

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BỂ RỬA SIÊU ÂM RAMA RT



MỤC LỤC

- 1. NHỮNG LƯU Ý KHI SỬ DỤNG SẢN PHẨM**
- 2. HƯỚNG DẪN TỰ BẢO TRÌ SẢN PHẨM**
- 3. CẤU TẠO SẢN PHẨM**
- 4. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM**
- 5. ỨNG DỤNG CỦA BỂ RỬA SIÊU ÂM RAMA**
- 6. CÁC THÔNG SỐ SẢN PHẨM**

NHỮNG LƯU Ý KHI SỬ DỤNG SẢN PHẨM

- Đảm bảo nguồn điện nằm trong phạm vi định mức trước khi kết nối cáp nguồn. Việc trang bị lại sản phẩm bị nghiêm cấm. Chú ý, bảng điều khiển sẽ xảy ra lỗi nếu bị dính dung dịch hữu cơ, axit mạnh và kiềm mạnh.
- Đảm bảo dây nối đất được nối tốt trước khi khởi động.
- Phím kích hoạt hệ thống phải ở vị trí nút ON/OFF.
- Không bật máy nếu trong bồn không có nước, điều này sẽ khiến đầu dò bị hỏng.
- Vui lòng đóng nắp để giảm tiếng ồn và chú ý đến nước và hơi nước để phòng trường hợp bị bỏng da khi mở nắp.
- Không di dời máy khi trong bể chứa chất lỏng để phòng trường hợp bị tràn.
- Nước là dung dịch được làm sạch khuyên dùng để làm sạch các linh kiện. Chất tẩy rửa axit mạnh hoặc dễ cháy đều bị nghiêm cấm. Nếu chất tẩy rửa loại dung môi được thêm vào bể, vui lòng ngừng hoạt động một lúc sau chu kỳ 30p.
- Không sử dụng máy trong các môi trường dưới đây:

Nơi có nhiệt độ thay đổi liên tục

Nơi chứa khí dễ nổ dễ cháy

Nơi có khí ăn mòn hoặc nhiều bụi

Nơi rung lắc hoặc va đập mạnh

Nơi có độ ẩm quá cao

Nơi có nước, dầu, dầu hỏa bắn lung tung



Không để máy hoạt động trong thời gian dài khi sử dụng chất lỏng dễ cháy như ồ. Hiệu quả làm sạch sẽ tốt hơn nếu thêm dung dịch tẩy rửa vào máy siêu âm

HƯỚNG DẪN TỰ BẢO TRÌ SẢN PHẨM

- Thiết bị phải được sử dụng bởi người có chuyên môn được ủy quyền bảo trì và chăm sóc thiết bị.
- Thường xuyên làm sạch các chất bẩn gây ô nhiễm trong bể.
- Các sự cố thường xảy ra trong quá trình sử dụng:

Sự cố thường gặp	Nguyên nhân	Cách xử lý
Không có sóng siêu âm	A. Nguồn điện không kết nối B. Cầu trì hỏng C. Cáp ngắn mạch D. Đầu dò ngắn mạch E. Bo mạch EPCB bị hỏng F. Các lý do khác	B. Kiểm tra và cắm công tắc nguồn B. Kiểm tra nguồn điện được trang bị và thay cầu trì có thông số kỹ thuật tương tự C. Kết nối cáp được trang bị hoặc thay thế cáp mới. D. Yêu cầu bảo hành từ phía chúng tôi E. Kiểm tra phần bị hỏng và thay thế nó. F. Yêu cầu bảo trì từ phía chúng tôi
Lỗi kiểm soát thời gian	A. Hút hẹn giờ mất kiểm soát B. Lỗi hẹn giờ	A. Nới lỏng hoặc xiết chặt vít. Thay thế bộ hẹn giờ hoặc bảng điều khiển kỹ thuật số. c. Yêu cầu bảo trì từ phía chúng tôi.
Rò rỉ điện	A. Khách hàng không hoạt động máy theo hướng dẫn của nhà sản xuất B. Máy không được nối đất	A. Hoạt động máy đúng B. Kiểm tra máy đã được nối đất hoàn toàn chưa

