



Embrace A better Vision

拥抱更好的愿景

关于 EAV

以“美观、耐用、性价比高”为基准，始终坚持“科技创价值，实干创未来”的发展理念，不断开发并完善符合市场需求的音视频产品。

EAV 一直专注于创新和设计，引进比利时设计团队和先进技术，结合国内 20 多年行业经验的应用团队，在倾听客户需求的基础上研发产品，致力于提供符合市场需求的音视频解决方案。

目前产品线包括：话筒、会议系统、音频处理设备、功率放大器、音箱、音频周边设备、分布式与中控、舞台灯光以及公共广播。

EAV 研发团队从获取客户需求产品立项开始，到提供系统的修正，再到现场系统调试服务，全方面想客户所想，解客户之需。丰富的产品资源广泛覆盖多个应用市场：剧场剧院、教育、体育场馆、企业、商业、酒店、主题公园、交通枢纽等。

无数次的打磨、测试、修正及应用试验，精益求精是 EAV 研发团队一致的追求。在为用户打造美观、耐用、性价比高的优质产品。



PDA 系列

D类功率放大器

PDA 系列主要应用于报告厅、多功能厅和剧场等场景，搭配场地音箱进行使用，可匹配线阵、大功率点声源等音箱进行使用。PDA 系列可提供双通道和四通道功放，灵活应用配置，并且功放经过多年实战历练，稳定性极佳！



PDA 系列

PDA280 / PDA2100 / PDA2130 / PDA2150 PDA2200



应用



商业



餐饮



教育



政企



休闲娱乐



运动



双通道功率放大器

PDA280 / PDA2100 / PDA2130 / PDA2150 / PDA2200

技术参数

双通道功率放大器

PDA280

- 输出功率: 8Ω2x800W/4Ω2x1200W/2Ω2x1800W
- 负载模式: 定阻
- 组合通道 (桥接) 输出功率: 8Ω 桥接 1x2400W/4Ω 桥接 1x2500W
- 频率响应 FR: 20Hz-20KHz
- 总谐波失真 THD+NOISE: <0.01%
- 信噪比: >102dB
- 阻尼因子: (100Hz) >500:1
- 电功率消耗: 1500w
- 信号接口: 输入接口: 20KΩ 平衡输入 /10KΩ 不平衡输入
输出接口: 20KΩ 平衡输出 (Link)
- 表面材质: 磨砂亚光喷漆
- 特殊条目:
 - 白底黑字 LCD 显示屏一直观显示音量、温度等参数
 - 交流 80 到 265V 都能正常工作—适应各种使用环境
 - 开机软启动, 过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护
- 尺寸 (W*D*H): 483X300X89mm(机身含拉手)
- 重量: 15kg

PDA2100

- 输出功率：8Ω2x1000W/4Ω2x1500W/2Ω2x2200W
- 负载模式：定阻
- 组合通道（桥接）输出功率：8Ω 桥接 1x3000W/4Ω 桥接 1x3200W
- 频率响应 FR：20Hz-20KHz
- 总谐波失真 THD+NOISE：<0.01%
- 信噪比：>102dB
- 阻尼因子：（100Hz）>500:1
- 电功率消耗：1500w
- 信号接口：输入接口：20KΩ 平衡输入 /10KΩ 不平衡输入
输出接口：20KΩ 平衡输出（Link）

- 表面材质：磨砂亚光喷漆
- 特殊条目：
 - 白底黑字 LCD 显示屏一直观显示音量、温度等参数
 - 交流 80 到 265V 都能正常工作—适应各种使用环境
 - 开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护
- 尺寸（W*D*H）：483X300X89mm(机身含拉手)
- 重量：15.5kg

PDA2130

- 输出功率：8Ω2x1300W/4Ω2x1900W/2Ω2x2500W
- 负载模式：定阻
- 组合通道（桥接）输出功率：8Ω 桥接 1x3500W/4Ω 桥接 1x3800W
- 频率响应 FR：20Hz-20KHz
- 总谐波失真 THD+NOISE：<0.01%
- 信噪比：>102dB
- 阻尼因子：（100Hz）>800:1
- 电功率消耗：1500w
- 信号接口：输入接口：20KΩ 平衡输入 /10KΩ 不平衡输入
输出接口：20KΩ 平衡输出（Link）

