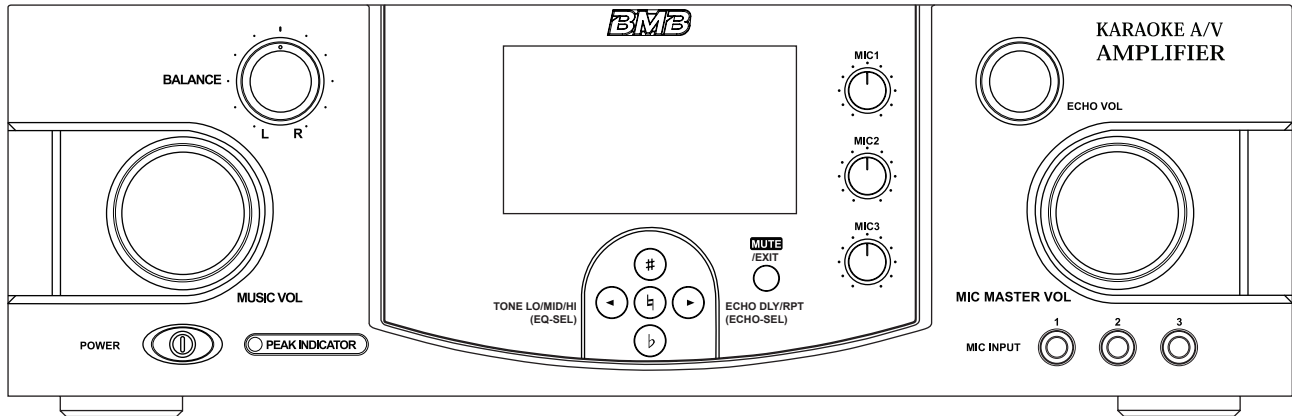


Sách hướng dẫn sử dụng



Rất cảm ơn quý khách đã chọn mua bộ khuếch đại công suất Karaoke của chúng tôi.

Trước khi sử dụng, xin quý khách đọc kỹ cuốn sổ tay hướng dẫn để sử dụng đầy đủ các tính năng của thiết bị này.

Khi gặp bất kỳ vấn đề hoặc khó khăn gì về sử dụng thiết bị này, hãy tra hướng dẫn này để được hỗ trợ kịp thời.

Mục lục

An toàn về sử dụng thiết bị.....	2	Chế độ phát hiện tín hiệu Audio/ Video	13
Những điều quan trọng cần chú ý	5	Chuyển đổi video.....	13
Đặc điểm	6	Chế độ thiết lập	13
Trước khi kết nối	6	Loại bỏ sự cố.....	14
Tên và chức năng của thiết bị điều khiển bảng mặt trước	7	Dịch vụ sau bán.....	15
Tên gọi và công dụng của thiết bị điều khiển bản mặt sau	8	Phong độ của người sử dụng.....	15
Kết nối hệ thống	10	Quyền sở hữu trí tuệ	15
Kết nối	11	An toàn sản phẩm	15
Thao tác cơ bản	12	Quy cách	16

An toàn về sử dụng thiết bị



• Giải thích hình vẽ



Bên trong một hình vẽ tam giác có một mũi tên hình tia chớp điện, cảnh báo bên trong thiết bị có điện áp nguy hiểm chưa được cách điện, điện áp đó có đủ độ nguy hiểm điện giật khi con người tiếp xúc vào.



Bên trong một hình tam giác cân có một dấu chấm than, cảnh báo in kèm theo trên thiết bị có các thao tác quan trọng hoặc hướng dẫn bảo trì (Dịch vụ).

Hướng dẫn phòng chống cháy, điện giật và tổn thương thân thể.

Hàm ý liên quan đến **⚠ Cảnh báo** và **⚠ Chú ý**

⚠ Cảnh báo	Nhắc nhở người dùng nếu sử dụng sản phẩm này không đúng cách có thể gây tử vong hoặc tổn thương nghiêm trọng.
⚠ Chú ý	Nhắc nhở người dùng nếu sử dụng sản phẩm này không đúng cách có thể gây tổn thương cơ thể hoặc hỏng hóc đồ vật. * Hỏng hóc đồ vật là chỉ tất cả những ảnh hưởng xấu hoặc tạo nên tổn thất đối với nhà cửa, đồ dùng, vật cứng...

Ví dụ về các biểu tượng hình vẽ

	Biểu tượng ⚠ dùng để nhắc nhở người dùng về chỉ dẫn hoặc cảnh báo quan trọng. Ý nghĩa của nó được quyết định bởi ký hiệu bên trong của hình tam giác. Khi biểu tượng hình vẽ bên trái xuất hiện có nghĩa là những chú ý, cảnh báo hoặc cẩn thận nguy hiểm thông thường.
	Biểu tượng ⊘ dùng để nhắc nhở người dùng về các thao tác bị cấm. Những đánh dấu bên trong hình tròn thể hiện các hành vi của người dùng bị cấm. Khi biểu tượng hình vẽ bên trái xuất hiện là biểu thị "Cấm tháo rời".
	Biểu tượng ● dùng để nhắc nhở người dùng thao tác mang tính bắt buộc. Những đánh dấu trong hình tròn, thể hiện các sự vật người dùng nên tuân thủ, khi xuất hiện những biểu tượng ở bên trái là biểu thị cần phải rút phích cắm nguồn điện ra khỏi ổ điện.

-----Hãy luôn tuân thủ các chỉ thị sau đây-----

⚠ Cảnh báo

Không tự ý tháo ra hoặc lắp ráp lại

Không mở thiết bị (hoặc bất cứ hình thức lắp ráp lại nào) hoặc dây nguồn điện của chúng.



Không tự ý sửa chữa hoặc thay linh kiện

Không thử sửa chữa thiết bị này, hoặc thay đổi các bộ phận máy bên trong nó (ngoại trừ cuốn sách hướng dẫn này có đặc biệt nói rõ chỉ dẫn bạn nên làm như vậy). Tất cả dịch vụ sửa chữa nên để nhà bán lẻ tư vấn cho bạn.



Không sử dụng và cất giữ ở những vị trí dưới đây.

- Những nơi có nhiệt độ quá cao (ví dụ như: trong thùng xe bị kín với ánh sáng Mặt Trời chiếu trực tiếp, gần ống gia nhiệt, bên trên thiết bị phát nhiệt);
- Những nơi gần với nguồn nước (như: phòng tắm, phòng rửa tay, bề mặt đất ẩm ướt);
- Những nơi nằm lộ dưới hơi nước hoặc sương mù;
- Những nơi có chứa hàm lượng muối trong không khí khá cao;
- Những nơi ẩm thấp;
- Những nơi trực tiếp bị mưa vào;
- Những nơi nhiều bụi;
- Những nơi có chấn động mạnh;
- Những nơi gần kệ dụng cụ nhà bếp có khả năng tiếp xúc với khói, dầu, nhiệt.



Không đặt ở những vị trí không ổn định

Bảo đảm các thiết bị này luôn đặt cân bằng và duy trì sự ổn định. Tránh đặt chúng ở trên giá hoặc trên bề mặt nghiêng để tránh bị lung lay.



Chỉ dùng dây nguồn điện đi kèm

Chỉ sử dụng dây nguồn điện kèm theo. Ngoài ra, dây nguồn điện kèm theo không được sử dụng chung với bất kỳ thiết bị khác.



Không quấn vào dây nguồn điện hoặc đặt những vật nặng lên trên.

Không quấn hoặc gập dây nguồn điện quá mức, cũng không được đặt vật nặng lên trên chúng. Làm như vậy có thể sẽ làm hỏng dây nguồn điện, từ đó gây ra đứt hoặc đoản mạch dây nguồn điện. Dây nguồn điện bị hỏng có thể sẽ gây ra những sự cố điện giật và hỏa hoạn!



Tránh sử dụng mở rộng ở âm lượng lớn.

Thiết bị này kết hợp với loa phóng thanh để sử dụng có khả năng gây ra chói tai, mất đi thính giác vĩnh viễn. Tránh thao tác thiết bị này trong trường hợp mức âm lượng cao (hoặc mức âm lượng khiến con người khó chịu) trong thời gian dài. Nếu bạn cảm thấy mất thính giác hoặc ù tai, nên lập tức đình chỉ sử dụng thiết bị này và nhanh chóng đi khám kiểm tra.



