

A Series

A系列多通道功放经研发工程师们的不懈努力、对原材料进行深度的细致筛选、精心比较、再经过不断的严谨测试老化。得以实现高阻尼系数、超低失真、信噪比高的特点，拥有灵敏的过热管理系统和安全完善的保护电路，确保设备能在恶劣的环境中工作，寿命更长，工作更加稳定可靠，令您的使用更安心。在保证音质的同时也大大提高了机器的工作效率。使得该产品成为许多工程商的首选。A系列多通道有4个功率型号可供选择，有着专业的输入、输出接口，令您的使用更加方便、多种工作模式可选（立体声、单声道、桥接）使用时可根据实际情况自由选择。

- 设备更安全优秀的对流散热冷却系统
- 全新线路设计、大大提高机器的工作效率
- 完美的相位响应和超宽的频率响应
- LED指示清晰明了，工作状态一目了然
- 专业HI-FI（高保真）设计，声音表现真实自然
- 极高工业设计要求、布局合理、安全牢固、整机结构简洁



A Series (3 Chanel)

3通道功放

AB主通道工作模式可选（立体声、单声道、桥接）使用时可根据实际情况自由选择。多功能、多通道的整机设计，适合多种不同场合的语音传输和扩声的需求。



型号	A303
8欧姆立体声功率	3x300W
4欧姆立体声功率	3x390W
8欧姆桥接功率	
频率响应	20Hz-20KHz ±0.5%
转换速率	30V/us
谐波失真(20Hz-20KHz)	<0.05%
阻尼系数	>280
信噪比	≥102dB
输入灵敏度	1Vrms
电路形式	CLASS AB
输入阻抗	20KΩ 平衡/10KΩ 不平衡
使用电压	220V~/50-60Hz
尺寸规格(H*W*D)	88*482*445mm
重量	20kg

型号	A304
8欧姆立体声功率	3x400W
4欧姆立体声功率	3x520W
8欧姆桥接功率	
频率响应	20Hz-20KHz ±0.5%
转换速率	30V/us
谐波失真(20Hz-20KHz)	<0.05%
阻尼系数	>280
信噪比	≥102dB
输入灵敏度	1Vrms
电路形式	CLASS AB
输入阻抗	20KΩ 平衡/10KΩ 不平衡
使用电压	220V~/50-60Hz
尺寸规格(H*W*D)	88*482*445mm
重量	21kg

A Series (4 Chanel)