- 表面材质：磨砂亚光喷漆
- 特殊条目：
 - 白底黑字 LCD 显示屏一直观显示音量、温度等参数
 - 交流 80 到 265V 都能正常工作—适应各种使用环境
 - 开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护
- 尺寸（W*D*H）：483X300X89mm(机身含拉手)
- 重量：16kg

PDA2150

- 输出功率：8Ω2x1500W/4Ω2x2200W/2Ω2x3000W
- 负载模式：定阻
- 组合通道（桥接）输出功率：8Ω 桥接 1x4000W/4Ω 桥接 1x4500W
- 频率响应 FR：20Hz-20KHz
- 总谐波失真 THD+NOISE：<0.01%
- 信噪比：>102dB
- 阻尼因子：（100Hz）>1000:1
- 电功率消耗：1500w
- 信号接口：输入接口：20KΩ 平衡输入 /10KΩ 不平衡输入
输出接口：20KΩ 平衡输出（Link）

- 表面材质：磨砂亚光喷漆
- 特殊条目：
 - 白底黑字 LCD 显示屏一直观显示音量、温度等参数
 - 交流 80 到 265V 都能正常工作—适应各种使用环境
 - 开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护
- 尺寸（W*D*H）：483X300X89mm(机身含拉手)
- 重量：17kg

PDA2200

- 输出功率：8Ω2x2000W/4Ω2x2500W/2Ω2x3000W
- 负载模式：定阻
- 组合通道（桥接）输出功率：8Ω 桥接 1x4500W/4Ω 桥接 1x5000W
- 频率响应 FR：20Hz-20KHz
- 总谐波失真 THD+NOISE：<0.01%
- 信噪比：>102dB
- 阻尼因子：（100Hz）>1000:1
- 电功率消耗：1500w
- 信号接口：输入接口：20KΩ 平衡输入 /10KΩ 不平衡输入
输出接口：20KΩ 平衡输出（Link）

- 表面材质：磨砂亚光喷漆
- 特殊条目：
 - 白底黑字 LCD 显示屏一直观显示音量、温度等参数
 - 交流 80 到 265V 都能正常工作—适应各种使用环境
 - 开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护
- 尺寸（W*D*H）：483X300X89mm(机身含拉手)
- 重量：19kg

PDA 系列

PDA480 / PDA4100 / PDA4130



四通道功率放大器
PDA480 / PDA4100 / PDA4130

应用



商业



餐饮



教育



政企



休闲娱乐



运动

技术参数

PDA480

- 输出功率：8Ω×800W/4Ω×1200W/2Ω×1800W/2500W
- 负载模式：定阻
- 组合通道（桥接）输出功率：8Ω 桥接 2×2400W/4Ω 桥接 2×2500W
- 频率响应 FR：20Hz-20KHz
- 总谐波失真 THD+NOISE：< 0.01%
- 信噪比：> 102dB
- 阻尼因子：（100Hz）>500:1
- 电功率消耗：1500w
- 信号接口：输入接口：20KΩ 平衡输入 /10KΩ 不平衡输入
输出接口：20KΩ 平衡输出（Link）
- 表面材质：磨砂亚光喷漆
- 特殊条目：
 - 白底黑字 LCD 显示屏一直观显示音量、温度等参数
 - 交流 80 到 265V 都能正常工作—适应各种使用环境
 - 开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护
- 尺寸（W*D*H）：483X300X89mm（机身含拉手）
- 重量：19kg

PDA4100

- 输出功率：8Ω×1000W/4Ω×1500W/2Ω×2200W
- 负载模式：定阻
- 组合通道（桥接）输出功率：8Ω 桥接 2×3000W/4Ω 桥接 2×3200W
- 频率响应 FR：20Hz-20KHz
- 总谐波失真 THD+NOISE：<0.01%
- 信噪比：>102dB
- 阻尼因子：（100Hz）>500:1
- 电功率消耗：1500w
- 信号接口：输入接口：20KΩ 平衡输入 /10KΩ 不平衡输入
输出接口：20KΩ 平衡输出（Link）
- 表面材质：磨砂亚光喷漆
- 特殊条目：
 - 白底黑字 LCD 显示屏一直观显示音量、温度等参数
 - 交流 80 到 265V 都能正常工作—适应各种使用环境
 - 开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护
- 尺寸（W*D*H）：483X300X89mm（机身含拉手）
- 重量：20kg

