

D-44HN/D-48HN/D-413HN

专业功率放大器



产品描述

Zontron D系列专业功放是一款高稳定、高性能功放。功放内置高性能DSP音效处理器，具有路由、压限、均衡、延时等功能；可直接储存及调用大多数品牌音箱参数；采用4.3寸的触摸屏作为操作面板，可通过面板对功放进行设置，在许多应用中不再需要使用额外的处理器，同时可确保出色的音频性能和可靠性，满足大多数全频和超低频音响系统。

功放的特点

1. 高效节能，整机效率达到89%。
2. 供电充足，自创纳米晶开关电源，功率储备 > 12000W。
3. 阻尼系数可调，低频厚实，力度强劲，收放自如。
4. 音质优美，动态甲类放大，Hi-Fi级音质。
5. 音效可调，选用高性能400MHz芯片，专业DSP调控音效。
6. 内置4×4音频路由，可任意切换音频输入输出。
7. 可通过设备上触摸屏直接储存及调用音箱出厂EQ参数，无需连接电脑。
8. 支持电脑远程控制及监控功放状态。
9. 面板上具有一键静音按键，防止意外事故。
10. 自带4路DANTE信号输入卡。

智能软保护功能

1. 过载保护：超大信号输入时自动降低增益减小输出功率。
2. 低阻保护：自动检测并调整输出功率。
3. 短路保护：自动关闭输入信号无功率输出。
4. 过热保护：自动相应减小输出功率不关机能持续输出。
5. 过压保护：输入电源低于160V高于260V自动停机，电源电压正常后自动开机恢复工作
6. 开机保护：音量自动由小到大渐进无冲击。
7. 关机保护：自动即时切断输出负载无冲击。
8. 智能静音：无信号输入时、自动切断前级电路噪声。

D-44HN/D-48HN/D-413HN

专业功率放大器

技术参数

型号	D-44HN	D-48HN	D-413HN
输入/输出通道数	4	4	4
额定输出功率 (RMS) : 8 欧每通道	400W	800W	1300W
额定输出功率 (RMS) : 4 欧/2 欧每通道	700W	1300W	2000W
额定输出功率 (RMS) : 桥接 8 欧/桥接 4 欧	1200W	2200W	3600W
输入灵敏度	0 dB ~ 20 dB (四通道可独立调整)		
输入阻抗	30KΩ (平衡/立体声) 15KΩ (不平衡/并联)		
转换速率	>30V/us		
阻尼系数	>200		
信噪比 (A 加权)	>100 dB		
总谐波失真加噪声 20 Hz~20k Hz(1 W)	<0.08%		
频率响应 (1 W , 8 ohms, 20 Hz~20k Hz)	±0.3 dB		
输入共模抑制比(CMR) 20 Hz~1k Hz	>60 dB		
内部采样率/内部数据处理	96k Hz/32bit 浮点		
增益: 电子衰减器	0 dB ~ 50 dB , 步进 1 dB		
峰值限幅器的内部取样电压可调范围	-20 dB ~ +10 dB		
电源工作电压	AC160V - 260V/ 50 Hz 软启动/浪涌电流限制: 6A		
重量	16kg	16kg	16.5kg