

E-45H/E-49H/E-413H/E-420H

专业功率放大器



产品描述

Zontron E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。

功能特性

- 通讯协议方式：IP。
- 6路数/模信号可相互热备份。
- 功放界面：4.3寸高清彩屏触屏。
- PC界面：DSP音效带16段参量均衡和FIR、分频器带10ms延时、延时器、压限器、静噪门、相位，数/模输入信号可矩阵、备份，每通道灵敏度、音量、静音、增益、输出电压可调，可多台/多通道编组（各19个）联控。数据预设（存）100个（组）。
- PC远程监控：每通道温度、工作状态、整机开/关机、静音，可多台联控。
- 智能保护：方波、直流、过载、啸叫、低阻、短路、过热、过流、过压、开/关机。
- 智能自控：过载恒功率输出、过热自适应功率输出、方波自动抑制、温控风机自动调速。
- 触屏操控：音量、静音、设置、密码、工作模式、信号路由、信号备份、通道相位、整机增益、输出电压、DSP均衡、分频、延时、压限、噪声门、载入、复制、复位、保存、退出、IP地址、本机和通道命名、中英文、亮暗屏功能设置，通道温度、电源温度、电压、网络通断、负载通断、通道工作和设置状态等显示。

E-45H/E-49H/E-413H/E-420H**专业功率放大器****技术参数**

型号	E-45H	E-49H	E-413H	E-420H
输入/输出通道数	4	4	4	4
额定输出功率 (RMS) : 8 欧每通道	500W	900W	1300W	2000W
额定输出功率 (RMS) : 4 欧/2 欧每通道	800W	1400W	2000W	3200W
额定输出功率 (RMS) : 桥接8 欧/桥接 4 欧	1300W	2200W	3200W	4800W
输出电压	10-65V 步进 5V	10-85V 步进 5V	10-105V 步进 5V	10-130V 步进 5V
整机增益	30dB - 45dB 步进 1dB			
电子音量	0dB - 50dB 步进 0.25dB			
信号分配	4×6 矩阵			
信号备份	6 路数/模信号可相互热备份			
输入灵敏度	0dB -15dB 步进 1dB			
输入阻抗	20KΩ (平衡/单通道) 10KΩ (不平衡/两通道并联)			
转换速率	> 20V/us			
通道分离	> 60dB (1KHz 8Ω)			
阻尼系数	> 300 (8Ω 1kHz)			
信噪比 (A 计权)	> 100dB			
总谐波失真加噪声 20 Hz~20 KHz(1 W)	< 0.08%			
互调失真	< 0.3% (8Ω)			
频率响应 (1 W , 8 ohms, 20 Hz~20 KHz)	±0.3dB			< ±0.5dB
输入共模抑制比(CMR) 20 Hz~1 KHz	> 60dB			
音频协议支持	AES3.0			
通讯协议方式	IP			
内部采样率/内部数据处理	96KHz/32bit浮点			
增益: 电子衰减器	0 dB ~ 50dB , 步进 1dB			
峰值限幅器的内部取样电压可调范围	-20dB~ +10dB			
电源工作电压	AC160V - 260V/ 50Hz 软启动/浪涌电流限制: 6A			
尺寸 (宽×高×深)	483×88×475mm, 含把手和后部支撑			
重量	16kg			