PDA4130

- 输出功率：8Ω×1300W/4Ω×1900W/2Ω×2500W
- 负载模式：定阻
- 组合通道（桥接）输出功率：8Ω 桥接 2×3500W/4Ω 桥接 2×3800W
- 频率响应 FR：20Hz-20KHz
- 总谐波失真 THD+NOISE：<0.01%
- 信噪比：>102dB
- 阻尼因子：（100Hz）>800:1
- 电功率消耗：1500w
- 信号接口：输入接口：20KΩ 平衡输入 /10KΩ 不平衡输入
输出接口：20KΩ 平衡输出（Link）

- 表面材质：磨砂亚光喷漆
- 特殊条目：
 - 白底黑字 LCD 显示屏一直观显示音量、温度等参数
 - 交流 80 到 265V 都能正常工作—适应各种使用环境
 - 开机软启动，过载、过热、短路、直流输出、峰值压限、智能削峰保护
- 尺寸（W*D*H）：483X300X89mm（机身含拉手）
- 重量：22kg

PH 系列

D类功率放大器

PH 系列主要应用于会议室、指挥大厅和小型报告厅等场景，可搭配小尺寸的点声源进行使用，通常一台四通道的 PH 系列功放即可满足一间会议室的扩声，操作简便，高性能，高性价比！



PH 系列

PH2200 / PH2500



双通道功率放大器
PH2200

技术参数

- 输出功率: 8Ωx200W/4Ωx2x380W/2Ωx2x600W
- 负载模式: 定阻
- 组合通道 (桥接) 输出功率: 8Ω 桥接功率: 1x720W
- 频率响应 FR: (1W8ohms)10Hz-20KHz: ±0// -3dB
- 总谐波失真THD+NOISE: (20Hz-20KHz;1KHz): ≤0.02-0.05%
- 信噪比: (A 计权, 额定功率 8ohms): ≥ 100dB
- 阻尼因子: ≥ 600:1
- 电功率消耗: 700w
- 输入阻抗: 平衡 20kOhms, 非平衡 10KOhms(+/-1%)
- 信号接口: 输入接口: 凸 / 凹端 XLR; RCA 同芯座
输出接口: 红黑接线柱; Speakon
- 通道分离度 (串音) 在 1kHz: > 70dB
- 表面材质: 铝合金电镀漆
- 特殊条目:
 - 保护: 短路, 过载, 低阻, 直流, 过热
 - 冷却方式: 2 个风扇, 气流从侧板左边向右边通风, 无级风速, 根据温度而定
 - 采用功率因数修正 (PFC) 技术, 低功耗交流电源
- 尺寸 (W*D*H): 483x295x45mm
- 重量: 5.3Kg



双通道功率放大器
PH2500

技术参数

- 输出功率: 8Ωx470W/4Ωx2x910W/2Ωx2x1450W
- 负载模式: 定阻
- 组合通道 (桥接) 输出功率: 8Ω 桥接功率: 1x1600W
- 频率响应 FR: (1W8ohms)10Hz-20KHz: ±0// -3dB
- 总谐波失真THD+NOISE: (20Hz-20KHz;1KHz): ≤0.02-0.05%
- 信噪比: (A 计权, 额定功率 8ohms): ≥ 100dB
- 阻尼因子: ≥ 600:1
- 电功率消耗: 700w
- 输入阻抗: 平衡 20kOhms, 非平衡 10KOhms(+/-1%)
- 信号接口: 输入接口: 凸 / 凹端 XLR; RCA 同芯座
输出接口: 红黑接线柱; Speakon
- 通道分离度 (串音) 在 1kHz: > 70dB
- 表面材质: 铝合金电镀漆
- 特殊条目:
 - 保护: 短路, 过载, 低阻, 直流, 过热
 - 冷却方式: 2 个风扇, 气流从侧板左边向右边通风, 无级风速, 根据温度而定
 - 采用功率因数修正 (PFC) 技术, 低功耗交流电源
- 尺寸 (W*D*H): 483x295x45mm
- 重量: 5.3Kg

