

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
OWNER'S MANUAL

DMX
DIGMEX AUDIO



Professional Power Amplifier
XP500



TECHNOLOGY OF ENGLAND

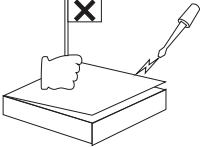
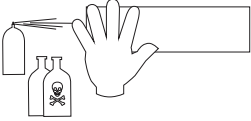
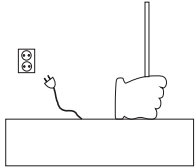
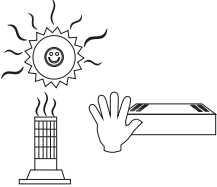
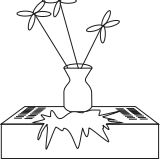
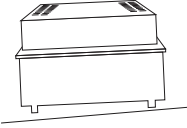
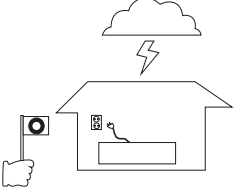
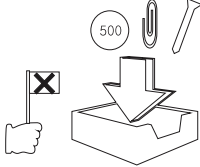
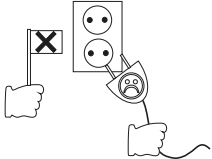
2

Cảm ơn bạn đã chọn sản phẩm của chúng tôi. Vui lòng đọc kỹ sách Hướng Dẫn này trước khi sử dụng, đồng thời giữ lại để dùng tham khảo khi cần thiết.

MỤC LỤC

1. Hướng dẫn an toàn.....	3
2. Cảnh báo an toàn và chính sách bảo hành.....	4
3. Hướng dẫn cho mặt trước máy.....	5
4. Hướng dẫn cho mặt sau máy.....	6
5. Sơ đồ kết nối.....	7,8,9
6. Hướng dẫn thao tác.....	10
7. Đặc tính sản phẩm.....	11
8. Thông số kỹ thuật.....	12

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

<p>Đừng mở nắp ngoài trừ người có chuyên môn nếu không có thể gây ra hỏng.</p> 	<p>Tránh các chất carbon như kẽm, natri, rượu, v.v...</p> 	<p>Rút phích cắm khi không sử dụng thời gian dài.</p> 
<p>Tránh các tia nắng và các thiết bị điện tử khác.</p> 	<p>Tránh các nơi ẩm ướt và nóng bức.</p> 	<p>Đừng đặt máy trên chỗ dốc và nơi lắc lư mạnh.</p> 
<p>Rút phích cắm điện khi trời có sấm sét.</p> 	<p>Đừng nhét kim loại và các vật dẫn điện khác vào máy, nếu không có thể gây hỏa hoạn.</p> 	<p>Cắm phích chặt vào ổ cắm và nhớ giữ ổ cắm trước khi rút phích cắm.</p> 



Đừng nối với ống gas



Nếu không nối đất và cách điện, có thể bị điện giật khi chạm miệng vào Micro.



Không chỉ Power mà các thiết bị khác cũng phải nối đất trước khi vận hành để an toàn.

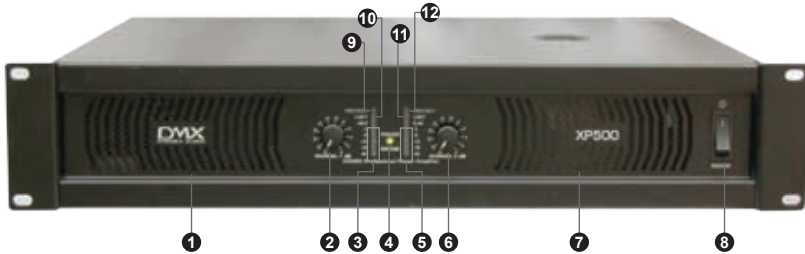
4



CẢNH BÁO AN TOÀN VÀ CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH

1. Kiểm tra nguồn điện đúng theo yêu cầu trước khi sử dụng. Tắt nguồn mỗi khi tiến hành kết nối với thiết bị khác.
2. Lắp sản phẩm ở nơi thông gió và mát mẻ, tránh xa các thiết bị có tỏa nhiều nhiệt vì có thể ảnh hưởng đến quá trình vận hành của sản phẩm.
3. Đặt sản phẩm ở nơi khô ráo và không ẩm ướt vì lý do an toàn.
4. Ở mặt trên của sản phẩm: không đặt bất cứ vật nào đựng chất lỏng.
5. Các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không thông báo trước. Hãy xem sản phẩm trên thực tế.

