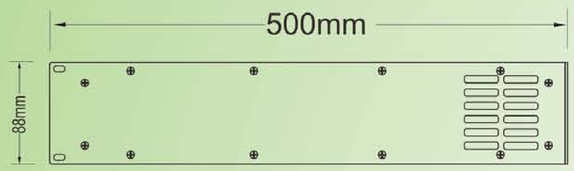
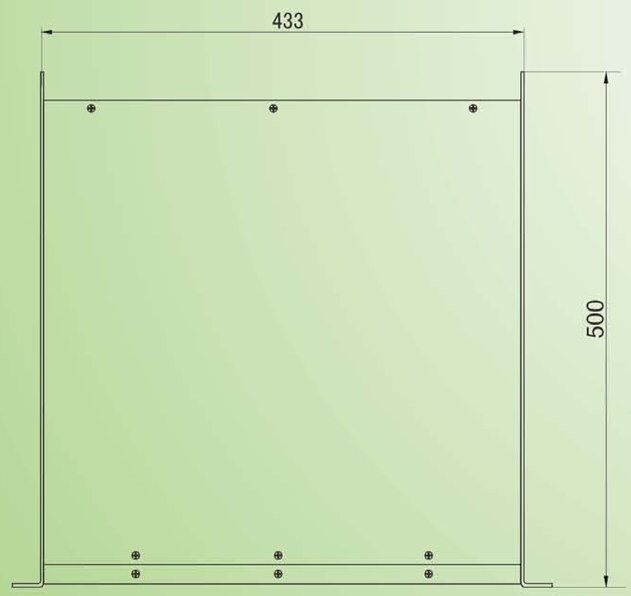
Dimensions(mm)





MA 系列功率放大器

高效 稳定 耐用

AMEK
Professional Audio

AMEK安麦（大中华地区）专业音响
广州市锐博音响设备有限公司
电话: +86-20-61957977 / 61957951 / 61957961 传真：+86-20-61957971
网址: http:// www.amek.cn 电子邮箱：amek@amek.cn 邮编:511400

规格手册

规格手册 MA 系列功率放大器

规格参数 MA-600

MA 系列，稳定、高效、耐用的高端专业功放

MA 系列是一款功率强劲工作稳定的高品质功率放大器，电路的自我保护的功能确保了在可以在各种恶劣条件下稳定地工作。
我们设计 的目的主要是用来满足高端音响工程体系的要求。AMEK的音响工程师们对MA 系列进行了大量细致的研发工作，采用了最新的AB+电路设计，确保功放在最佳的工作状态。所有晶体放大管均采用“TOSHIBA”原装进口晶体管。
MA 系列功放有四个型号可供选择，单通道/8欧 额定功率在300W~800W之间,每个通道可在立体声/单声道/桥接的8欧/4欧/2欧状态下工作,满足不同的需要。

MA-600
灵敏度：103dB
阻尼系数:400:1
转换速率：60v/μs
滤波电解电容:67200 μf/63v

MA-900
灵敏度：105dB
阻尼系数：450:1
转换速率：60v/μs
滤波电解电容:67200 μf/63v

MA-1200
灵敏度：105dB
阻尼系数：500:1
转换速率：80v/μs
滤波电解电容:67200 μf/63v

MA-1600
灵敏度：106dB
阻尼系数：550:1
转换速率：80v/μs
滤波电解电容:67200 μf/80v

整机内部结构

环形变压器

高容量滤波电解电容

原装进口"TOSHIBA"晶体管

规格参数		MA-600	MA-900	MA-1200	MA-1600
额定功率	8Ω立体声	300W	450W	600W	800W
	4Ω立体声	450W	600W	900W	1200W
	2Ω立体声	——	900W	1100W	1400W
	8Ω桥接	700W	1200W	1800W	2000W
	4Ω桥接	——	1400W	2000W	2400W
系统保护功能	直流保护	√			
	短路保护	√			
	过热保护	√			
	过载保护	√			
	失真限幅保护	√			
	软启动保护	√			
频率响应		20Hz～20KHz			
灵敏度		0.775V / 1.0V / 1.55V			
互调失真		≤0.01% Rated Power@8Ω / 1KHz			
总谐波失真		≤0.01% Rated Power@8Ω / 1KHz			
平衡输入阻抗		20K ohurs, unbalanced or balanced			
非平衡输入阻抗		10K ohurs, unbalanced or balanced			
输入抑制比		≤-75dB			
分离度		≤-70dB			
输出线路类型		AB+类线路			
信噪比		103dB	105dB	105dB	106dB
阻尼系数		400:1	450:1	500:1	550:1
转换速率		60v/μs	60v/μs	80v/μs	80v/μs
冷却系统		强制冷却，风向从后往前			
安装空间		2U			
外型尺寸		483Wx420Dx88H	483Wx420Dx88H	483Wx500Dx88H	483Wx500Dx88H
净重		17kg	18.75kg	24kg	25kg
电源		~220-240V / 50-60Hz			

