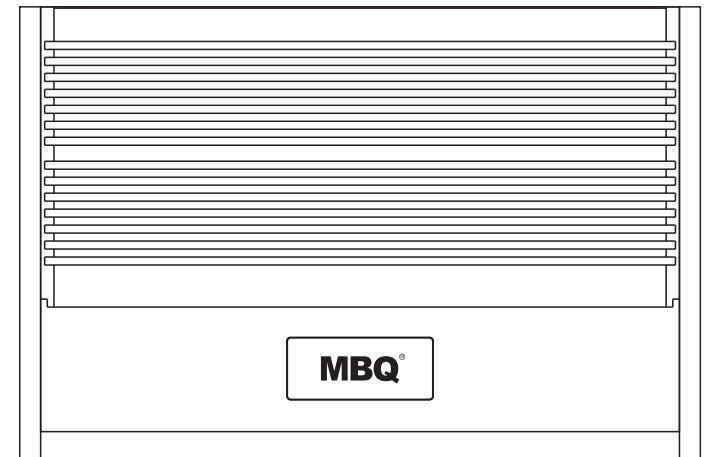


4CH/6CH Class AB Amplifier

4路/6路AB类功放

AMP-MM4100-A
AMP-MM6100-A



Product Introduction – 产品简介

This is a car audio power amplifier.
Thank you for purchasing the MBQ product. With this amplifier, you can realize the power amplification and dynamic sound reproduction, improving the in-car music listening experience.

汽车音响功率放大器。
感谢使用MBQ产品，这是一款车载音响功率放大器，通过本产品可以实现功率的放大和重现高动态音频，提升车内听音体验。

Product Features – 产品特点

- High Efficiency with High Power/Size Rate and S/N Ratio
- Optimized Circuit Design with Close to 0 Background Noises
- 120Wx4@4Ω RMS Output Power (AMP-MM4100-A)
- 120Wx6@4Ω RMS Output Power (AMP-MM6100-A)
- 功率大，体积小，效率高，信噪比高
- 优化的电路设计，基本没有底噪
- 120Wx4@4欧 额定输出功率 (AMP-MM4100-A)
- 120Wx6@4欧 额定输出功率 (AMP-MM6100-A)

Notes – 注意事项

- Please install this product correctly, and carefully go through the plug and play wiring harness before installation.
- If your sound system has an independent power amplifier or an aftermarket amplifier, please consult the local dealer before installing this product, to make sure a correct connection method.
- Please turn off the sound effect function of the original car navigation or CD.
- 请正确安装本产品，安装前请认真比对专用对接线。
- 原车带有独立功放的或经过改装音响功放的，安装本产品前请先咨询当地的经销商，以正确的连接方式才能更有效的提升音响效果。
- 请将原车导航或CD的音效功能关闭。