Lỗi điều khiển nhiệt độ	A. Bộ điều chỉnh nhiệt bị hỏng. B. Ống điều chỉnh nhiệt bị hỏng. C. Hiển thị điều khiển kỹ thuật số	A. Vặn chặt bộ điều chỉnh nhiệt. B. Thay bộ điều chỉnh nhiệt. C. kiểm tra phần bị hỏng và thay thế nó. D. Yêu cầu bảo trì từ phía chúng tôi
Linh kiện vệ sinh không sạch	A. Sóng siêu âm điều chỉnh không đủ mạnh B. Bề mặt chất lỏng quá cao/quá thấp. C. Nhiệt độ quá cao/thấp. D. Chất lỏng làm sạch không phù hợp. E. Các lý do khác	A. Kết nối nút siêu âm và điều chỉnh. B. Điều chỉnh chất lỏng thành bề mặt tốt nhất C. Điều chỉnh nhiệt độ sao cho phù hợp nhất. D. Dừng và tắt nguồn điện, thay thế chất lỏng phù hợp sau khi chất lỏng trước đó nguội đi. E. Yêu cầu bảo trì từ phía chúng tôi.
Không gia nhiệt	A. Liên kết công tắc nguồn nóng hơn B. Cầu trì bị cháy c. Bảng hiển thị kỹ thuật số mất kiểm soát E. Các lý do khác	A. Kiểm tra phích cắm sưởi đã kết nối tốt chưa. kiểm tra đường dây đầu ra bằng bộ đa năng nếu ổn và giá trị điện trở là vài trăm OHMs B. Thay đổi cầu trì có thông số tương tự C. Thay thế miếng đệm sưởi bị hỏng nếu bị hở mạch D. Kiểm tra phần bị hỏng và thay thế. E. Yêu cầu bảo trì từ chúng tôi

CẤU TẠO SẢN PHẨM

1. Nắp
2. Bồn rửa
3. Thân máy bằng thép không gỉ
4. Phích cắm
5. Giỏ inox



Nhiệt độ Thời gian

Dòng điện Tần số Tăng/Giảm công suất

F: Công tắc tần số (chỉ có ở phiên bản đa tần số)
Siêu âm: chế độ làm sạch
Xung: Chế độ tăng cường
Xung quét: Chế độ tần số quét
Degas: Chế độ khử khí

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SẢN PHẨM



Kiểm tra máy

Cắm điện vào máy để chắc chắn máy sẽ ở trạng thái có điện khi khởi động công tắc nguồn phía sau.



Mở nắp và đổ nước vào bể

Không sử dụng nước sẽ làm hỏng máy, vui lòng đặt các linh kiện và trong nước, cho bộ phận cần sạch vào nước nhưng không được vượt quá vạch max



Cài đặt thời gian

Khi chưa kích hoạt siêu âm, ấn “Time +” sẽ tăng thời gian hiển thị trên màn hình thêm 1s và ấn “TIME -” sẽ giảm thời gian hiển thị trên màn hình đi 1s. Nhấn và giữ để điều chỉnh

thời gian; Sau khi cài thời gian làm việc, ấn nhẹ nút “ON/OFF” để bật đèn báo siêu âm. Máy sẽ hoạt động theo các thông số đã chỉ định và thời gian sẽ bắt đầu. Khi đạt đến thời gian đã đặt, nó sẽ tự động theo các thông số đã chỉ định và thời gian sẽ bắt đầu. Khi đạt đến thời gian đã đặt nó sẽ tự ngừng hoạt động và đèn báo sẽ tắt. Lưu ý rằng tất cả các dòng kỹ thuật số đều có chức năng bộ nhớ tham số và các tham số đã đặt có thể được ghi nhớ ngay cả sau tắt nguồn.



Nhiệt độ

Nhiệt độ được hiển thị trên màn hình là “50” cùng với nhiệt độ thực tế. nhấn nút “TEMP+” sẽ tăng nhiệt độ cài đặt thêm 1oC, “TEMP-” giảm 1oC. “HEATER” 1 lần để bật

chức năng sưởi, đèn báo sưởi sẽ sáng và khiến màn hình nhiệt độ thực tế nhấp nháy ở tần số 1Hz. Khi nhiệt độ sẽ đạt đến nhiệt độ cài đặt, màn hình sẽ ngừng nhấp nháy. Hai màn hình hiển thị nhiệt độ lần lượt hiển thị nhiệt độ cài đặt và nhiệt độ thực tế. Trong quá trình gia nhiệt, đèn báo gia nhiệt vẫn sáng.