Một mũi tên hình tia chớp điện thể hiện sự cảnh báo bên trong thiết bị có tồn tại điện áp nguy hiểm chưa được cách điện, điện áp này đủ nguy hiểm khiến con người bị điện giật.



⚠ Cảnh báo

Không để dị vật hoặc chất lỏng xâm vào thiết bị; tuyệt đối không được đặt vật chứa chất lỏng lên trên thiết bị.

Không đặt bình chứa chất lỏng lên trên sản phẩm này. Tuyệt đối không được để dị vật (như chất dễ cháy, đồng xu, sợi kim loại) hoặc chất lỏng (như nước, hoặc đồ uống) vào trong sản phẩm. Làm như vậy có khả năng sẽ dẫn tới đoản mạch, thao tác bị sai hoặc các trục trặc khác.



Nếu xảy ra những dị thường hoặc trục trặc thì nên tắt thiết bị.

Khi xảy ra những tình huống dưới đây, nên lập tức tắt thiết bị, rút dây nguồn điện từ trong ổ cắm, đồng thời đề nghị Đại lý bán lẻ của bạn thực hiện dịch vụ sửa chữa:



- Dây nguồn điện hoặc phích cắm bị hỏng; hoặc
- Xuất hiện sương mù hoặc mùi dị thường; hoặc
- Vật thể rơi vào bên trong thiết bị này hoặc chất lỏng chảy lên trên thiết bị này; hoặc
- Thiết bị này bị nước mưa làm ẩm ướt (hoặc vì nguyên nhân khác mà bị ẩm); hoặc
- Thiết bị trong quá trình sử dụng vận chuyển đường như không bình thường hoặc xuất hiện những thay đổi rõ rệt.

Tại những nơi có trẻ em phải có người lớn giám sát.

Những chỗ có trẻ em xuất hiện khi sử dụng thiết bị này nên chú ý không được xảy ra thao tác lỗi. Người lớn nên chỉ dạy và trông coi trẻ ở bên.



Không làm rơi hoặc bị va đập mạnh

Bảo vệ thiết bị này tránh bị va đập mạnh. (Không được làm rơi!).



⚠ Cảnh báo

Không sử dụng chung một ổ cắm với quá nhiều thiết bị khác

Không để dây nguồn điện của thiết bị này dùng chung một ổ cắm với quá nhiều thiết bị khác. Khi sử dụng dây nguồn điện kéo dài, phải cực kỳ thận trọng: tổng công suất của tất cả thiết bị được nối tiếp tới ổ cắm dây nguồn điện kéo dài không được vượt quá công suất định mức của dây nguồn điện kéo dài này (W/A). Quá tải có thể sẽ dẫn tới lớp cách điện trên dây nguồn điện phát nhiệt thậm chí bị nóng chảy.



Kiểm tra rõ ràng giá trị điện áp của nguồn điện xoay chiều tại chỗ.

Không được nối dây nguồn điện tới nguồn điện một chiều (DC).



Thiết bị phải được nối tiếp lên trên ổ cắm có nguồn điện mạng điện được bảo vệ tiếp đất.



Khi nối các đầu nối của loa, yêu cầu phải là nhân viên đã trải qua huấn luyện thực hiện nối hoặc sử dụng sợi mềm hoặc dây dẫn hiện có để nối tiếp.



Chỉ thích hợp sử dụng an toàn cho khu vực dưới độ cao 2000 m so với mực nước biển.



⚠ Cảnh báo

Tuân thủ tất cả các thuyết minh



Lưu ý tất cả các cảnh báo



Thao tác phải dựa vào các thuyết minh



Không nên làm tắc cửa thông gió. Nên tiến hành lắp đặt dựa theo thuyết minh của nhà chế tạo.



Không lắp đặt gần nguồn nhiệt, như thiết bị tản nhiệt, thiết bị điện nhiệt, lò hơi, hoặc thiết bị sinh nhiệt khác (bao gồm cả thiết bị khuếch đại).



Không nên phá hỏng phích cắm có phân cực hoặc công dụng an toàn của phích cắm tiếp đất. Phích cắm phân cực có hai tấm chèn với độ rộng khác nhau. Phích cắm loại tiếp đất có hai tấm chèn và một chiếc xiên tiếp đất. Tấm chèn khá rộng hoặc chân cắm thứ ba có tác dụng bảo vệ an toàn. Nếu phích cắm được cung cấp không phù hợp với ổ cắm của bạn, thì có thể đề nghị kỹ sư điện thay đổi ổ cắm cũ.



Hãy bảo vệ dây nguồn điện, phòng tránh chúng bị chà đạp hoặc chèn ép, đặc biệt là phích cắm và ổ cắm nguồn điện, cùng với phần thò ra trong thiết bị này.



Chỉ có thể sử dụng tủ máy hoạt động, quầy, giá ba chân, giá đỡ hoặc mặt bàn do nhà sản xuất chỉ định hoặc được bán đi cùng với thiết bị. Nếu sử dụng tủ máy hoạt động, khi di chuyển tủ máy / nhóm thiết bị nên cẩn trọng chú ý, để tránh tủ máy bị nghiêng đổ gây ra thương tích cho con người.



Khi có chớp, mưa bão hoặc không sử dụng trong thời gian dài, nên tháo phích cắm nguồn điện của thiết bị này.



Để phòng tránh hỏa hoạn hoặc bị điện giật, tránh để thiết bị này gặp phải nước mưa hoặc bị ẩm.



⚠ Chú ý

Vị trí đặt ở chỗ thông gió tốt

Nên đặt thiết bị này ở vào vị trí thông gió tốt



Quản lý an toàn cáp điện

Cố gắng tránh để dây nguồn điện và dây cáp điện quấn vào nhau. Ngoài ra, còn nên đặt tất cả dây nguồn điện và dây cáp điện ở những nơi mà trẻ em không thể chạm tới.



Tránh chèn ép bộ phận đỉnh của thiết bị này hoặc đặt vật nặng lên trên thiết bị.

Không được chà đạp thiết bị này hoặc đặt vật nặng lên trên thiết bị này.



Chú ý

Không được dùng tay ướt để nối hoặc ngắt dây nguồn điện.

Khi cắm dây nguồn điện vào hoặc rút ra khỏi ổ cắm hoặc thiết bị này, không được dùng tay ướt tiếp xúc với dây nguồn điện hoặc ổ cắm.



Trước khi di dời thiết bị nên ngắt tất cả đầu nối.

Trước khi di dời thiết bị, nên ngắt dây nguồn điện và nguồn điện của tất cả thiết bị bên ngoài.



Trước khi làm sạch nên tháo dây nguồn điện từ trong ổ cắm.

Trước khi làm sạch thiết bị này, đầu tiên phải đóng hoặc rút dây nguồn điện trên ổ cắm của nó.



Trước khi sửa chữa phải tháo dây nguồn điện.

Trước khi sửa chữa, đầu tiên phải tắt thiết bị, sau đó tháo phích cắm nguồn điện.



Đặt các linh kiện nhỏ vào nơi mà trẻ em không chạm tới được.

Để tránh sự cố nuốt nhầm, phải luôn luôn đặt chúng ở những chỗ mà trẻ không với được.



Khi không sử dụng thiết bị này trong thời gian dài

Khi bạn muốn rời khỏi nhà một thời gian dài, hãy tắt nguồn điện, đồng thời rút dây nguồn điện từ chỗ ổ cắm nguồn điện xoay chiều. Việc này có thể phòng tránh những sự cố ngoài ý muốn hoặc hỏa hoạn.



Thiết bị nên tránh bị nhỏ nước hoặc bị thấm nước, hơn nữa trên thiết bị không được đặt các vật chứa chất lỏng ví như bình hoa.



Nếu phích cắm nguồn điện hoặc bộ ghép mạch làm thiết bị ngắt, thì thiết bị ngắt đó phải có thể duy trì các thao tác thuận tiện.



Chỉ các nhân viên sửa chữa có thể thao tác những chỉ thị sửa chữa này, trừ khi bạn có giấy phép hành nghề đủ tư cách, nếu không, xin đừng thực hiện bất kỳ thao tác sửa chữa nào trong thuyết minh, để tránh điện giật.



