

# TAKSTAR® 得胜



## MG-05MA

### 广播合并式功放

### Integrated Broadcast Amplifier

使用说明  
User's Manual

# MG-05MA 广播合并式功放

---

## ▶ 前言

尊敬的用户：

感谢您选购得胜MG-05MA广播合并式功放，为了您能够更好的了解使用本产品，建议您在使用前仔细阅读本说明书。

若存在有疑问或者您有宝贵的建议，可通过拨打得胜官方服务热线400 6828 333或微信扫描二维码关注得胜官方公众号与我们联系。

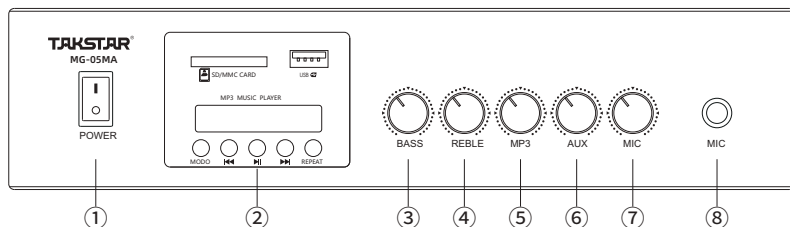


## ▶ 包箱清单

○ 功放一台，说明书一份

# MG-05MA 广播合并式功放

## 前面板



① POWER: 电源开关

② MP3 控制面板

③ BASS: 低音调节

④ TREBLE: 高音调节

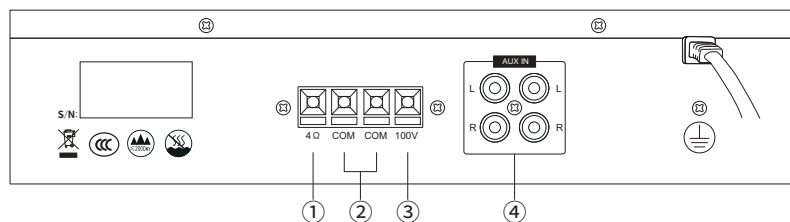
⑤ MP3音量调节

⑥ AUX音量调节

⑦ MIC音量调节

⑧ MIC输入接口

## 后面板



① 4Ω输出

② COM输出公共端

③ 100V输出

④ AUX输入

# MG-05MA 广播合并式功放

---

## 产品特性

- 内置无线播放模块，方便手机无线播放推送功能
- 内置MP3解码播放器，播放模式自由切换
- 支持U盘及SD卡存储歌曲，歌曲更换方便
- 采用先进高效功率放大电路
- 设有1路话筒输入，2路线路输入
- 100V定压输出，4Ω定阻输出
- 具有高低音音量调节，输入音量可独立控制

## 技术参数

- 定压输出：100V
- 定阻输出：4Ω
- 额定功率：50W
- AUX灵敏度：-12dB
- 话筒灵敏度：-40dB
- 频率响应：80Hz~20KHz±5dB
- 谐波失真：THD≤0.1%
- 信噪比：≥70dB
- 温度：-5°C~80°C
- 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露
- 产品重量：1.9Kg
- 尺寸：280x62x183mm
- 电源：220V/50Hz



# MG-05MA 广播合并式功放

---

## ► 注意事项

1. 功放不能长久在削峰状态下工作，以免影响机器寿命。
2. 接喇叭线或插、拨信号线时关掉电源。
3. 切勿堵塞通风口。
4. 电源线如有破损、应立即停止使用。
5. 功放不应放在下列地方：  
通风不良处；多尘、潮湿处；阳光直射处；环境温度高或接近热源的地方；  
易受振动等地方。
6. 机壳要安全接地。
7. 保持通风顺畅。当接通电源并输入信号后，发现保护指示灯（PROTECT LED）常亮。  
即说明输出线路有短路故障，应立即切断电源，排除故障后重新加电。

## ► 特别注意

- 如果测试机器连续功率，请使用AP专业测试仪器测试。
- 设备不得遭受水滴或水溅，不得在机器上放置诸如花瓶一类的盛满液体的物品
- 器具耦合器作为断开装置，应该保持能方便地操作
- 请勿随意打开机器盖板，以防触电，必要时须由专业证书之专业人员进行修理
- 本产品仅用于海拔2000m以下  及非热带气候条件地区安全使用 

# MG-05MA Integrated Broadcast Amplifier

---

## Preface

Dear Customer,

Thanks for purchasing our product. Read this manual thoroughly for proper use.

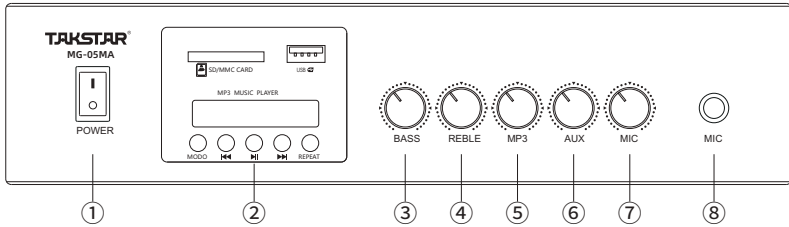
If you have any questions or suggestions, please contact our local sales service.

