

WIRELESS MICROPHONE

DMX U2800S

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

USER MANUAL

PLL DIVERSITY WIRELESS SYSTEM



U2800S



TÍNH NĂNG HỆ THỐNG

Thiết kế ngoại hình hợp lý, giao diện hoạt động nhân bản, đẹp và thanh lịch;

Màn hình LCD độ phân giải cao, trực quan và rõ ràng;

Áp dụng thiết kế mạch vòng khóa pha kênh đôi PLL và mã ID khóa chức năng kênh tự chọn;

Đường cong âm thanh đã được điều chỉnh cẩn thận, âm thanh ấm áp và trong suốt;

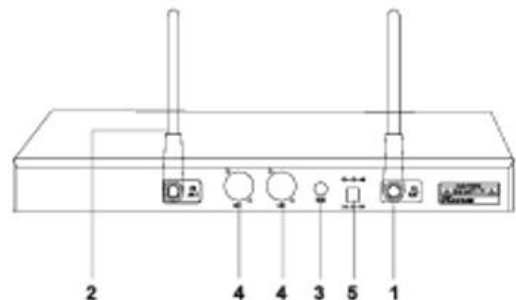
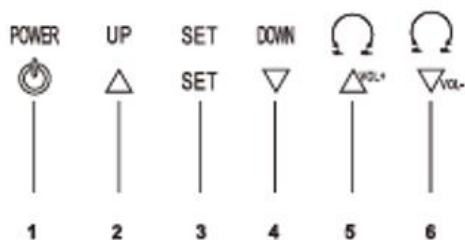
Lựa chọn chức năng điều khiển có thể khóa, chức năng kết nối khuếch đại không dây có thể điều chỉnh;

Áp dụng chip xử lý âm thanh hiệu suất cao và thiết kế mạch xử lý âm thanh có độ méo cực thấp;

Công nghệ shunt nén động tần số cực cao tự động chuyển đổi tần số cao và thấp để thể hiện hiệu suất động tốt hơn;

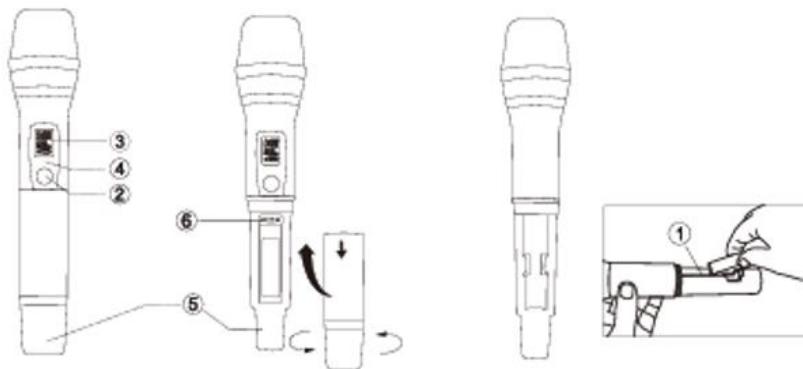
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số hệ thống	Đầu thu	Đầu phát
Dải tần số: 640-690 MHz Tổng số kênh: 200CH Khoảng cách sử dụng hiệu quả = 50m Khoảng tần số: 250KHz Độ rộng tần số: 50 MHz Chế độ dao động tần số: Tổng hợp tần số khóa pha PLL	Tỷ lệ tín hiệu trên tạp âm: $\geq 50\text{dB}$ Độ ổn định tần số: $\pm 5\text{KHz}$ Phương thức nhận: Lựa chọn tín hiệu điều khiển CPU, nhận dạng Pilot Chế độ tắt tiếng: Mạch vòng lặp tắt tiếng và khóa pha Chế độ hiển thị: LCD Nguồn điện: 12V DC, 1000mA Giao diện đầu ra âm thanh: 2 ổ cắm cân bằng XLR, Ổ cắm không cân bằng TRS 6.3mm	Dải tần số: 640-690 MHz Tổng số kênh: 200CH Khoảng tần số: 250KHz Độ rộng tần số: 50 MHz Chế độ dao động tần số: Tổng hợp tần số khóa pha PLL Nguồn cảm tay: $\leq 30\text{mW}$ Chế độ truyền: CPU điều khiển việc tạo sóng mang + Tạo mã nhận dạng Pilot Độ ổn định tần số: $\pm 4\text{KHz}$ Chế độ hiển thị: LCD + màn hình đèn nền nhiều màu Loại đầu âm thanh: loại cuộn dây chuyển động Cấp 2 công suất cao, thấp