AMEK AUDIO 授权广州市锐博音响设备有限公司对此画册拥有最终解释权；画册相关技术参数如有变动，恕不另行通知。

designed by a legend
crafted by AMEK

面板功能▼

1. 电源开关

功率放大器是通过电源开关开启的。
由于扬声器输出是电源保护我们通过继电器切换延迟扬声器输出，杜绝了电源启动时的瞬态冲击。并设置了电流限制电路防止电源线的启动电流峰值过高，导致电源保险丝由此而熔断。

2. 状态指示灯

按下电源开关,此LED会红/绿交替闪烁,接着变为绿色开始工作。
如果指示灯始终是红/绿交替闪烁，那可能的原因是：温度过热、超载输出、输出短路、无线电频率干扰或直流电路故障。例如短路扬声器线短路必须予以纠正；在过热的情况下，关机冷却，待温降适宜，再开机工作。

3. 压限器指标灯

此LED灯亮起，代表功率开始过载,压限器已被启动进行信号剪辑操作。
LED灯短暂闪烁，不需要去关注。如果该指示灯一直点亮，应降低音量避免过载而损坏连接的扬声器系统

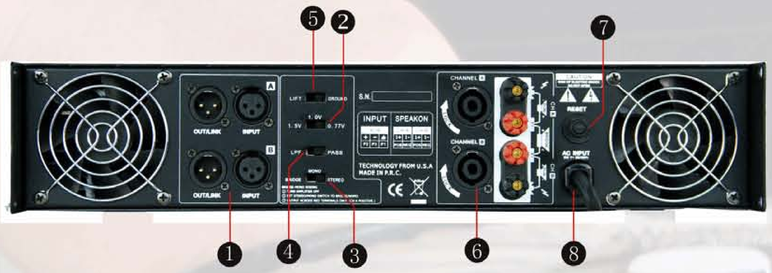
4. 信号指标灯

此LED灯亮起，代表功率放大器扬声器输出端子正在输出信号。
指示灯熄灭时，代表扬声器输出端子没有输出信号,可能原因是没有信号输入或喇叭线短路或保护电路已被激活。

5. 音量控制旋钮

此电位器控制功率放大器的音量总增益。
此电位器通常旋在0dB，音量变量由前置设备控制。

后板功能▼



规格手册 MA 系列功率放大器

1. 输入连接器

功率放大器的输入是根据电子平衡符合IEC268ED标准的。
输入连接器采用卡依公（XLR);并提供一路卡依母信号源平行并联至另外的功率放大器。

2. 输入灵敏度选择

可根据信号源的输出峰峰值大小选择匹配的输放灵敏度。

3. 输入模式

"STEREO"双路立体声,表示A通道和B通道分开控制放大输出。
"MONO"并联单声道,表示输入连接通道A和B是直接并联接线并由A旋钮控制A、B两个通道的输出增益。
"BRIDGE"桥接模式表示功从通道A和B"推拉式"桥接双输出电压。

4. 低通滤波开关

"PASS"表示据信号源全范围输出信号。
"LPF"表示低于250赫兹的信号通过,而高于250赫兹则被切断。此功能应用于负载为超低频扬声器时，不需要配套分频器即可使用。

5. 接地开关

接地线与外壳连接开关,接地电阻超过1MR。

6. 输出端连接器

扬声器输出连接器提供功率放大器通道A（左）和B（右）。
桥接时，A输出端红色接线柱为正极，B输出端红色接线柱为负极。

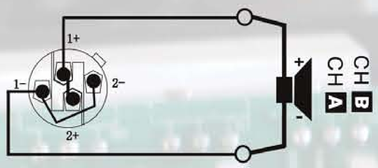
7. 保险丝断路保护器

当电流过大,可能危及本机时保险丝会自动熔断,切断电源达到保护作用。

8. 电源丝

不可脱拔IEC标准电源插头电源线。

AMP OUTPUTS



Input wiring XLR

PIN 1: SHIELD
PIN 2: a,+,hot
PIN 3: b,-,cold

designed by a legend
crafted by AMEK