MẶT TRƯỚC MÁY



- (1)/(7) Khe thông gió.
- (2)/(6) Tăng/ giảm âm lượng kênh A/B.
- (3)/(5) Đèn Led tín hiệu kênh A/B.
- (4) Đèn Led nguồn.
- (8) Công tắc nguồn.
- (10)/(11) Đèn Led Clip kênh A/B.
- (9)/(12) Đèn Led báo lỗi kênh A/B.

Đèn LED nguồn (POW).

Khi công tắc nguồn AC được thiết lập ở vị trí (I), đèn LED nguồn màu xanh sẽ sáng lên.

Đèn LED tín hiệu (SIG).

Dãy đèn LED xanh lá cây sáng lên cho biết cường độ tín hiệu amply đang nhận từ bên ngoài và khuếch đại chúng lên để xuất ra loa.

Đèn LED Clip (CLP).

Đèn LED Clip màu đỏ nhấp nháy thường xuyên là được phép. Nếu LED sáng liên tục, ta nên giảm volume xuống để tránh tình trạng quá tải.

Đèn LED protect (PRO)

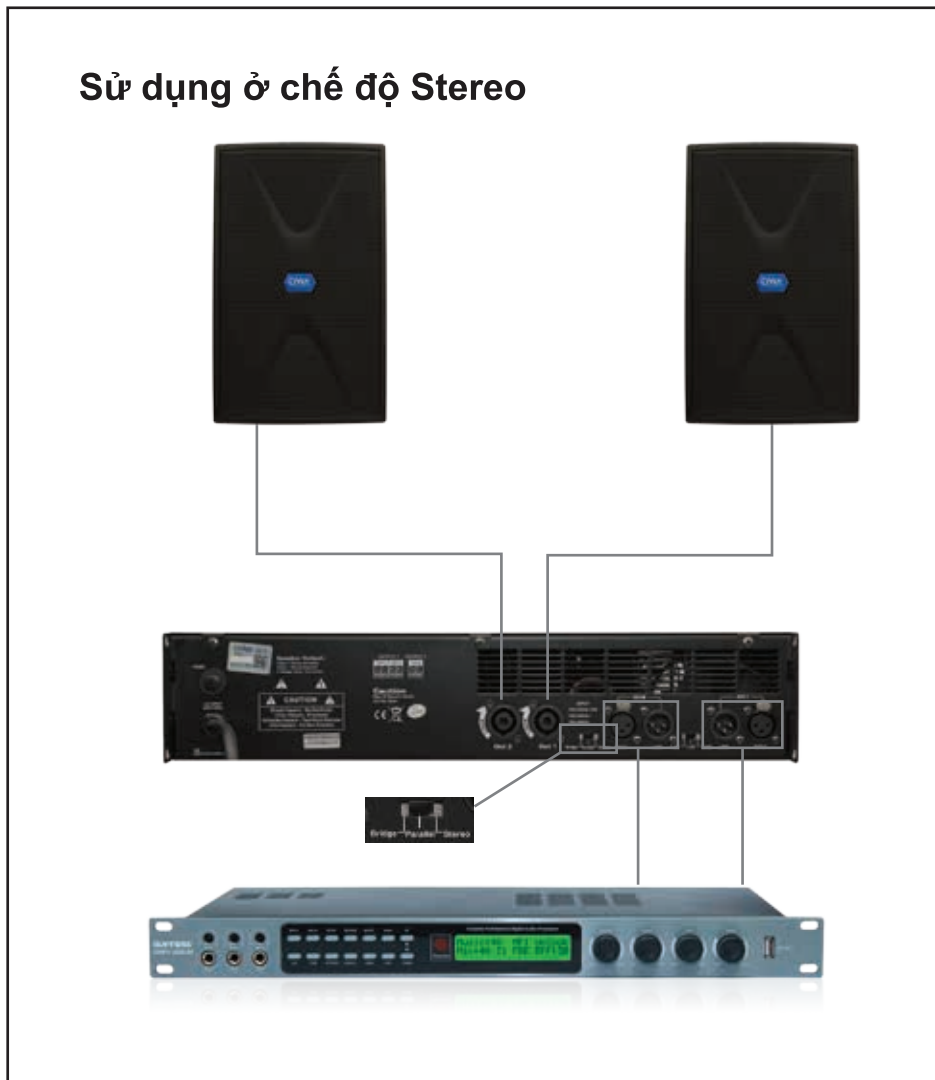
Đèn LED này bình thường sẽ tắt, khi có bất kỳ sự cố nào, đèn LED này sẽ sáng lên, đồng thời ngắt amply ra khỏi hệ thống loa.