Những điều quan trọng cần chú ý

■ Cung cấp điện

- Không để thiết bị này dùng chung một ổ cắm với những thiết bị kiểm soát điện hoặc bộ đổi điện (như, tủ lạnh, máy giặt, lò vi sóng, hoặc điều hòa) . Căn cứ vào phương thức sử dụng của thiết bị điện, âm thanh nguồn điện có thể sẽ gây ra trục trặc cho thiết bị này hoặc sinh ra tiếng ồn. Nếu không có cách nào sử dụng ổ cắm riêng rẽ, hãy nối tiếp thiết bị lọc sóng âm thanh nguồn điện giữa ổ cắm và thiết bị này.
- Để phòng tránh trục trặc và hỏng hóc cho thiết bị, trước khi tiến hành bất kỳ việc nối tiếp nào hãy tắt tất cả nguồn điện của thiết bị.

■ Vị trí đặt

- Khi đặt cạnh thiết bị khác có chứa thiết bị biến áp với công suất lớn lúc sử dụng thiết bị này có thể sẽ sinh ra tạp âm. Nếu muốn làm dịu vấn đề này, hãy thay đổi vị trí của thiết bị này, hoặc sử dụng thiết bị cách xa nguồn gây nhiễu.
- Thiết bị này có thể sẽ làm nhiễu sự tiếp nhận tín hiệu của máy thu thanh hoặc ti vi. Không nên sử dụng thiết bị này cạnh thiết bị thu các tín hiệu tương tự.
- Nếu sử dụng thiết bị thông tin vô tuyến gần thiết bị này (như điện thoại di động), thì có thể sẽ sinh ra tiếng ồn. Nghe điện thoại, gọi điện thoại hoặc trong quá trình nói chuyện điện thoại đều có thể xuất hiện tiếng ồn tương tự. Nếu bạn gặp phải những vấn đề này, thì nên đặt thiết bị vô tuyến đó ở chỗ xa thiết bị này hoặc tắt những thiết bị đó đi.
- Không đặt thiết bị này trực tiếp dưới ánh sáng Mặt Trời, đặt ở gần thiết bị tản nhiệt, trong thùng xe bị bịt kín, hoặc những nơi có nhiệt độ cao khác. Quá nóng sẽ dẫn tới sự biến dạng thay đổi màu của thiết bị này.
- Khi di chuyển thiết bị từ nơi này tới một nơi khác có nhiệt độ và/ hoặc độ ẩm chênh lệch lớn, bên trong thiết bị có thể sẽ hình thành những giọt nước (vật ngưng tụ). Nếu bạn thử dùng thiết bị này trong tình trạng đó, thì có thể sẽ gây ra hỏng hóc hoặc trục trặc. Vì vậy, trước khi sử dụng thiết bị này, bạn cần phải đặt nó vài tiếng đồng hồ, khi vật ngưng tụ hoàn toàn bay hơi hết thì thôi.
- Căn cứ vào vật liệu và nhiệt độ bề mặt mà bạn đặt thiết bị này, giá đỡ cao su của nó có thể sẽ biến sắc hoặc bề mặt bị hỏng. Bạn có thể đặt một tấm thảm lông hoặc tấm vải bên dưới giá đỡ cao su để phòng tránh xảy ra tình huống này. Nếu bạn làm như vậy, hãy bảo đảm thiết bị không bị trơn trượt hoặc di chuyển ngoài ý muốn.
- Không đặt bất kỳ vật phẩm gì có nước lên trên thiết bị này. Ngoài ra, hãy tránh sử dụng dung dịch giặt côn trùng, nước hoa, cồn, sơn móng tay, thiết bị phun sương... gần thiết bị này. Sử dụng khăn lau bằng vải khô mềm mại để lau những chất lỏng bị rơi vải trên thiết bị.

■ Bảo trì

- Đối với việc làm sạch hàng ngày, hãy sử dụng những chiếc khăn lau bằng vải khô hoặc hơi ẩm mềm mại để lau thiết bị này. Nếu muốn loại bỏ những vật cáu bẩn, hãy dùng vải thấm chất tẩy rửa có tính ôn hòa, không ma sát gây mòn. Sau đó, hãy dùng vải khô mềm lau sạch sẽ thiết bị này.
- Không sử dụng dầu xăng, chất làm loãng, cồn hoặc bất kỳ dung dịch nào, để tránh khả năng phai màu và/ hoặc biến dạng.

■ Những điều cần chú ý trước khi sử dụng khác.

- Khi sử dụng nút ấn, cần đẩy hoặc thiết bị kiểm soát khác của thiết bị, cùng với đầu nối và lỗ cắm, lực dùng phải phù hợp. Thao tác mạnh tay có thể dẫn tới hỏng hóc.
- Không gõ lên trên màn hình hiển thị hoặc dùng lực mạnh xoay.
- Khi ngắt tách tất cả dây cáp điện, hãy nắm chắc lấy thân đầu nối, tuyệt đối không được lôi kéo cáp điện. Như vậy có thể tránh phát sinh hỏng hóc các nguyên kiện bên trong cáp điện.
- Khi cần vận chuyển thiết bị này, cố gắng sử dụng hộp đóng gói khi mua (bao gồm cả vật đặt vào chỗ trống) để bao bọc lại. Nếu không bạn nên sử dụng vật liệu đóng gói tương tự.
- Một số dây cáp điện nối dây nào đó có chứa điện trở. Tránh sử dụng cáp điện có chứa điện trở để nối thiết bị này. Sử dụng cáp điện loại này có thể dẫn tới mức âm thanh trở nên vô cùng thấp hoặc gần như không nghe được âm thanh. Hãy liên hệ với nhà sản xuất cáp điện để biết thông tin có liên quan tới quy cách cáp điện,.

■ Bản quyền/ giấy phép/ thương hiệu

- Pháp luật nghiêm cấm tiến hành ghi âm, ghi hình, sao chép và sửa bản bản quyền tác phẩm đối với bên thứ ba (tác phẩm âm nhạc, tác phẩm hình ảnh, quảng bá, biểu diễn hoặc tác phẩm khác), bất luận là toàn bộ hay một bộ phận, khi chưa được thông qua sự đồng ý của người sở hữu bản quyền, không được tuyên bố, mua bán, cho thuê, biểu diễn hoặc truyền.
- Không được dùng sản phẩm này vào mục đích có thể xâm phạm bản quyền bên thứ ba. Đối với bất kỳ hành vi nào xâm phạm bản quyền bên thứ ba do bạn sử dụng sản phẩm này, công ty sẽ không chịu bất kỳ trách nhiệm nào.
- Tên công ty và tên sản phẩm xuất hiện trong tài liệu này là thương hiệu đã đăng ký hoặc thương hiệu của người sở hữu.

Đặc điểm

- Thiết bị khuếch đại công suất chuyên nghiệp với tính năng siêu cao.
- Nhiều loại phương thức cài đặt:
DAS-400
Chế độ 300W: 300W x 2 đường âm thanh hệ thống trước (300W) + hệ thống sau (300W)
Chế độ 150W: 150W x 2 đường âm thanh x 2 hệ thống (4 đường âm thanh).
DAS-200
150W x 2 đường âm thanh.
- Phối hợp có 6 loại tiếng vang, có thể phối hợp theo giai điệu.
- Ba chức năng kết nối đầu vào dựa vào thứ tự ưu tiên được cài đặt tự động lựa chọn.
- Có 10 bộ cân bằng, có thể lần lượt độc lập cài đặt âm nhạc và Micro.
- Đầu nối thiết bị hiệu quả có thể nối với thiết bị cân bằng nêu trong hình ảnh.
- Có thể sử dụng đồng thời 5 chiếc Mic, một trong đó có thể giúp người chủ trì nói hoặc ngắt tiếng vọng.
- Thiết bị khuếch đại công suất cao kháng trở thấp tương thích có thể lần lượt khởi động hai tổ loa phóng thanh.
- Phối thiết bị có một thiết bị điều khiển key ± 6 bậc, có thể làm thay đổi điều chỉnh độ cao đạt 3 mức âm cao thấp (trình âm bậc nửa âm).
- Màn hình màu LCD đa chức năng có thể hiển thị và cài đặt đầu vào của thiết bị cân bằng, tiếng vọng .
- Chỉ thị giá trị cao nhất PEAK INDICATOR sẽ chỉ thị giá trị cao nhất, để tránh vượt quá độ tải.