应用



商业



餐饮



教育



政企



休闲娱乐



运动



PH 系列

PH4500 / PH8350

应用



商业



餐饮



教育



政企



休闲娱乐



运动



四通道功率放大器
PH4500

技术参数

- 输出功率: 8Ω4x470W/4Ω4x910W/2Ω4x1450W
- 负载模式: 定阻
- 组合通道 (桥接) 输出功率: 8Ω 桥接功率: 2x1600W
- 频率响应 FR: (1W8ohms)10Hz-20KHz: ±0// -3dB
- 总谐波失真THD+NOISE: (20Hz-20KHz;1KHz): ≤0.02-0.05%
- 信噪比: (A 计权, 额定功率 8ohms): ≥ 100dB
- 阻尼因子: ≥ 600:1
- 电功率消耗: 700w
- 输入阻抗: 平衡 20kOhms, 非平衡 10KOhms(+/-1%)
- 信号接口: 输入接口: 凸 / 凹端 XLR
输出接口: 红黑接线柱; Speakon
- 通道分离度 (串音) 在 1KHz: > 70dB
- 表面材质: 铝合金电镀漆
- 特殊条目:
 - 保护: 短路, 过载, 低阻, 直流, 过热
 - 冷却方式: 2 个风扇, 气流从侧板左边向右边通风, 无级风速, 根据温度而定
 - 采用功率因数修正 (PFC) 技术, 低功耗交流电源
- 尺寸 (W*D*H): 483x295x45mm
- 重量: 6.3Kg



八通道功率放大器
PH8350

技术参数

- 输出功率: 8Ω8x390W/4Ω8x750W/2Ω8x1200W
- 负载模式: 定阻
- 组合通道 (桥接) 输出功率: 8Ω 桥接功率: 4x1400W
- 频率响应 FR: (1W8ohms)10Hz-20KHz: ±0// -3dB
- 总谐波失真THD+NOISE: (20Hz-20KHz;1KHz): ≤0.02-0.05%
- 信噪比: (A 计权, 额定功率 8ohms): ≥ 100dB
- 阻尼因子: ≥ 600:1
- 电功率消耗: 700w
- 输入阻抗: 平衡 20kOhms, 非平衡 10KOhms(+/-1%)
- 信号接口: 输入接口: 凤凰插头 Phoenix plug
输出接口: Speakon
- 通道分离度 (串音) 在 1KHz: > 70dB
- 表面材质: 铝合金电镀漆
- 特殊条目:
 - 保护: 短路, 过载, 低阻, 直流, 过热
 - 冷却方式: 2 个风扇, 气流从侧板左边向右边通风, 无级风速, 根据温度而定
 - 采用功率因数修正 (PFC) 技术, 低功耗交流电源
- 尺寸 (W*D*H): 483x295x45mm
- 重量: 8.7Kg

PZD 系列

PZD240W / PZD360W / PZD500W / PZD650W



应用



商业



餐饮



教育



政企



休闲娱乐



运动

单通道功率放大器

PZD240W / PZD360W / PZD500W / PZD650W

PZD 系列定压功率放大器，采用场效应管前级放大，传统的变压器三极管推挽线路，音色清秀、纯净。内置 2 级有源高通滤波和低通滤波器，自动削波还原信号；拥有完整的线路安全工作保证。完善的温度保护：大电流高速风扇，工作噪音低，散热效果佳；当机器温度升高时，温度保护电路会启动风扇；风扇的转速随温度的升高而自动提高。

技术参数

PZD240W

- 标准机柜式设计（2U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质
- 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，通道可独立调节音量、1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出
- 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；可以接纯后级功放以扩展功率
- 面板带音量调节旋钮
- 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护
- 功率输出方式：定压输出 100V、70V
- 机器异常工作保护警告功能：当输入信号过大、负载过重、线路短路时，对应的指示灯闪烁提示，有极高的可靠性
- 额定输出功率：240W
- 辅助输出阻抗：600Ω/1V(0dBV)
- 线路输入：±385mv/10kΩ，平衡 XLR,775mv/10kΩ(-10dB)，不平衡 TRS 输入端子
- 频率响应：60-18KHZ
- 失真度 <0.1%at1kHz,1/3 额定功率输出
- 信噪比线路：AUX1、2：70dB，话筒 1、2：66dB
- 保护 ACFUSE;DCVOLTAGE,OVERLOADANDSHORTCIRCUIT
- 电源 AC220V-240V/50-60HZ
- 功耗：240W
- 保险丝：4A
- 尺寸 (W*H*D)：485*370*88mm
- 重量：12kg