MẶT SAU MÁY



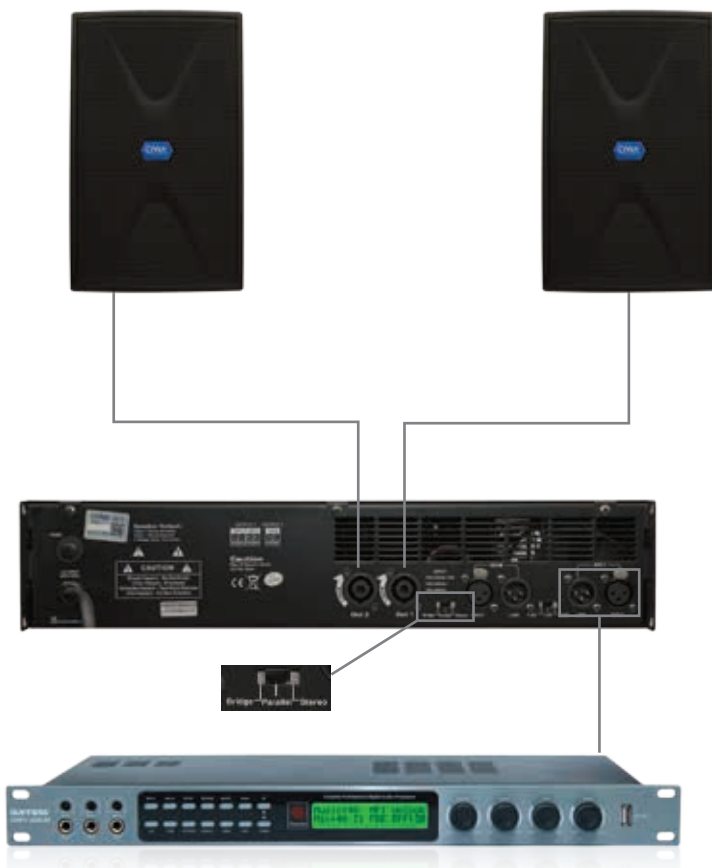
- (1) Ngõ vào nguồn AC.
- (2)/(3) Trạm loa kênh A/B.
- (4) Công tắc lựa chọn chế độ Stereo - Parallel - Bridge.
- (5)/(7) Ngõ vào tín hiệu kênh A/B.
- (6) Độ nhạy ngõ vào.

Sử dụng ở chế độ Stereo

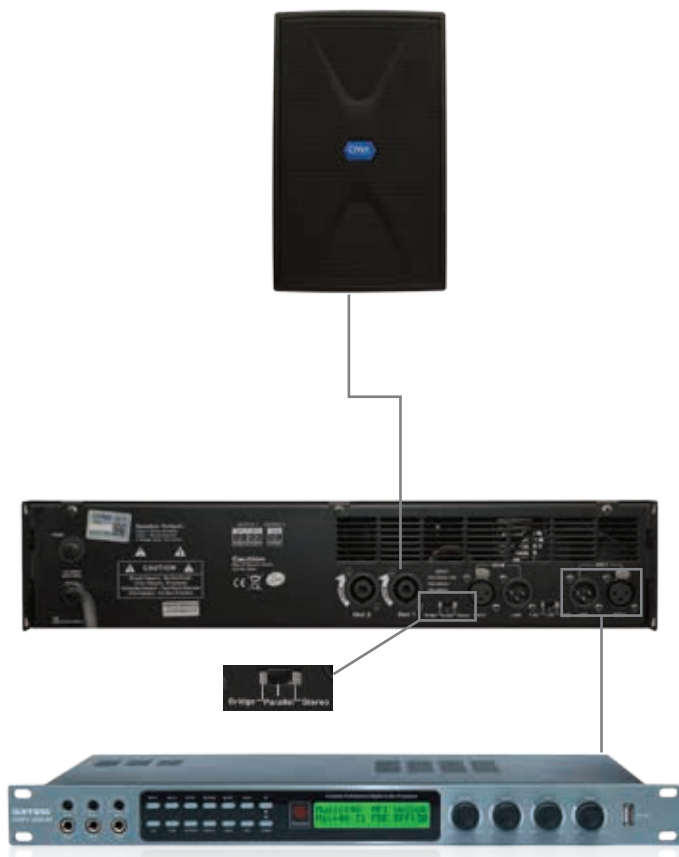


- **Chú ý:** Kênh A kết nối với loa bên trái, kênh B kết nối với loa bên phải

Sử dụng ở chế độ Parallel



Sử dụng ở chế độ Bridge Mono



CHUYỂN ĐỔI LỰA CHỌN CHẾ ĐỘ (STEREO, PARALLEL HOẶC BRIDGE MONO)