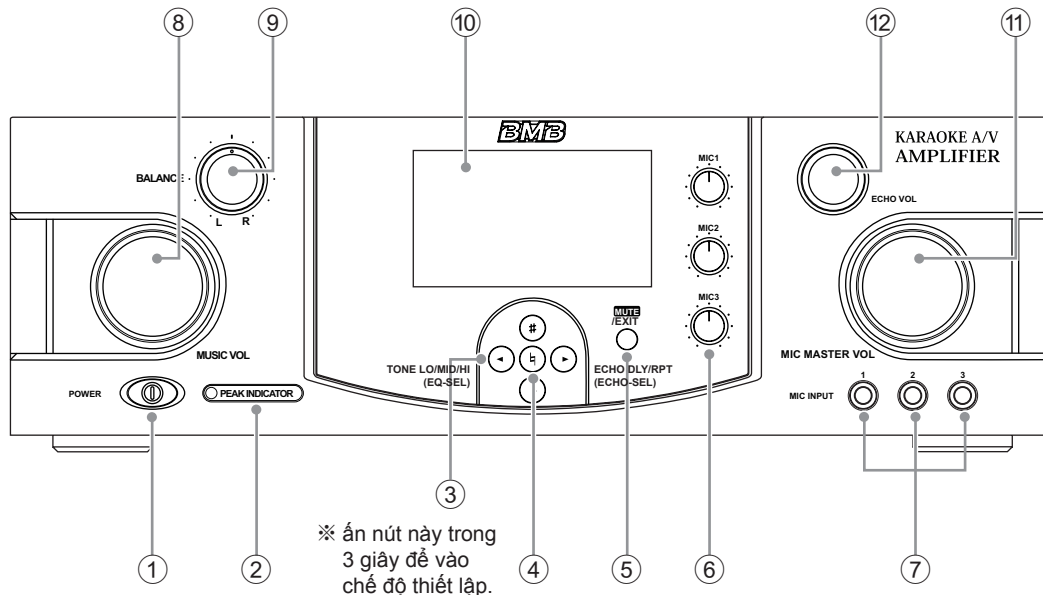
Trước khi kết nối

■ Những điều cần chú ý

- Khi kết nối, nên ngắt nguồn điện được nối thông với thiết bị này.
- Lỗ cắm đầu vào và đầu ra trên thiết bị khuếch đại, màu trắng đại diện cho kênh âm thanh bên trái, màu đỏ đại diện cho kênh âm thanh bên phải. Bảo đảm kênh âm thanh hai bên trái phải được kết nối chính xác và cố định.
- Cố định chắc chắn phích cắm dây điện. Nối không tốt, có thể dẫn tới không có âm thanh đầu ra, hoặc có sinh tạp âm.
- Khi tháo bỏ dây nguồn điện từ ổ cắm nguồn điện, hãy nắm chắc phích cắm của dây nguồn điện.

Tên và chức năng của thiết bị điều khiển bảng mặt trước

Bảng mặt trước (DAS-400/DAS-200)



① Công tắc (nguồn điện) POWER (ON /OFF)

Ấn xuống có thể nối với (mở) nguồn điện, ấn xuống lần nữa là (tắt) nguồn điện.
Cho dù công tắc nguồn điện ở vị trí OFF, thiết bị này vẫn được duy trì kết nối với nguồn điện.

② Chỉ thị giá trị cao nhất PEAK INDICATOR

Hiển thị mức công suất đầu ra.
Khi công suất đầu ra quá lớn, đèn chỉ thị giá trị cao nhất PEAK INDICATOR sẽ phát sáng, lúc này hãy điều chỉnh âm lượng của MUSIC VOL và MIC MASTER VOL, và điều chỉnh thấp giá trị cài đặt lớn nhất của MUSIC VOL và giá trị cài đặt cao nhất của MIC MASTER VOL trong giới hạn cài đặt.

③ Các nút lên/ xuống/ trái / phải (#)/(b)/(c)/(d)

Khi ấn nút này, sẽ vào ranh giới tương ứng.
 (c) : Trên màn hình ranh giới chính có thể lựa chọn cách thức hiệu quả.
 (d) : Trên màn hình ranh giới chính có thể lựa chọn chế độ âm vang
 Khi ấn (#) nút này, có thể khiến giai điệu nâng lên từ giai điệu tiêu chuẩn.
 Khi ấn (b) nút này có thể khiến giai điệu hạ thấp từ giai điệu tiêu chuẩn.

④ (b) Xác nhận nút ấn

Khi ấn nút này, xác định ranh giới chọn đặt. Ngoài ra, ấn nút này sẽ phục hồi lại giai điệu tiêu chuẩn.

⑤ Nút ấn tĩnh âm/ quay về MUTE/ EXIT

Trong khi sử dụng ấn nút này, sẽ ngưng âm thanh. Khi cài đặt, ấn nút này, sẽ trở về ranh giới ban đầu.

⑥ Nút bấm MIC 1/ , MIC 2/ , MIC 3

MIC 1/: điều chỉnh lượng đầu vào của Mic trên bảng điều khiển mặt sau và MIC INPUT1.
 MIC 2/: điều chỉnh lượng đầu vào của MIC trên bảng điều khiển mặt sau và MIC INPUT2.
 MIC 3: điều chỉnh lượng đầu vào của MIC INPUT3. Ngoài ra, sau khi lựa chọn tiếng vang MIC 3 chức năng người chủ trì chương trình sẽ khởi động.

⑦ Lỗ cắm MIC INPUT 1, 2, 3

Lỗ cắm đầu vào Mic.

⑧ Nút bấm MUSIC VOL

Điều chỉnh âm lượng thiết bị nối với đầu nối đầu vào Audio.

⑨ Nút bấm BALANCE

Điều chỉnh cân bằng giữa âm lượng đầu ra của loa phóng thanh kênh âm thanh bên trái bên phải.

⑩ Thiết bị màn hình tinh thể lỏng LCD Display

Hiển thị các ranh giới chức năng

⑪ Nút bấm MIC MASTER VOL

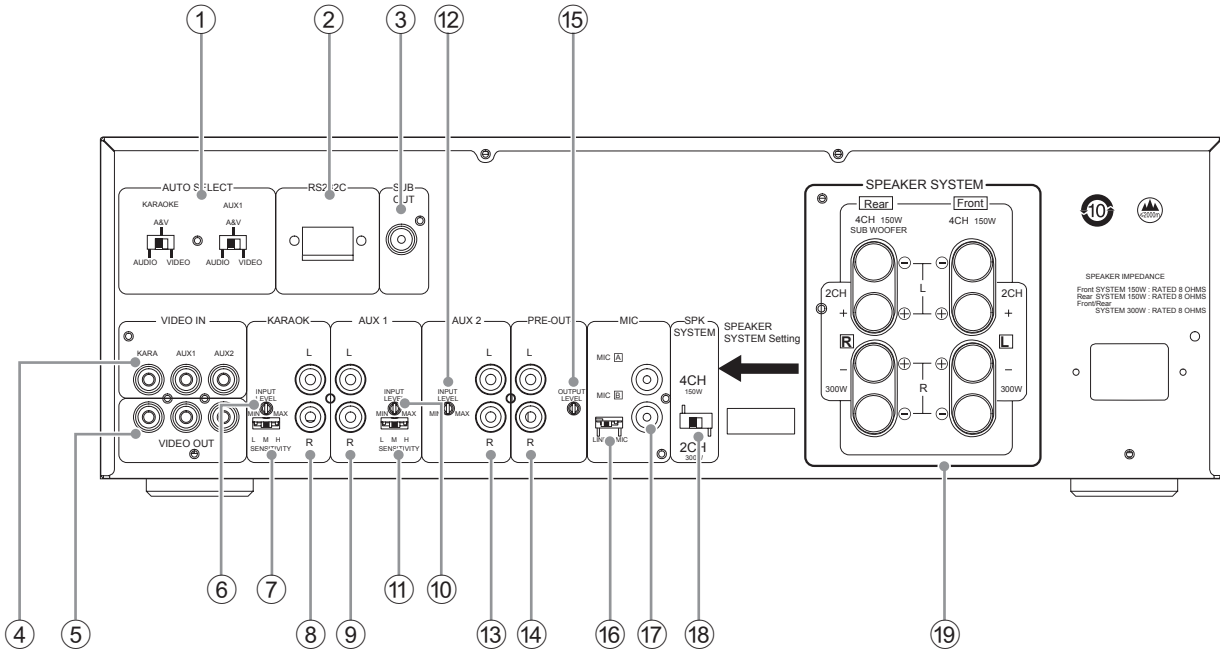
Điều chỉnh âm lượng đầu vào của mic

⑫ Nút bấm ECHO VOL

Điều chỉnh cả lượng tiếng vang của MIC INPUTs 1, 2, 3 và MIC , MIC của tấm điều khiển phía sau.