PZD 系列

PZD360W

- 标准机柜式设计 (2U)，人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质
- 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，通道可独立调节音量、1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出
- 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；可以接纯后级功放以扩展功率
- 面板带音量调节旋钮
- 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护
- 功率输出方式：定压输出 100V、70V
- 机器异常工作保护警告功能：当输入信号过大、负载过重、线路短路时，对应的指示灯闪烁提示，有极高的可靠性
- 额定输出功率：360W
- 辅助输出阻抗：600Ω/1V(0dBV)
- 线路输入：±385mv/10kΩ, 平衡 XLR,775mv/10kΩ(-10dB), 不平衡 TRS 输入端子
- 频率响应：60-18KHZ
- 失真度 <0.1%at1kHz,1/3 额定功率输出
- 信噪比线路：AUX1、2：70dB, 话筒 1、2：66dB
- 保护 ACFUSE;DCVOLTAGE,OVERLOADANDSHORTCIRCUIT
- 电源 AC220V-240V/50-60HZ
- 功耗：240W
- 保险丝：4A
- 尺寸 (W*H*D)：485*370*88mm
- 重量：15kg

PZD500W

- 标准机柜式设计 (2U)，人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质
- 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，通道可独立调节音量、1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出
- 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；可以接纯后级功放以扩展功率
- 面板带音量调节旋钮
- 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护
- 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V
- 机器异常工作保护警告功能：当输入信号过大、负载过重、线路短路时，对应的指示灯闪烁提示，有极高的可靠性
- 额定输出功率：500W
- 辅助输出阻抗：600Ω/1V(0dBV)
- 线路输入：±385mv/10kΩ, 平衡 XLR,775mv/10kΩ(-10dB), 不平衡 TRS 输入端子
- 频率响应：60-18KHZ
- 失真度 <0.1%at1kHz,1/3 额定功率输出
- 信噪比线路：AUX1、2：70dB, 话筒 1、2：66dB
- 保护 ACFUSE;DCVOLTAGE,OVERLOADANDSHORTCIRCUIT
- 电源 AC220V-240V/50-60HZ
- 功耗：240W
- 保险丝：4A
- 尺寸 (W*H*D)：485*370*88mm
- 重量：17.5kg

PZD650W

- 标准机柜式设计 (2U)，人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质
- 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，通道可独立调节音量、1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出
- 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；可以接纯后级功放以扩展功率
- 面板带音量调节旋钮
- 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护
- 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V
- 机器异常工作保护警告功能：当输入信号过大、负载过重、线路短路时，对应的指示灯闪烁提示，有极高的可靠性
- 额定输出功率：650W
- 辅助输出阻抗：600Ω/1V(0dBV)
- 线路输入：±385mv/10kΩ, 平衡 XLR,775mv/10kΩ(-10dB), 不平衡 TRS 输入端子
- 频率响应：60-18KHZ
- 失真度 <0.1%at1kHz,1/3 额定功率输出
- 信噪比线路：AUX1、2：70dB, 话筒 1、2：66dB
- 保护 ACFUSE;DCVOLTAGE,OVERLOADANDSHORTCIRCUIT
- 电源 AC220V-240V/50-60HZ
- 功耗：240W
- 保险丝：4A
- 尺寸 (W*H*D)：485*370*88mm
- 重量：19kg

