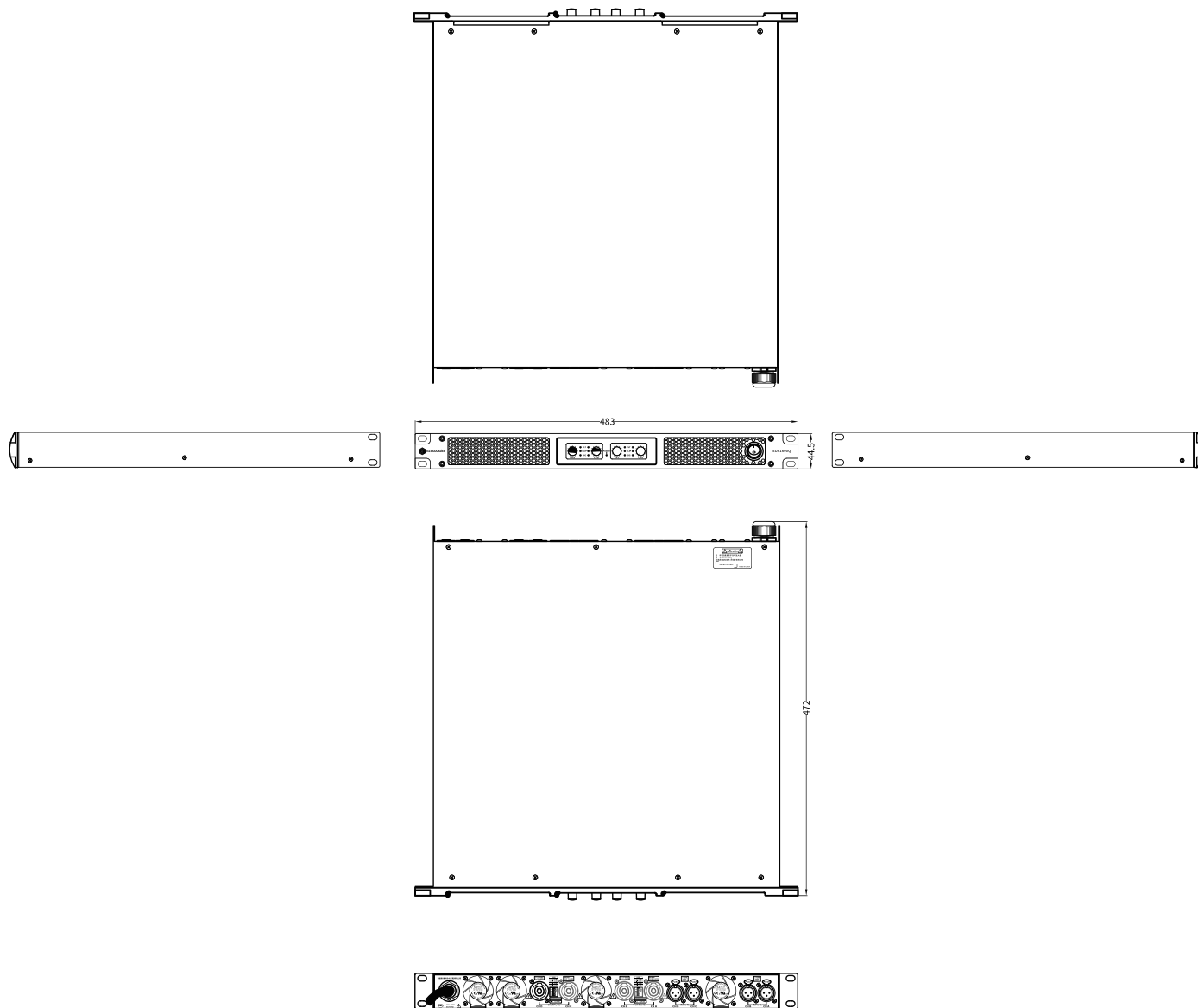
可切换 75Hz /-24dB 高通滤波器

直流故障保护、高温保护、过载和短路保护

概述

EDA系列D类功率放大器支持定阻定压输出，该系列功率放大器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70%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，为功放提供持续澎湃的能源供给。EDA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。

■ 尺寸图



■ 规格描述

EDA1600Q功率放大器为D类功率放大器，采用软启动开关电源，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70%的效率和出色的稳定性。该功率放大器具有直流故障保护、高温保护、过载保护和短路保护等多种保护功能。