Tên gọi và công dụng của thiết bị điều khiển bản mặt sau

Bảng mặt sau



① Công tắc AUTO SELECT

KARAOKE

Đặt theo vị trí công tắc của tivi, chế độ phát hiện sẽ chuyển đổi giữa Audio, A&V, VIDEO (Audio, Audio và VIDEO, VIDEO).

AUX 1

Đặt theo vị trí công tắc của tivi, chế độ phát hiện sẽ chuyển đổi giữa Audio, A&V, VIDEO (Audio, Audio và VIDEO, VIDEO).

② Cổng nối tiếp RS232C

Dùng cho lệnh đầu vào của điều khiển từ xa.

③ Lỗ cắm SUB OUT

Có thể kết nối loa âm siêu trầm.

④ Lỗ cắm VIDEO IN

KARA: di sini hubungkan lubang palam keluar video KARAOKE .

AUX 1: ở đây là nối lỗ cắm đầu ra của Video phần ngoài.

AUX 2: ở đây là nối lỗ cắm đầu ra của video phần ngoài.

⑤ Lỗ cắm VIDEO OUT

Thông qua lỗ cắm đầu ra Video nối đồng thời 3 màn hình tivi.

⑥ Thiết bị kiểm soát KARAOKE INPUT LEVEL

Điều tiết biên độ của mức điện đầu vào.

⑦ Công tắc KARAOKE SENSITIVITY

Thiết lập mức điện đầu vào Audio KARAOKE ở độ nhạy cảm có thể được phát hiện và chuyển đổi tự động.

L (thấp): giúp KARAOKE hoàn tất việc phát lại, chức năng không biến đổi tới dạng khác, lắp đặt ở vị trí này.

M (trung bình): khi ở trong điều kiện làm việc bình thường, thì lắp đặt ở vị trí này.

H (cao): thời gian phát lại KARAOKE, chức năng có thể biến đổi tới dạng khác, thì lắp đặt ở vị trí này.

⑧ Lỗ cắm KARAOKE

Nối lỗ cắm đầu ra audio cho KARAOKE

⑨ Lỗ cắm AUX 1

Ở đây là nối lỗ cắm đầu ra Audio của thiết bị nguồn Audio bên ngoài

⑩ Thiết bị kiểm soát AUX 1 INPUT LEVEL

Điều tiết biên độ mức điện đầu vào.

⑪ Công tắc AUX 1 SENSITIVITY

Cài đặt mức điện đầu vào Audio AUX1 ở độ nhạy cảm có thể được phát hiện và chuyển đổi tự động.

L (thấp): cho dù AUX1 hoàn tất việc phát lại, chức năng không thể biến đổi sang chế độ khác, thì cài đặt vị trí này.

M (trung bình): khi ở điều kiện làm việc bình thường, nên cài đặt ở vị trí này.

H (cao): thời gian phát lại AUX1, chức năng thay đổi sang chế độ khác, cài đặt ở vị trí này.

⑫ **Thiết bị kiểm soát AUX 2 INPUT LEVEL**

Điều tiết biên độ mức điện đầu vào

⑬ **Lỗ cắm AUX 2**

Ở đây là nối lỗ cắm đầu ra Audio của thiết bị nguồn Audio bên ngoài.

⑭ **Lỗ cắm PRE-OUT**

Dùng để nối kết đầu nối đầu ra của thiết bị khuếch đại công suất.

⑮ **Thiết bị kiểm soát PRE-OUT OUTPUT LEVEL**

Điều chỉnh thiết bị kiểm soát này để cân bằng với mức điện của thiết bị khuếch đại công suất.

⑯ **Công tắc MIC/LINE**

Khi công tắc này lựa chọn ở vị trí Mic, Mic A, Mic B được khởi động.

Khi công tắc này lựa chọn ở vị trí Line, nối ngoài hệ thống Micro khác.

Chú ý: trước khi thao tác công tắc này, nên điều chỉnh âm lượng của MIC MASTER VOL hoặc ấn nút âm tĩnh MUTE/ EXIT.

⑰ **Lỗ cắm MIC [A], MIC [B].**

Lỗ cắm A là một lỗ cắm đầu vào với hỗn hợp của MIC INPUT 1 phía trên bảng mặt trước.

Lỗ cắm B là lỗ cắm đầu vào với hỗn hợp MIC INPUT 2.

⑱ **SPK SYSTEM switch (Only for DAS-400)**

300W: hệ thống trước hoặc hệ thống sau có thể lần lượt chạy 300 W.

150W: L/R của hệ thống trước hoặc L/R của hệ thống sau có thể lần lượt chạy 150 W.

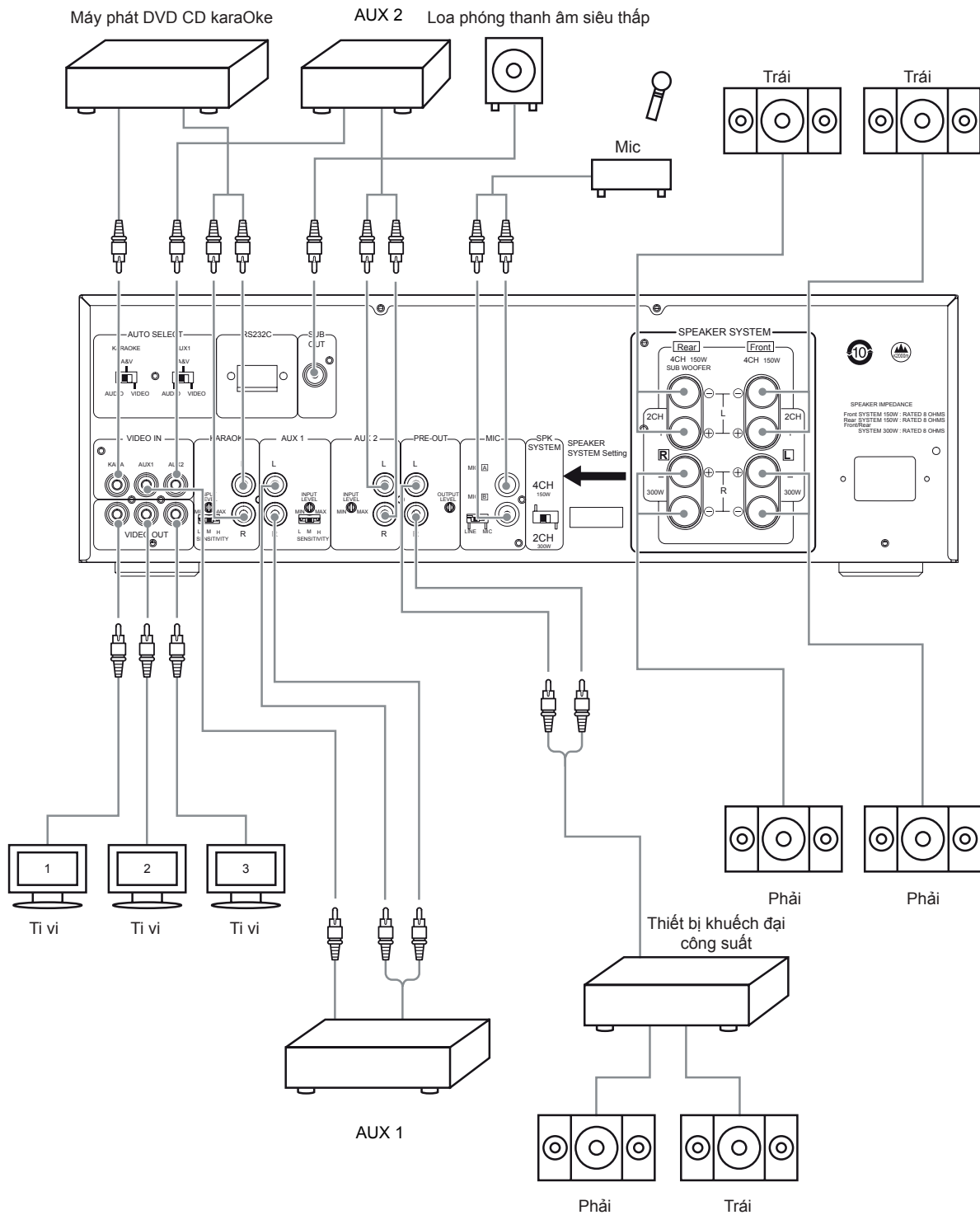
Chú ý: DAS-200 không có công tắc lựa chọn loa phóng thanh này.