The name and content of toxic and harmful substances or elements in the product

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

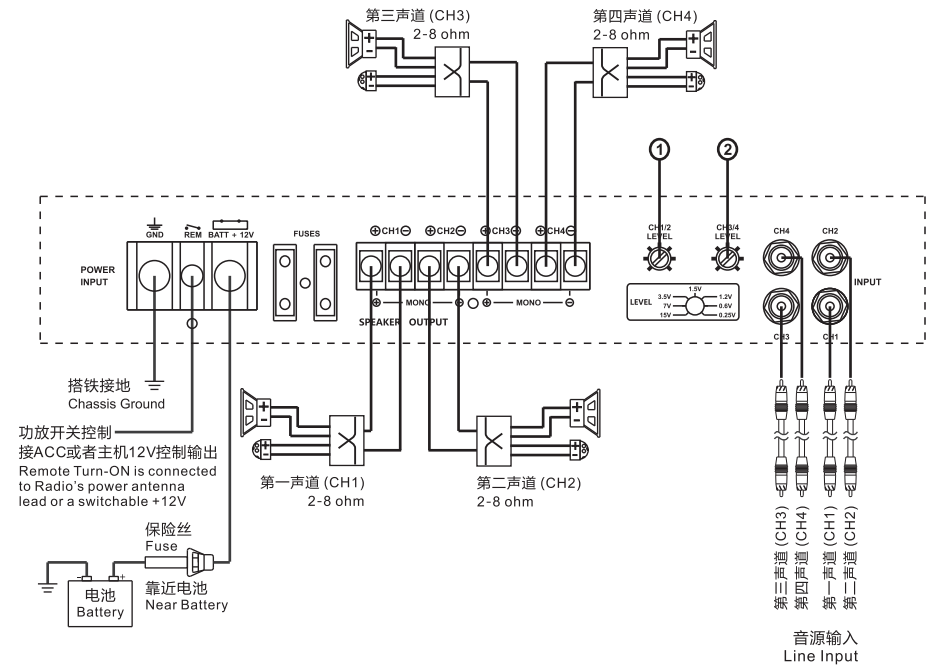
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
壳体组件	○	○	○	○	○	○
机芯组件	×	○	○	○	○	○
显示组件	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006《电子信息产品中有害物质限量要求标准》规定的限量要求以下。 X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006《电子信息产品中有害物质限量要求标准》规定的限量要求; 但是上表中打"X"的部件, 其含量超出是因为目前业界还没有成熟的可替代的技术。 *: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件, 如电阻、电容、集成电路、连接器等。						

Specifications – 产品参数

- Model Number: **AMP-MM6100-A**
 - RMS Output Power @8Ω: 70Wx6
 - RMS Output Power @4Ω: 120Wx6
 - RMS Output Power @2Ω: 150Wx6
 - RMS Output Power Bridged@4Ω: 120Wx4
+300Wx1(CH5&CH6 Bridged)
 - Amplifier Technology: Class AB
 - PCB Board Layer: x2
 - Inputs: 6CH Low-level Inputs
 - Input Sensitivity: 0.25V-15V
 - Input Impedance: 10kΩ
 - Outputs: 6CH High-level Outputs
 - Frequency Response: 4Hz-100kHz
 - Total Harmonic Distortion(THD): <0.1%
 - Signal-to-Noise Ratio: >112dB
 - Damping Factor: >200
 - Separation: >76dB
 - Operating Voltage: 10V-15V
 - Max.Current Draw: 80A
 - Idling Current: 1A
 - Fuse: 40Ax2
 - Heatsink Material: Extruded Aluminum
 - Dimensions:255x170x55mm
 - Net Weight: 3.0kg
 - 型号: **AMP-MM6100-A**
 - 额定输出功率(8欧): 70Wx6
 - 额定输出功率(4欧): 120Wx6
 - 额定输出功率(2欧): 150Wx6
 - 额定输出功率(4欧桥接): 120Wx4+
300WX1(CH5&CH6 Bridged)
 - 功放类型: AB类
 - 电路板层数: x2
 - 输入: 6路RCA输入
 - 输入灵敏度: 0.25V-15V
 - 输入阻抗: 10kΩ
 - 输出: 6路高电平输出
 - 频率响应: 4Hz-100kHz
 - 总谐波失真: <0.1%
 - 信噪比: >112dB
 - 阻尼系数: >200
 - 声道分离度: >76dB
 - 工作电压: 10V-15V
 - 消耗电流(最大音乐功率时参考值): 80A
 - 空载电流: 1A
 - 保险管: 40Ax2
 - 外壳材质: 铝合金
 - 尺寸:255x170x55mm
 - 净重: 3.0kg