LCD (Bộ thu)	Mặt sau (Bộ thu)
<p>1 Phím công tắc nguồn: Dùng để bật hoặc tắt nguồn của thiết bị.</p> <p>2 Phím DOWN: Dùng để giảm tần số máy thu.</p> <p>Đầu vào 3 SET: được sử dụng để đặt tần số máy thu và vào chế độ quét tần số tự động và chế độ liên kết tần số.</p> <p>4 Phím UP: Dùng để tăng tần số máy thu.</p> <p>5. Xoay âm lượng hoặc nhấn phím VOL+: Dùng để điều chỉnh tăng âm lượng của đầu thu.</p> <p>6. Xoay âm lượng hoặc nhấn VOL-cone: dùng để điều chỉnh giảm âm lượng của đầu thu.</p>	<p>1 Giao diện đầu vào ăng-ten: Hai ăng-ten được cung cấp ngẫu nhiên vào giao diện này tương ứng.</p> <p>2. Ăng-ten: Kết nối với giao diện ăng-ten thu và thiết lập theo hình chữ V để nhận tín hiệu tốt nhất.</p> <p>3 Giao diện đầu ra hỗn hợp 36,3mm: giao diện đầu ra âm thanh kết hợp các kênh A và B.</p> <p>4 Giao diện đầu ra cân bằng XLR: dùng để kết nối các thiết bị âm thanh cân bằng.</p> <p>5 Ổ cắm DC: ổ cắm điện, kết nối bộ đổi nguồn đi kèm.</p> <p>6 Kích thước tổng thể: 45x180x420mm</p>

MICRO



1. Hộp pin: Tháo phần bên dưới và lắp hai viên pin vào khe chứa pin.
 2. Phím chuyển đổi nguồn: Sau khi lắp pin, nhấn phím này, màn hình hiển thị thông tin sẽ sáng lên và bạn có thể vận hành và sử dụng.
- Màn hình 3.LCD: hiển thị thông tin, hiển thị tần số, mức sử dụng pin và các thông tin khác.
4. Điểm nhận liên kết: Điểm này được sử dụng để ghép nối với máy thu.
 5. Ăng-ten: dùng để truyền tín hiệu tần số vô tuyến Khi sử dụng thiết bị này, nghiêm cấm chặn khu vực này!
 6. Công tắc nguồn phát: chuyển sang "LO" cho công suất phát thấp và "Hi" cho công suất phát cao.

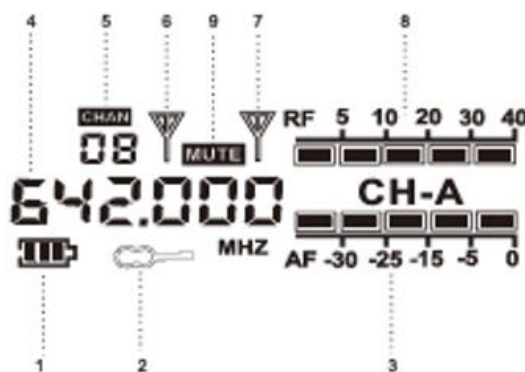
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MICRO

1. Công tắc nguồn: Nhấn và giữ trong 2 giây để chuyển đổi thiết bị cầm tay.
2. Liên kết hồng ngoại: Nhấn nút SET trên máy chủ để vào chế độ liên kết hồng

ngoại. Phương pháp vận hành cụ thể là mở thiết bị cầm tay, căn chỉnh điểm nhận tần số cầm tay khoảng 10CM phía trước cửa sổ truyền IR của máy chủ, nhấn nút SET của máy chủ và thiết bị cầm tay sẽ tự động đồng bộ hóa với tần số do máy chủ đặt.