⑲ **Thiết bị kết nối SPEAKER SYSTEM**

Thiết bị nối để nối loa phóng thanh có trở kháng 8 Ω. Hãy tham khảo thuyết minh chi tiết ở trang 10.

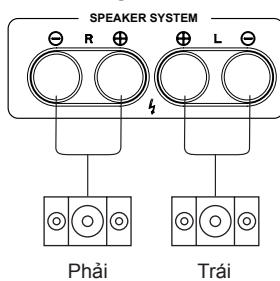
Kết nối hệ thống

■ DAS-400



■ DAS-200

1. Kết nối với loa phóng thanh.

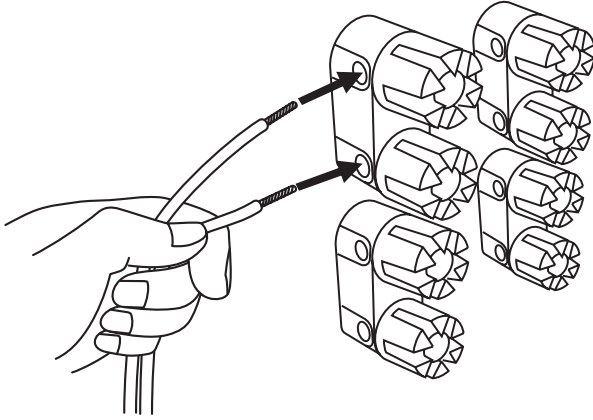


2. Phương pháp nối lỗ cắm khác giống với DAS-400, nhưng không có công tắc SPK SYSTEM.

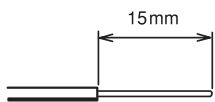
Kết nối

■ Nối dây dẫn loa phóng thanh như thế nào

1. Vặn mở đầu nối của loa.
2. Bóc bỏ một đầu lớp ngoài dây dẫn cắm vào từ mặt bên.
3. Vặn chặt đầu nối của loa.



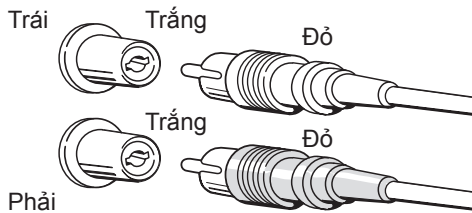
Chú ý: Đối với DAS-400, phía dưới kết nối của một hàng đầu kèn là từ mặt bên cắm vào.



Trước khi nối, đầu tiên phải dùng kim tước bỏ vỏ ngoài đầu dây dẫn dài khoảng 15mm.

■ Nối phích cắm RCA như thế nào

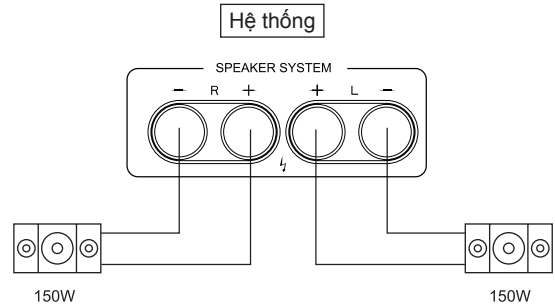
- Khi nối dây dẫn dạng phích cắm RCA (pin plug), nên phối hợp đúng màu sắc – dây màu đỏ nối với lỗ cắm màu đỏ, màu trắng nối với màu trắng.



Chú ý:

- Nhìn rõ chỗ vỏ tước dây dẫn (lõi dẫn thuần) chưa xuyên qua thiết bị nối từ loa phóng thanh. Nếu vỏ tước dây dẫn và lõi dẫn khác tiếp xúc, có thể dẫn tới thiết bị này bị trục trặc.
- Sử dụng loa phóng thanh có trở kháng 8Ω
- Nếu nối với loa phóng thanh mà trở kháng có giá trị thấp hơn 8Ω, mạch điện bảo vệ có thể bắt đầu hoạt động, từ đó phá hỏng việc phát sinh lại âm thanh nổi bình thường.
- Khi thiết lập chế độ 300W, hãy dùng loa phóng thanh với giá trị trở kháng 8Ω và chú ý nối kết.

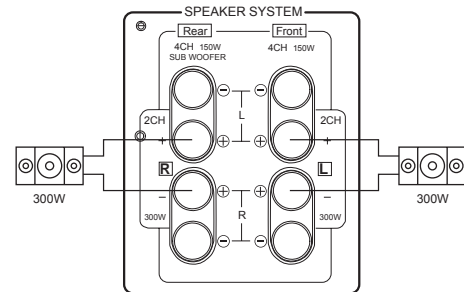
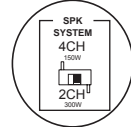
DAS-200



DAS-400

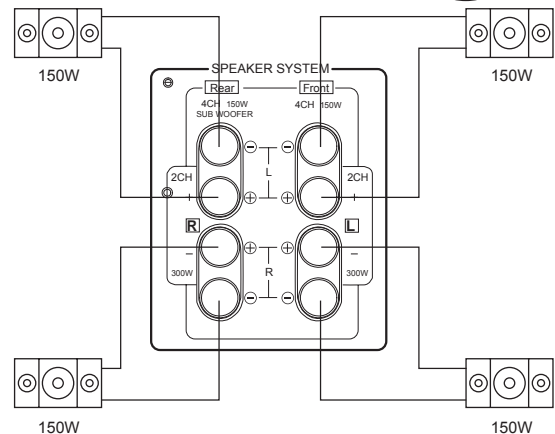
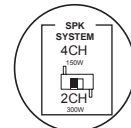
Cài đặt chế độ 300 W

Khi bắt đầu, nên bắt đầu ở vị trí 300W



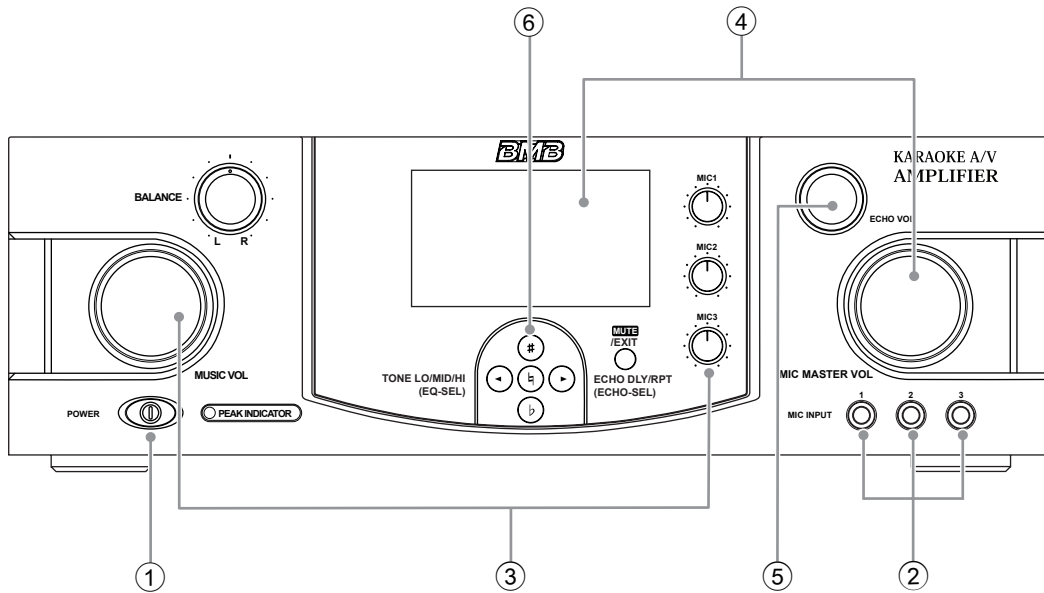
Cài đặt chế độ 150W

Cài đặt chế độ 150W



Chú ý: khi sử dụng 4 kênh âm thanh, thông qua việc điều chỉnh âm lượng của nó, sẽ giúp thay đổi đầu ra âm lượng cho kênh âm thanh L và R của các hệ thống.