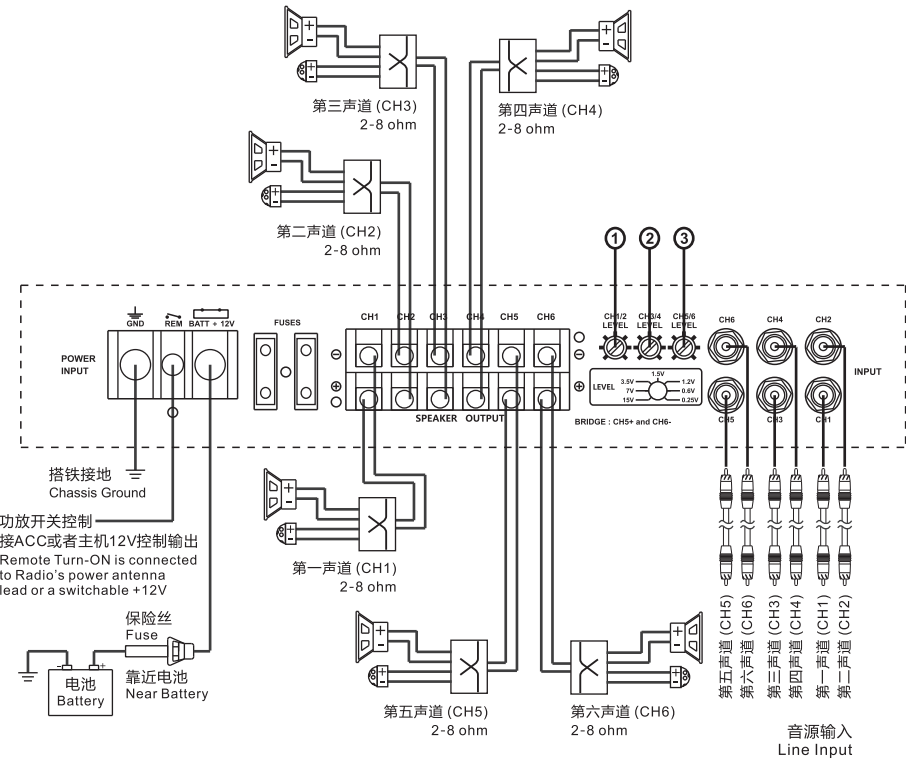
Wiring Diagram – 接线指示图

AMP-MM4100-A



- ① CH1/2 电平匹配电压 (音量) 调节
① CH1/2 LEVEL
- ② CH3/4 电平匹配电压 (音量) 调节
② CH3/4 LEVEL

AMP-MM6100-A



- Model Number: **AMP-MM4100-A**
 - RMS Output Power @8Ω: 70Wx4
 - RMS Output Power @4Ω: 120Wx4
 - RMS Output Power @2Ω: 150Wx4
 - RMS Output Power Bridged@4Ω: 300Wx2
 - Amplifier Technology: Class AB
 - PCB Board Layer: x2
 - Inputs: 4CH Low-level Inputs
 - Input Sensitivity: 0.25V-15V
 - Input Impedance: 10kΩ
 - Outputs: 4CH High-level Outputs
 - Frequency Response: 4Hz-100kHz
 - Total Harmonic Distortion(THD): <0.1%
 - Signal-to-Noise Ratio: >113dB
 - Damping Factor: >200
 - Separation: >76dB
 - Operating Voltage: 10V-15V
 - Max.Current Draw: 60A
 - Idling Current: 0.75A
 - Fuse: 30Ax2
 - Heatsink Material: Extruded Aluminum
 - Dimensions:255x170x55mm
 - Net Weight: 2.8kg
- 型号: **AMP-MM4100-A**
 - 额定输出功率(8欧): 70Wx4
 - 额定输出功率(4欧): 120Wx4
 - 额定输出功率(2欧): 150Wx4
 - 额定输出功率(4欧桥接): 300Wx2
 - 功放类型: AB类
 - 电路板层数: x2
 - 输入: 4路RCA输入
 - 输入灵敏度: 0.25V-15V
 - 输入阻抗: 10kΩ
 - 输出: 4路高电平输出
 - 频率响应: 4Hz-100kHz
 - 总谐波失真: <0.1%
 - 信噪比: >113dB
 - 阻尼系数: >200
 - 声道分离度: >76dB
 - 工作电压: 10V-15V
 - 消耗电流(最大音乐功率时参考值): 60A
 - 空载电流: 0.75A
 - 保险管: 30Ax2
 - 外壳材质: 铝合金
 - 尺寸:255x170x55mm
 - 净重: 2.8kg