PDN 系列 四通道网络功放



四通道智能网络功放
PDN4450

应用



商业



餐饮



教育



政企



休闲娱乐



运动

PDN 系列四通道网络功放，支持每通道功率不对称分配，支持一键设定通道定阻定压，每通道包含均衡器，延时器等，可满足会议应用，报告厅及多功能厅应用等场景！

技术参数

- 输出功率：单通道最大 1200w，合计最大输出功率 1800W
- 功率支持不对称自由分配，每通道输出额定率1-1200w可调
- 支持 70V/100V 定压和最低 2 欧姆负载定阻模式，连接负载可自动判断定压或定阻模式并自适应（自动模式下）
- 输入灵敏度：1.0V(额定输出功率,1kHz)
- THD+N: 0.05% (10% 额定输出功率, 1kHz)
- 串扰抑制：≥ 80dB(低于额定功率,1kHz)
信噪比：≥ 90dB(A 计权)
- 频率响应：
20-20kHz(典型值 :±0.5dB,10% 额定输出功率 ,2,Lo-Z,8Ω)
典型值 :±0.5dB(10% 额定输出功率 ,120Hz-16kHz,Hi-Z)
- 阻尼系数不低于 200(20Hz-200Hz,8Ω 负载状态下)
- 内置 DSP，支持 4 路 DSP 矩阵，支持 7 段参量均衡，全通滤波器，分频器（通用性，贝塞尔，巴特沃兹），通道内 1-120ms 延迟（仅限 3,4 通道），极性调整，自动噪声门
- 支持 UDP 协议远程控制及第三方中控控制，支持安卓和 Windows 操作系统的控制软件，可编程控制多台。支持外网远程监控电压，电流，阻抗，温度，工作状态等实时数据并支持二次调用
- 90-260VAC 宽电压，带有多重电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制
- 尺寸 (W*D*H)：483*296*45 (mm)
- 重量：4.6kg



PMA 系列 功率放大器

应用



商业



餐饮



教育



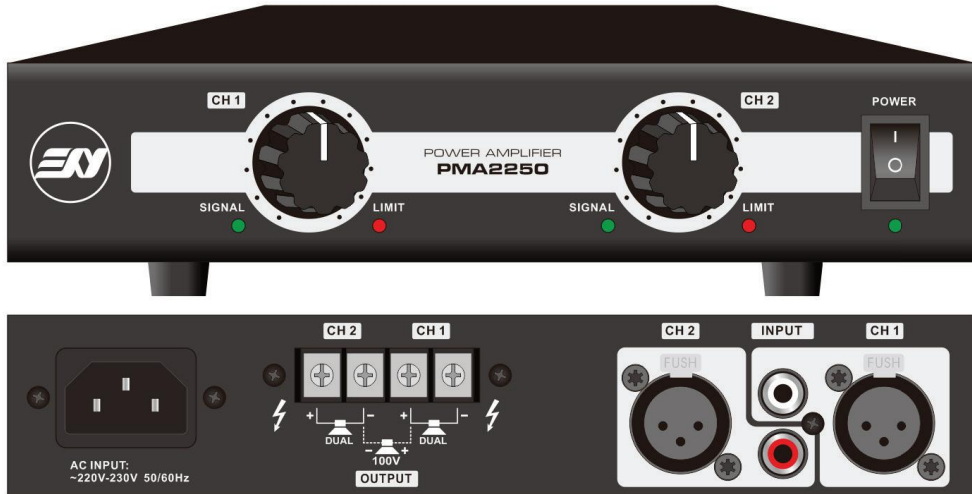
政企



休闲娱乐



运动



双通道功率放大器 PMA2250

PMA 系列半 U 设计，应用场景主要是会议室应用，小型报告厅应用，即插即连，快速应用。

技术参数

- 额定输出功率, THD \leq 1% @ 8 Ohms : 2X250W
- 额定输出功率, THD \leq 1% @ 4 Ohms : 2X350W
- 8 欧桥接功率, THD \leq 1% : 1*500W
- 额定输出功率, THD \leq 1% @ 100V : 500W
- 频率响应 (1W 8ohms) : 20Hz-20KHz
- 总谐波失真 : \leq 0.1%
- 信噪比 (A 加权) : \geq 100dB
- 通道分离度 (串音) 在 1KHz : $>$ 60
- 输入阻抗: 平衡 20 kOhms , 非平衡 10KOhms
- 提供输入电平表头指示灯
- 输入接口: XLR
- 电压范围: 220V - 240VAC

2024 EAV产品画册

上海易创视听科技有限公司

地址：上海市闵行区兴梅路485号208

电话：021-64976608

www.eatrend.cn