Thao tác cơ bản



- ① Ấn công tắc nguồn điện của thiết bị này và các thiết bị khác.
- ② Kết nối với số lượng Micro cần thiết.
- ③ Lắp đặt máy Karaoke đến chế độ phát sinh lại, sau đó lại điều chỉnh nút bấm MUSIC VOL tới âm lượng cần thiết.
- ④ Điều chỉnh nút bấm MIC VOL và nút bấm MIC MASTER VOL, để âm lượng và âm lượng của nguồn nhạc đạt tới độ cân bằng.

Chú ý:

Nếu đèn chỉ thị của PEAK INDICATOR phát sáng, đó là do âm lượng truyền vào quá cao, cần điều chỉnh MUSIC VOL hoặc MIC MASTER VOL để giảm mức độ đầu vào.

- ⑤ Điều chỉnh chế độ dội âm và lượng dội âm theo yêu cầu.
- ⑥ Dùng nút ấn kiểm soát chủ động (thuật ngữ âm nhạc) để điều chỉnh quãng.

Bây giờ những thứ cần lắp đặt đã hoàn thành, bạn không cần phải thao tác lại thiết bị này.

Việc bạn nên làm là thao tác với thiết bị nguồn âm nhạc.

■ Sử dụng Micro như thế nào cho đúng và những chú ý thao tác

- Micro và miệng nên bảo đảm có khoảng cách 5-10 cm.
- Để làm cho âm thanh được rõ ràng, giữa vị trí đầu Micro và chỗ cầm Micro, nên giữ khoảng cách hợp lý.
- Tránh che mắt tấm màng gió bên đầu dưới của micro, vì điều này có thể làm cho Bass mất âm thanh gây hỏng tiếng chuẩn. Hơn nữa còn có thể gây ra những tiếng rít. (howling)

(1) Giữ ở khoảng cách 5~10cm.

(2) Giữ ở khoảng cách thích hợp.



- Khi bạn sử dụng hệ thống Micro IR (phần lưới nhựa màu đen), không nên che phủ hoặc chắn chỗ phát ra tín hiệu vô tuyến ở phần đáy Micro IR, vì điều này sẽ khiến tín hiệu bị trở nên yếu đi.
- Khi sử dụng Mic không nên đặt gần loa, điều này sẽ gây tiếng rít.

Chế độ phát hiện tín hiệu Audio/ Video

Về chức năng của KARAOKE và AUX 1, chế độ phát hiện sẽ định đoạt theo vị trí công tắc AUTO SELECT (lựa chọn tự động) phía trên mặt sau tivi, thay đổi giữa ba cách thức (AUDIO, A&V hoặc VIDEO) (AUDIO, AUDIO và VIDEO, VIDEO).

■ Đặt công tắc ở chế độ Audio

- Đầu vào Audio sẽ bị phát hiện.

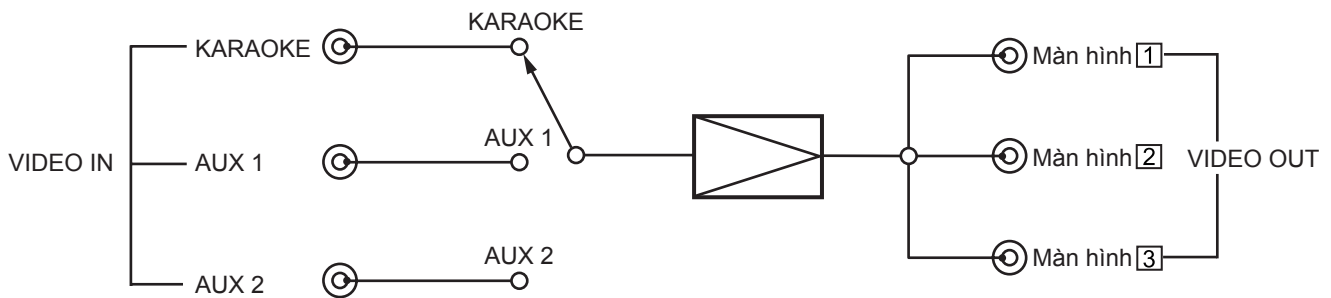
■ Đặt công tắc ở chế độ “Video”

- Đầu vào Video sẽ bị phát hiện.

■ Đặt công tắc ở chế độ A&V (Audio & Video)

- Đầu vào Audio hoặc đầu vào Video sẽ bị phát hiện.

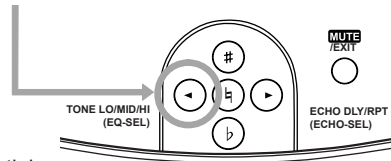
Chuyển đổi video



Chế độ thiết lập

Nhấn phím này 3 giây để vào chế độ thiết lập

Đề nghị tiến hành thao tác theo hiển thị của màn hình tinh thể lỏng.



Loại bỏ sự cố

Sự cố	Nguyên nhân có thể	Biện pháp khắc phục
Không cấp điện cho thiết bị này	<ul style="list-style-type: none"> Phích cắm dây nối từ ổ cắm nguồn điện bị rời ra. 	<ul style="list-style-type: none"> Cắm chắc phích cắm dây dẫn vào ổ cắm nguồn.
Có kết nối nguồn điện nhưng không có âm thanh	<ul style="list-style-type: none"> Thiết bị điều khiển của Music Volume (âm lượng âm nhạc) hoặc Mic Volume (âm lượng Mic) có thể ở giá trị nhỏ nhất. 	<ul style="list-style-type: none"> Điều chỉnh đến âm lượng thích hợp.
	<ul style="list-style-type: none"> Bị tuột dây dẫn loa. 	<ul style="list-style-type: none"> Nối chính xác vào dây dẫn loa.
	<ul style="list-style-type: none"> Dây dẫn loa bị hỏng. 	<ul style="list-style-type: none"> Sửa chỗ dây dẫn bị hỏng.
	<ul style="list-style-type: none"> Dây dẫn loa bị đoản mạch. 	<ul style="list-style-type: none"> Sửa mạch điện đoản mạch.
	<ul style="list-style-type: none"> Cần kết nối thiết bị bị tuột. 	<ul style="list-style-type: none"> Thiết bị kết nối chính xác.
Khi chuyển đổi chức năng, âm nhạc đã bắt đầu nhưng không phát ra âm thanh.	<ul style="list-style-type: none"> Nút Sensitivity (độ nhạy) đặt ở "low" (thấp). 	<ul style="list-style-type: none"> Đặt công tắc Sensitivity (độ nhạy) ở "high" (cao).
	<ul style="list-style-type: none"> Đầu ra của bộ phận Audio ở giá trị nhỏ nhất. 	<ul style="list-style-type: none"> Nếu có thiết bị điều khiển mức điện, đề nghị điều khiển đến giá trị thích hợp.
Micro không có tiếng. (Nhưng âm nhạc có thể truyền ra)	<ul style="list-style-type: none"> Công tắc Mic ở vị trí OFF 	<ul style="list-style-type: none"> Đặt công tắc chuyển đổi sang vị trí ON.
	<ul style="list-style-type: none"> Dây Mic bị hỏng 	<ul style="list-style-type: none"> Sửa hoặc thay mới.
	<ul style="list-style-type: none"> Phích cắm Mic bị tuột 	<ul style="list-style-type: none"> Kết nối chính xác phích cắm Mic.
Không có tín hiệu video	<ul style="list-style-type: none"> Ổ cắm Video Out (đầu ra Video) chưa hoàn toàn kết nối. 	<ul style="list-style-type: none"> Cắm phích cắm dây dẫn nối TV vào ổ cắm VIDEOOUT.
	<ul style="list-style-type: none"> Ổ cắm Video In (đầu vào Video) chưa hoàn toàn kết nối. 	<ul style="list-style-type: none"> Cắm phích cắm dây dẫn vào ổ cắm VIDEO IN.
Mặc dù có tín hiệu audio CD hoặc LD truyền vào, vẫn không có âm thanh phát ra.	<ul style="list-style-type: none"> Công tắc Auto Select (tự chọn) đặt ở Video. 	<ul style="list-style-type: none"> Chỉnh công tắc AUTO SELECT đến AUDIO hoặc A&V (AUDIO vàVIDEO).
Mặc dù có tín hiệu audio CD hoặc LD truyền vào, vẫn không hiển thị hình ảnh.	<ul style="list-style-type: none"> Công tắc Auto Select đặt ở Audio. 	<ul style="list-style-type: none"> Chỉnh công tắc AUTO SELECT đến VIDEO hoặc A&V (AUDIO vàVIDEO).
Khi phát sinh lại Karaoke hoặc AUX 1, chức năng chuyển đến AUX2.	<ul style="list-style-type: none"> Đầu vào Karaoke hoặc AUX 1 độ nhạy thấp. 	<ul style="list-style-type: none"> Chỉnh công tắc SENSITIVITY đến vị trí H (cao).
Vẫn không có âm thanh phát ra ngay khi có Audio Karaoke hoặc Audio AUX 1.	<ul style="list-style-type: none"> Công tắc AUTO SELECT đặt ở VIDEO 	<ul style="list-style-type: none"> Chỉnh công tắc AUTO SELECT đến AUDIO hoặc A/V.
Vẫn không có Video phát ra ngay khi có Video Karaoke hoặc video AUX 1.	<ul style="list-style-type: none"> Công tắc AUTO SELECT đặt ở AUDIO. 	<ul style="list-style-type: none"> Chỉnh công tắc AUTO SELECT đến VIDEO hoặc A/V.