4通道功放

每两通道工作模式可选（立体声、单声道、桥接）使用时可根据实际情况自由选择。多功能、多通道的整机设计，适合多种不同场合的语音传输和扩声的需求。



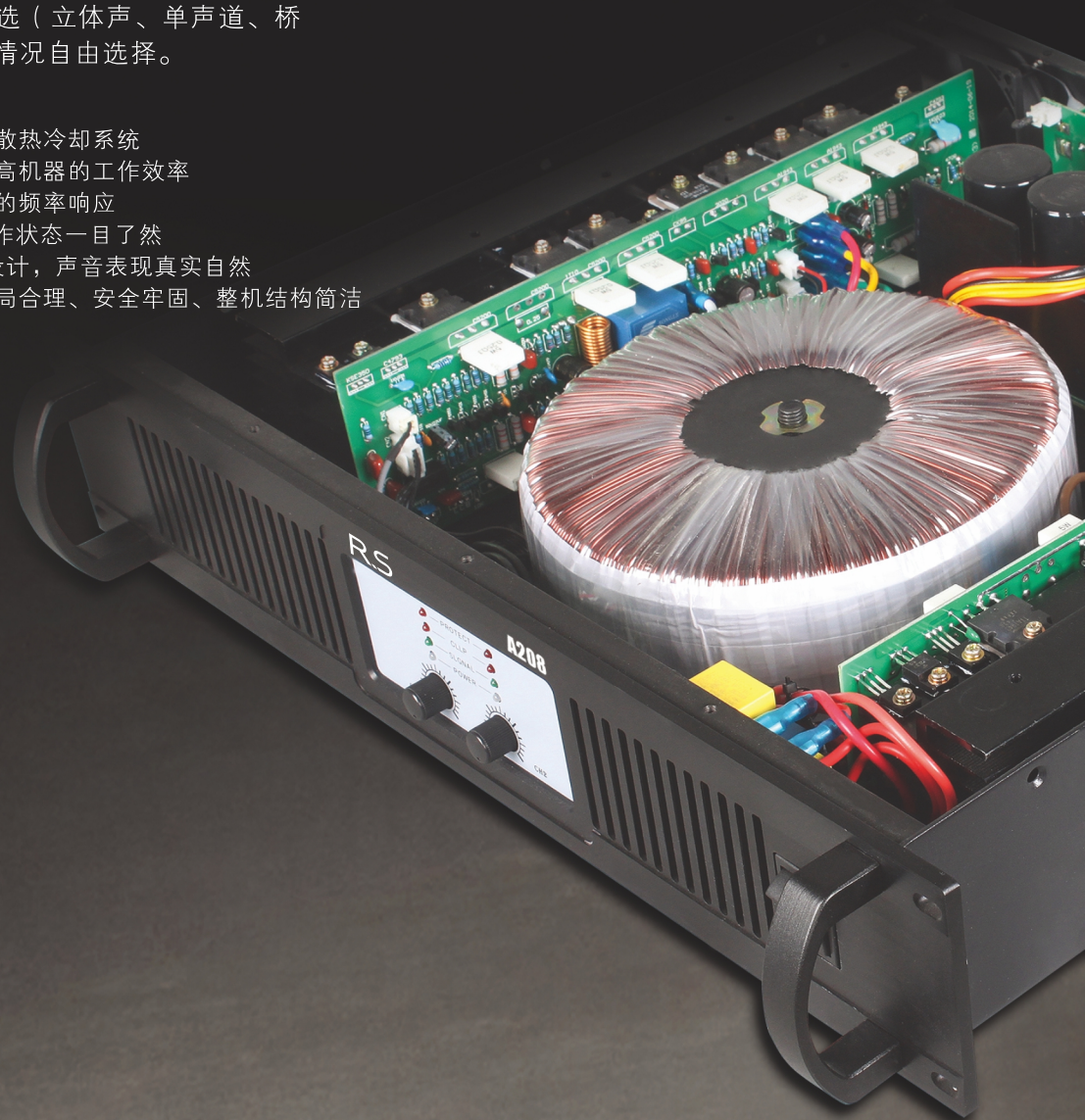
型号	A403
8欧姆立体声功率	4x300W
4欧姆立体声功率	4x390W
8欧姆桥接功率	
频率响应	20Hz-20KHz ±0.5%
转换速率	30V/us
谐波失真(20Hz-20KHz)	<0.05%
阻尼系数	>280
信噪比	≥102dB
输入灵敏度	1Vrms
电路形式	CLASS AB
输入阻抗	20KΩ 平衡/10KΩ 不平衡
使用电压	220V~/50-60Hz
尺寸规格(H*W*D)	88*482*445mm
重量	21kg

型号	A404
8欧姆立体声功率	4x400W
4欧姆立体声功率	4x520W
8欧姆桥接功率	
频率响应	20Hz-20KHz ±0.5%
转换速率	30V/us
谐波失真(20Hz-20KHz)	<0.05%
阻尼系数	>280
信噪比	≥102dB
输入灵敏度	1Vrms
电路形式	CLASS AB
输入阻抗	20KΩ 平衡/10KΩ 不平衡
使用电压	220V~/50-60Hz
尺寸规格(H*W*D)	88*482*445mm
重量	22kg