- Lựa chọn chế độ bằng phía sau quyết định rằng amply sẽ ở chế độ Stereo, Parallel hay Bridge Mono.
- Việc chọn lựa chế độ khuếch đại phải thực trước khi mở máy. Khi máy đang hoạt động, tuyệt đối không được chuyển đổi qua lại các chế độ.
- Phải kiểm tra kết nối dây loa cho phù hợp với từng chế độ khuếch đại.

A. VẬN HÀNH Ở CHẾ ĐỘ “STEREO”

Để vận hành chế độ stereo, hãy thiết lập công tắc chọn lựa cách thức đến vị trí “stereo”. Trong chế độ này, cả 2 kênh được vận hành riêng biệt với nhau. Vì thế, tín hiệu vào ở kênh A sẽ được khuếch đại và cho ra ngõ ra loa A, tín hiệu vào ở kênh B sẽ được khuếch đại và cho ra ngõ ra loa B.

B. SỬ VẬN HÀNH Ở CHẾ ĐỘ MONO (BRIDGE MONO).

- Cả 2 kênh của amply được nối với nhau để tạo thành một kênh đơn (mono) công suất lớn. Khi chế độ công tắc được thiết lập đến vị trí cầu nối (bridge), một kênh “đẩy”, trong khi một kênh khác “kéo”, sẽ tăng gấp đôi công suất. Hãy sử dụng hết sức thận trọng khi vận hành amply trong chế độ cầu nối.
- Để kết nối ta chuyển qua chế độ Bridge Mono, cực dương (+) của dây loa kết nối với cực dương (+) CH1, cực âm (-) của loa kết nối với cực (+) CH 2.

C. VẬN HÀNH Ở CHẾ ĐỘ PARALLEL.

- Để vận hành ở chế độ Parallel, thiết lập công tắc đến vị trí Parallel. Ở chế độ này công suất của 2 kênh hoạt động độc lập, nhưng tín hiệu chỉ vào ở một kênh và được chia ra ở hai kênh.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Mỗi amply power chuyên nghiệp đều có mạch bảo vệ để bảo vệ cả amply power và loa ngoài. Nó giúp cho amply hoạt động “an toàn” nhất.

- Khi một vấn đề xảy ra sẽ làm cho một kênh rơi vào tình trạng bảo vệ, đèn LED PRO của kênh đó sẽ sáng lên. Khi rò điện áp DC trên đầu ra, sự quá tải hay sự quá nhiệt sẽ làm cho rò le đầu ra của kênh ngắt kết nối với loa cho đến khi vấn đề được sửa chữa hoặc amply nguội dần đi.

(1) Bảo vệ nhiệt

Quạt bên trong sẽ giữ cho amply vận hành tốt trong phạm vi nhiệt độ cho phép dưới điều kiện bình thường.

Khi lỗ hút khí hoặc quạt tản nhiệt có vấn đề, dẫn đến ampli nóng lên, mạch bảo vệ sẽ hoạt động và ngắt kết nối giữa loa với ampli. Trong suốt quá trình này đèn led PRO sẽ sáng lên. Ampli sẽ hoạt động lại bình thường khi nhiệt độ giảm xuống còn từ 70-80 độ C.

(2) Bảo vệ điện áp DC

Nếu amply bị rò điện DC ở đầu ra, mạch bảo vệ sẽ ngắt kết nối loa với ampli ngay lập tức để bảo vệ loa.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

STT	Nội Dung	Thông Số
1	Điện thế	AC 220V-50/60 Hz
2	Công suất ngõ ra	550 W x 2CH / 8 Ohm 1000 W x 2CH / 4 Ohm
3	Bridge mono	1000 W x CH / 8 Ohm 1500 W x CH / 4 Ohm
4	Độ méo	< 0.05 %
5	Tần số đáp ứng	20Hz- 20KHz
6	Độ nhạy ngõ vào	1V/1.4V/32 dB
7	Trở kháng ngõ vào	20KΩ / 10KΩ
8	Độ nhiễu	>95B
9	Đèn báo	Hoạt động, tín hiệu, quá tải, bảo vệ.
10	Bảo vệ	Quá nhiệt, rò điện, ngắt mạch, quá tải.
11	Khối lượng tịnh	17 Kg
12	Kích thước (mm)	483x89x415