Dịch vụ sau bán

- (1) Nếu phát hiện có thiếu sót trong sản phẩm này, đại lý tại khu vực đó sẽ căn cứ vào yêu cầu của bạn, cân nhắc thu phí để giúp bạn sửa chữa hoặc thay linh kiện phần bị lỗi.
- (2) Trước khi bạn yêu cầu đại lý gần nhất sửa chữa, xin hãy đọc phần “Loại bỏ sự cố”, và làm kiểm tra lại.

Những điều cần biết đối với các đại lý:

Nếu như khách hàng của bạn đưa ra yêu cầu về dịch vụ sau bán, đề nghị trước tiên cần tra cứu những thông tin sau:

- Xác định chi tiết sự cố
- Kiểm tra tất cả dây dẫn và kết nối
- Thấu kính hoặc đĩa quang của thiết bị kết nối với máy này có sạch sẽ không.
- Nhắc nhở khách hàng những điều cần chú ý về việc thao tác hệ thống và các quy định sử dụng hệ thống.

Phong độ của người sử dụng

- Karaoke tuy là hoạt động giải trí, nhưng phải sử dụng vào thời gian và địa điểm chính xác, nếu không, cũng có khi gây ảnh hưởng đến người khác. Xin hãy chú ý đến cảm nhận của những người hàng xóm.



- Nếu bạn đang ca hát say sưa, âm lượng Karaoke lúc này có thể là quá lớn. Thậm chí tiếng nói cực nhỏ rồi vẫn có thể gây chướng tai, đặc biệt khi đêm khuya thanh tịnh. Do đó, xin hãy đặc biệt chú ý đến âm lượng, nhất là về đêm. Để tránh âm thanh lọt ra ngoài, tốt nhất là nên đóng cửa sổ lại, chú ý đến phong độ của người sử dụng, để bảo vệ môi trường sống tốt đẹp xung quanh.

Quyền sở hữu trí tuệ

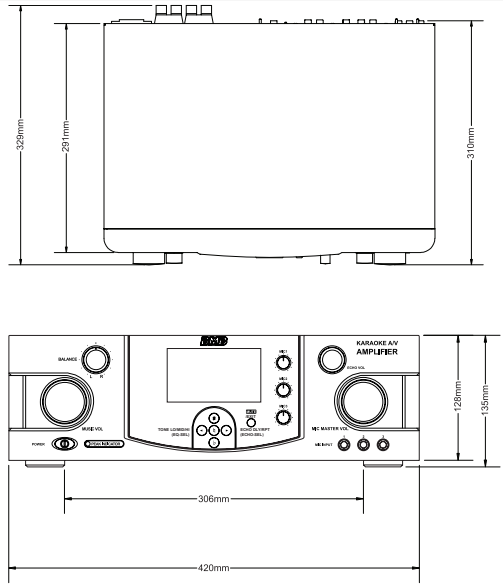
- Căn cứ luật quyền sở hữu trí tuệ, phát thanh, nguồn âm nhạc ví dụ như băng nhạc, băng hình, CD... đều được bảo vệ.
- Ngoại trừ việc tự thưởng thức ra, còn sử dụng với mục đích thương mại, phân phối hoặc cho thuê nguồn âm nhạc, hoặc đem bán cho người khác đều phải được sự đồng ý của người sở hữu quyền sở hữu trí tuệ.

An toàn sản phẩm

- Thiết bị này phù hợp với quy định an toàn sản phẩm có liên quan, dùng vật liệu vô hại để chế tạo nên.

Quy cách

Bộ khuếch đại công suất KARAOKE DAS-400/DAS-200

		DAS-400	DAS-200
Công suất đầu ra Audio		150W+150W+150W+150W(4ch) 300W+300W(2ch)	150W+150W
Trở kháng loa		Định mức 8 Ω	
Trở kháng đầu vào	MIC1-MIC3	3.3kΩ	
	MIC A/MIC B	3.3kΩ	
	Đầu vào Audio (KARAOKE, AUX1, AUX2)	4,7kΩ (Vị trí giữa)	
	Đầu vào Video (KARAOKE, AUX1, AUX2)	75Ω	
Trở kháng đầu ra	PRE-OUT	1kΩ	
	SUB-OUT	1kΩ	
	Đầu ra Video	75Ω	
Mức điện đầu vào định mức	MIC1-MIC3	10mV	
	MIC A/MIC B	10mV (được thiết lập: MIC)	
		1Vpp (được thiết lập: LINE)	
	Đầu vào Audio (KARAOKE, AUX1, AUX2)	1Vpp	
Đầu vào Video (KARAOKE, AUX1, AUX2)	1Vpp		
Mức điện đầu ra định mức	PRE-OUT	4Vpp	
	SUB-OUT	4Vpp	
Định dạng Video		NTSC,PAL	
Bộ kết nối	Đầu nối loa (đen/ đỏ)	4	2
	Đầu vào Mic bảng mặt trước	3	
	Đầu vào Mic bảng mặt sau	2	
	Ổ cắm đầu vào audio Karaoke (L&R)	1	
	Ổ cắm đầu vào Audio AUX1 (L&R)	1	
	Ổ cắm đầu vào Audio AUX2 (L&R)	1	
	Ổ cắm đầu vào Video	3	
	Ổ cắm đầu ra Video	3	
	Ổ cắm đầu ra audio PRE-OUT (L&R)	1	
	Ổ cắm đầu ra audio SUB-OUT	1	
	Cổng điều khiển từ xa (RS232)	1	
Hiển thị		Màn hình hiển thị TFT LCD 4,3 inch 420 (rộng) x 135 (cao) x 335 (sâu)	
Kích thước			
Trọng lượng cả bì		14kg	12kg
Trọng lượng tịnh		12.5kg	10.5kg
Nguồn điện		100:AC110-120V, 200:AC220-240V 50/60 Hz	
Tiêu hao điện		650W	350W

BMB

BMB International Corp.
<http://www.bmb.com>