A Series

A系列功放经研发工程师们的不懈努力、对原材料进行深度的细致筛选、精心比较、再经过不断的严谨测试老化。得以实现高阻尼系数、超低失真、信噪比高的特点，拥有灵敏的过热管理系统和安全完善的保护电路，确保设备能在恶劣的环境中工作，寿命更长，工作更加稳定可靠，令您的使用更安心。在保证音质的同时也大大提高了机器的工作效率。使得该产品成为许多工程师的首选。A系列有五个功率型号可供选择，有着专业的输入、输出接口，令您的使用更加方便、多种工作模式可选（立体声、单声道、桥接）使用时可根据实际情况自由选择。

- 设备更安全优秀的对流散热冷却系统
- 全新线路设计、大大提高机器的工作效率
- 完美的相位响应和超宽的频率响应
- LED指示清晰明了，工作状态一目了然
- 专业HI-FI（高保真）设计，声音表现真实自然
- 极高工业设计要求、布局合理、安全牢固、整机结构简洁



A Series

2通道功放

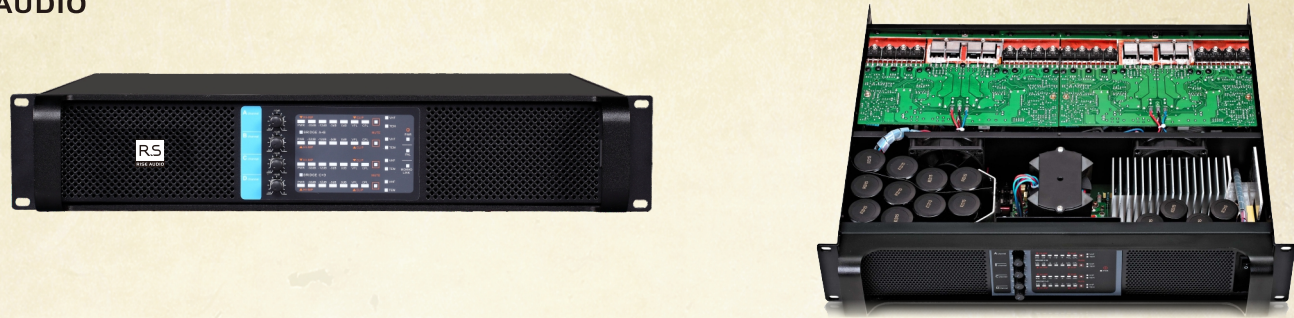
型号	A203	A204	A206
8欧姆立体声功率	2x300W	2x400W	2x600W
4欧姆立体声功率	2x420W	2x610W	2x860W
8欧姆桥接功率	2x810W	2x1100W	2x1600W
频率响应	20Hz-20KHz ±0.5%	20Hz-20KHz ±0.5%	20Hz-20KHz ±0.5%
转换速率	30V/us	30V/us	30V/us
谐波失真(20Hz-20KHz)	<0.05%	<0.05%	<0.05%
阻尼系数	>280	>280	>280
信噪比	≥102dB	≥102dB	≥102dB
输入灵敏度	1Vrms	1Vrms	1Vrms
电路形式	CLASS AB	CLASS AB	CLASS H
输入阻抗	20KΩ 平衡/10KΩ 不平衡	20KΩ 平衡/10KΩ 不平衡	20KΩ 平衡/10KΩ 不平衡
使用电压	220V~/50-60Hz	220V~/50-60Hz	220V~/50-60Hz
尺寸规格(H*W*D)	88*482*445mm	88*482*445mm	88*482*445mm
重量	18.5kg	19.6kg	21.4kg

型号	A208	A210	A213
8欧姆立体声功率	2x800W	2x1000W	2x1300W
4欧姆立体声功率	2x1100W	2x1380W	2x1750W
8欧姆桥接功率	2x1950W		
频率响应	20Hz-20KHz ±0.5%	20Hz-20KHz ±0.5%	20Hz-20KHz ±0.5%
转换速率	30V/us	30V/us	30V/us
谐波失真(20Hz-20KHz)	<0.05%	<0.05%	<0.05%
阻尼系数	>280	>280	>280
信噪比	≥102dB	≥102dB	≥102dB
输入灵敏度	1Vrms	1Vrms	1Vrms
电路形式	CLASS H	CLASS BT	CLASS BT
输入阻抗	20KΩ 平衡/10KΩ 不平衡	20KΩ 平衡/10KΩ 不平衡	20KΩ 平衡/10KΩ 不平衡
使用电压	220V~/50-60Hz	220V~/50-60Hz	220V~/50-60Hz
尺寸规格(H*W*D)	88*482*445mm	132*480*548mm	132*480*548mm
重量	22.5kg	34.2kg	36.3kg