3. Bật và tắt chức năng cảm biến: Bật thiết bị cầm tay và sau khi đèn nền tắt, nhấn và giữ nút nguồn (lưu ý: tiếp tục nhấn và không buông tay. Thiết bị cầm tay sẽ tắt bình thường sau 2 lần). giây (lúc này nút nguồn vẫn được giữ, Sau khi đợi 10 giây, màn hình cầm tay sẽ hiển thị Bật (cho biết chức năng cảm biến đang bật) hoặc Of (cho biết chức năng cảm biến đang tắt). Lúc này, nhả nút nguồn và tắt thiết bị cầm tay để tắt chức năng cảm biến. Chỉ cần lặp lại thao tác này. Xin lưu ý rằng trong toàn bộ quá trình, nút nguồn được nhấn và không được nhả ra.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐẦU THU



1. Mức pin của máy phát
2. Trạng thái bị khóa
3. Cường độ tín hiệu âm thanh
4. Hiển thị tần số
5. Hiển thị kênh
- Tín hiệu thu anten
6. Ăng-ten A
7. Ăng-ten B
8. Cường độ tín hiệu RF
9. Trạng thái tắt tiếng của máy chủ

CÀI ĐẶT ĐẦU THU

- 1 Nhấn phím công tắc nguồn: Nhấp vào công tắc này để bật hoặc tắt đầu thu.
- 2 Nhấn phím tăng và giảm âm lượng. Nhấn trực tiếp nút "+" hoặc "-" trái hoặc phải để điều chỉnh âm lượng.
3. Vào menu chức năng đặc biệt: Nhấn và giữ nút "SET", sau đó nhấn nút ""

POWER để bật chế độ đặc biệt. Sau khi vào chế độ cài đặt đặc biệt, nhấn lại nút "SET" để chuyển menu phụ. "ID ON" là để bật điều khiển kỹ thuật số. "ID OFF" là tắt điều khiển kỹ thuật số. Người dùng có thể điều chỉnh nó theo mức sử dụng thực tế.

Ghi chú: ID OFF là chế độ kiểm tra. Ở chế độ này, máy chủ có thể nhận bất kỳ tín hiệu cầm tay nào có cùng tần số. Trong trường hợp khẩn cấp, máy chủ có thể được sử dụng làm máy thu phổ thông. Không nên sử dụng. thực hiện các thay đổi để ngăn chặn tần số chéo. Lưu ý đặc biệt là ở trạng thái IDON, máy chủ có thể hiển thị nguồn pin của thiết bị cầm tay theo thời gian thực. Ở trạng thái IDOFF, máy chủ sẽ không hiển thị nguồn pin của thiết bị cầm tay. Đồng thời, ở trạng thái TẮT ID, tất cả tiếng thông minh. sẽ không kích hoạt chức năng ACL và chỉ có thể được sử dụng với hai thiết bị cầm tay cùng một lúc.

4. Tự động tìm kiếm các kênh rỗi: Nhấn và giữ nút "SET" trong hơn 2 giây rồi thả ra. Máy chủ sẽ chuyển sang chức năng tự động tìm kiếm các kênh không bị nhiễu khi máy chủ tìm kiếm kênh không bị nhiễu. , nó sẽ nhấp nháy để hiển thị kênh không bị nhiễu hiện đang được tìm kiếm, nhấn nút "SET" một lần để lưu, sau đó bật thiết bị cầm tay, căn chỉnh màn hình hiển thị cầm tay với cửa sổ phát ra "IR" của máy chủ và nhấn nút Nút "SET" lần nữa để thực hiện thao tác liên kết tần số hồng ngoại.

Nhấn và giữ SET trong 2 giây

5. Khóa và mở khóa máy chủ; ở trạng thái bật nguồn, nhấn và giữ phím "SET" ở cả hai bên cùng lúc để khóa hoặc mở khóa máy chủ. Nếu biểu tượng "chìa khóa" được hiển thị trên máy chủ khi nó bị khóa và nếu nó được mở khóa bằng cách nhấn "phím SET" ở cả hai bên cùng lúc, biểu tượng "chìa khóa" sẽ không được hiển thị trên máy chủ. Khi có biểu tượng "🔒" trên máy chủ, để khóa hoặc mở khóa, hãy nhấn và giữ nút "🔒" trong hơn 2 giây.

Sau khi khóa, ngoại trừ công tắc nguồn, tất cả các nút khác đều bị khóa.