## Package Contents

- 1 × Amplifier
- 1 × User Manual

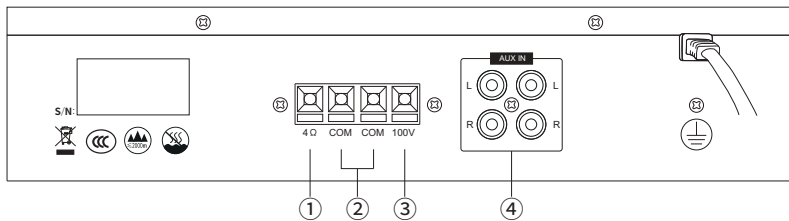
# MG-05MA Integrated Broadcast Amplifier

## Front Panel



- ① POWER Switch
- ② MP3 Control Panel
- ③ BASS Adjustment
- ④ TREBLE Adjustment
- ⑤ MP3 Volume Control
- ⑥ AUX Volume Control
- ⑦ MIC Volume Control
- ⑧ MIC Input

## Rear Panel



- ① 4Ω Output Terminal
- ② COM Output Common Terminal
- ③ 100V Output
- ④ AUX Input

# MG-05MA Integrated Broadcast Amplifier

---

## Product Features

- Built-in Wireless module for easy mobile Wireless streaming.
- Integrated MP3 decoder for flexible playback modes.
- Supports USB flash drives and SD cards for easy song swapping.
- Utilizes advanced and efficient power amplification circuitry.
- Features 1 microphone input and 2 line inputs.
- Provides 100V High-Z output and 4Ω Low-Z output.
- Supports treble and bass adjustment, and separate volume controls.

## Technical Specifications

- High Impedance Output: 100V
- Low Impedance Output: 4Ω
- Rated Power: 50W
- AUX Sensitivity: -12dB
- MIC Sensitivity: -40dB
- Frequency Response: 80Hz~20KHz  $\pm$ 5dB
- Total Harmonic Distortion (THD):  $\leq$ 0.1%
- Signal-to-Noise Ratio (SNR):  $\geq$ 70dB
- Operating Temperature: -5°C to 80°C
- Operating Humidity: 20%~80% RH, non-condensing
- Product Weight: 1.9kg
- Dimensions: 280×62×183mm
- Power Supply: 220V/50Hz

# MG-05MA Integrated Broadcast Amplifier

---



## Cautions

1. Do not operate the amplifier in a clipping state for extended periods to avoid damaging the unit.
2. Always turn off the power when connecting or disconnecting speaker wires or signal cables.
3. Ensure ventilation openings are not blocked.
4. Stop using the unit immediately if the power cord is damaged.
5. Do not place the amplifier in:
  - a) Poorly ventilated areas
  - b) Dusty or damp locations
  - c) Direct sunlight
  - d) High-temperature environments or near heat sources
  - e) Areas prone to vibration
6. Ensure the chassis is properly grounded.
7. Maintain proper airflow. If the PROTECT LED is continuously lit after applying power and signal, this indicates a short circuit in the output line. Immediately cut off power and troubleshoot before reapplying power.

# MG-05MA Integrated Broadcast Amplifier

---

## Special Notes

- For continuous power testing, use Audio Precision professional testing equipment.
- Avoid exposing the device to dripping or splashing water, and do not place liquid-filled objects, such as vases, on the unit.
- The coupling device should be easily accessible for disconnection.
- Do not open the unit's cover to prevent electric shock; repairs should be performed by qualified professionals if necessary.
- This product is intended for safe use below 2000m altitude  and in non-tropical climates 

# 产品服务保证书

姓名：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

商品：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_ 购买日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

维修记录栏 (由维修员填写)	维修员签名	日期

## 注意事项：

1. 本单为保修凭证，请用户妥善保管，如有遗失，恕不保修或退换。
2. 保修期限制：购买之日起十二个月内。
3. 除了不可抗力事件损坏外，由本公司负责，免费维修。
4. 如属保管不善或使用不当造成的损坏，维修点将酌情收费。
5. 擅自拆卸维修者，不予保修。
6. 以上保修条款仅限于中国市场适用（不含港澳台地区）。

◆ 广东得胜电子有限公司 ◆ 电话：400-6828-333 ◆ 地址：广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号



扫一扫，了解更多产品  
Scan for more  
product information

**广东省电声工程技术研究开发中心  
广东得胜电子有限公司制造**

地址：广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号

服务热线：400 6828 333 传真：0752-6383950

邮箱：xs@takstar.com

网址：www.takstar.com

Guangdong Takstar Electronic Co., Ltd.

Address: No. 2 Fu Kang Yi Rd., Longxi Boluo

Huizhou, Guangdong 516121 China

Tel: 86 752 6383644 Fax: 86 752 6383952

Email: sales@takstar.com

Website: www.takstar.com