2U

3U





参数规格 Specifications:

PF 系列功放的主要特色是大功率，高质量，高可靠性，高稳定性，可适用与各种场合的音响系统，即使是现场演出也可以提供超一流的音质效果。本系列采用了高能效引擎技术，更有效的利用了交流电源，减少了功耗。提高了散热能力，又能保证输出功率和音质，具有超常的高精性能,高低扫频滤波器优化了音箱输出。

保护功能一应俱全，短路、过热、过载、过流、输出直流、软启动、电流熔断保护，变压器过热保护
Protection from soup to nuts, short circuit, overheating, overload, over current, output dc, soft start, current fuse protection, overheating protection of transformer

采用3个大耐压电源桥堆,配上航空使用的高密度铝格大散热器,轻松保证功放在大动态,大声压级的细腻还原,提高产品的负载能力和稳定性。
With three big pressure power bridge pile, with air using the high density of aluminum radiator, easily guarantee power amplifier in dynamic, loud level of exquisite reduction, improve the product Load capacity and stability.

功放电路在传统HiFi级的AB类电路上优化改良的，中高频自然迷人，异常丰润，灵动飘逸，延伸性极好，是不可多得的专业发烧级电路。
The power amplifier circuit in the traditional class AB HiFi level circuit optimization improved, the high frequency of natural charming, unusually rich, clever and gourd ladle escape, sex is wonderful, ting is rare"Professional" circuit.

IC采用低噪音,声音还原度极高的纯进口元件,高精度电阻,电容保证电路的细腻表现和零点飘移。
IC with low noise, high degree of noise reduction of pure imported components, high precision resistor. Capacitance guarantee exquisite performance of the circuit and zero drift.

应用领域 Application:

- 娱乐会所，酒吧，夜场
- 多功能厅
- 会议室，礼堂
- KTV, Pub, Night club
- Multifunctional hall
- Conference room, Auditorium

参数规格 Specifications:

MODEL	PF-4080	PF4130	PF-3120	PF-3080	PF-3060
8 Ohms Stereo Power:	800Wx4	1300Wx4	1200Wx3	800Wx2+1200W	600Wx2+1200W
4 Ohms Stereo Power:	1400Wx4	2350Wx4	2000Wx3	1300Wx2+2000W	1000Wx2+2000W
2 Ohms Stereo Power:	2200Wx4	2500Wx4	3250Wx3	1500Wx2+3250W	1100Wx2+3250W
8 Ohms Bridged Mono Power:	4000Wx4	4400Wx4	/	/	/
4 Ohms Bridged Mono Power:	4800Wx4	5000Wx4	/	/	/
Frequency response:	20Hz-20KHz+0/-0.5dB				
THD+N:	<0.1%@8 Ohms 1KHz				
S/N rate:	>100dB				
Damping factor:	40V/ μ s				
Gain Selectable(dB):	>600@8 Ohms				
Input impedance:	>100dB@8 Ohms 1KHz				
Indictors:	20K Ohms (balance)/10K Ohms (unbalance)				
Protect:	DC,short circuit,over heat,softstart,				
Control:	Front panel:power stitch/CH1 CH2 volume rearpanel:mode/low pass/grounding				
Height:	2U	2U	2U	2U	2U
Packing Dimensions:	481x88x483mm	481x88x483mm	481x88x483mm	481x88x483mm	481x88x483mm
Volume:	0.05m3	0.05m3	0.05m3	0.05m3	0.05m3
Gross weight:	30KG	33KG	23KG	22KG	23KG



音乐

1. 音乐参量均衡:7段
2. 音乐到主输出高通滤波器: 12dB/24dB(0Hz – 303Hz)

麦克风

1. 有四种麦克风FBE模式: OFF 1 2 3
2. 有麦克风压限功能
3. 15段麦克风参量均衡

效果

回声：

1. 回声低通滤波器: 5.99Hz – 20.6KHz
2. 回声高通滤波器: 0Hz – 1000Hz
3. 回声参量均衡: 3段
4. 回声电平: 0 ~ 100%
5. 回声直达声电平: 0 ~ 100%
6. 回声预延时: 0 ~ 500ms
7. 回声右通道预延时: 0 ~ ± 50% ,（相对左声道）
8. 回声总预延时: 0 ~ 500ms
9. 回声右通道延时: 0 ~ 50% ,（相对左声道回声延时时间）
10. 回声重复: 0 ~ 90%

混响

1. 混响低通滤波器可调范围: 5.99Hz – 20.6KHz
2. 混响高通滤波器可调范围: 0Hz – 1000Hz
3. 混响电平可调范围: 0 ~ 100%
4. 混响直达声可调范围: 0 ~ 100%
5. 回声预延时可调范围: 0 ~ 200ms
6. 混响时间可调范围: 0 ~ 3000ms

主输出

（工作模式：唱歌/热舞（自动/手动),包含除压限、延时、静音外的所有参数）

1. 音乐电平: 0 ~ 200%
2. 直达声电平: 0 ~ 200%
3. 回声电平: 0 ~ 200%
4. 混响电平: 0 ~ 200%
5. 5段音乐参量均衡
6. 压缩限幅器
7. 左通道延时: 0 ~ 50ms
8. 右通道延时: 0 ~ 50ms
9. 左通道静音功能
10. 右通道静音功能

中置输出（工作模式：唱歌/热舞（自动/手动），

包含除压限、延时、静音外的所有参数）

1. 音乐电平: 0 ~ 200%
2. 直达声电平: 0 ~ 200%
3. 回声电平: 0 ~ 200%
4. 混响电平: 0 ~ 200%
5. 高通滤波器: 0Hz – 303Hz
6. 3段参量均衡
7. 压缩限幅器
8. 延时: 0 ~ 50ms
9. 静音功能

超低音输出（工作模式：唱歌/热舞 与（自动/手动），

包含除压限、延时、静音外的所有参数）

1. 音乐电平: 0 ~ 400%
2. MIC直达声电平: 0 ~ 200%
3. 高通滤波器: 12dB,Q 0.4 ~ 1.5,/Bessel 24dB/Butterworth 24dB/Link Riley 24dB/USER 12dB/USER 24dB (0Hz – 303Hz)
4. 低通滤波器: 12dB,Q 0.4 ~ 1.5,/Bessel 24dB/Butterworth 24dB/Link Riley 24dB/USER 12dB/USER 24dB (0Hz – 303Hz)
5. 3段参量均衡
6. 压缩限幅器
7. 延时: 0 ~ 50ms
8. 静音功能

后置输出

（工作模式：唱歌/热舞 与（自动/手动），

包含除压限、延时、静音外的所有参数）

1. 音乐电平: 0 ~ 200%
2. 直达声电平: 0 ~ 200%
3. 回声电平: 0 ~ 200%
4. 混响电平: 0 ~ 200%
5. 高通滤波器: 0Hz – 303Hz
6. 3段参量均衡
7. 压缩限幅器
8. 左通道延时: 0 ~ 50%
9. 右通道延时: 0 ~ 50%
10. 左通道静音: 静音/非静音
11. 右通道静音: 静音/非静音

系统

1. 两个音乐输入端口: 1/2
2. 音乐输入增益: 0dB/3dB/6dB (用户模式不可调节)
3. 键盘锁密码与系统模式切密码