Điều chỉnh nguồn

Sau khi bật siêu âm, nhấn “POW+” để tăng công suất, nhấn “POW-” để giảm công suất, nhấn và giữ để điều chỉnh liên tục, phạm vi điều chỉnh là 1%-100%



Cửa sổ hiển thị tần số / dòng điện

Trạng thái hiển thị mặc định là tần số hoạt động hiện tại và dòng điện được hiển thị luân phiên sau cứ 5s. Khi nhấn nút tần số hoặc dòng điện, trạng thái hiển thị là tần số hoặc dòng điện tương tự và chu kỳ không còn luân phiên nữa.



Chuyển đổi chế độ làm việc

Trước khi bật siêu âm, ấn các nút

Eco/Standard/Dynamic/Pulse/Degas để vào chế độ làm sạch tương ứng

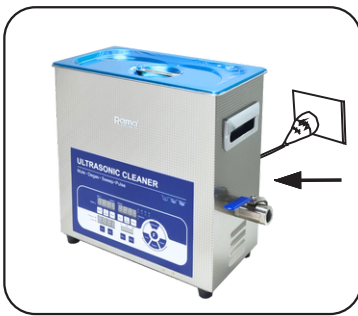
F: Công tắc tần số (chỉ có ở phiên bản đa tần số)

Ultrasonic: Chế độ làm sạch

Pulse: Chế độ tăng cường

Sweep: Chế độ quét tần số

Degas: Chế độ khử khí



Hoàn thành công việc

Vui lòng rút phích cắm của máy trước và sau khi làm việc, sau đó làm sạch bể. Đảm bảo không có chất lỏng ở trong bể nếu cần lưu trữ lâu dài.

ỨNG DỤNG CỦA BỂ RỬA SIÊU ÂM RAMA

Bể rửa siêu âm Rama sử dụng tấm thép không gỉ chất lượng cao có khả năng chống ăn mòn mạnh và tuổi thọ cao, đầu dò có công nghệ kết nối tiên tiến, hiệu suất chuyển đổi điện âm cao và đầu ra siêu âm mạnh, cũng được trang bị thiết bị gia nhiệt độ không đổi. Phạm vi nhiệt độ: 20-80oC

Phù hợp cho các ngành công nghiệp khác nhau và làm sạch linh kiện, chẳng hạn như các bộ phận điện tử tinh vi, kính mắt, đồng hồ, kính quang học, phần cứng đồ trang sức, silicon bán dẫn, máy in phun, dụng cụ y tế và các bộ phận mạ điện,...

Ngành công nghiệp	Các sản phẩm và vật liệu làm sạch	Làm sạch bụi bẩn
Chất bán dẫn	Mạch tích hợp, ống nguồn, silicon, diode, khung chỉ, khay,..	Chất cứng, dầu khắc, sáp đánh bóng, hạt bụi,...
Ngành điện tử	Các bộ phận ống, bảng mạch in, bộ phận thạch anh, linh kiện điện tử, thiết bị chuyển mạch điện thoại, linh kiện loa, đồng đo điện	Dầu vân tay, bột, dầu cắt, dầu dập, mặt sắt, vật liệu đánh bóng, bột óc chó, sáp đánh bóng, nhựa, bụi,..
Gia công cơ khí	Vòng bi, linh kiện máy may, máy đánh chữ, dệt may, máy móc, thiết bị cơ khí quang học, van gas, máy ảnh đồng hồ, bộ lọc kim loại	Dầu cắt máy, mặt sắt, dầu vân tay, bột đánh bóng , dầu mỡ, bụi bẩn,..

Mạ điện	Các bộ phận mạ kẽm, khuôn, bộ phận dập,..	Đánh bóng sắt phế liệu, dầu, vỏ sắt đen, rỉ sét, vỏ oxy hóa, sắt phế liệu, bột đánh bóng, dầu dập, bụi bắn,..
Thiết bị quang học	Kính, thấu kính, lăng kính, thấu kính quang học, thấu kính lọc, thiết bị thủy tinh, phim, sợi quang,..	Dầu cắt, mặt sắt, dầu mỡ, bột đánh bóng, in dầu vân tay,..
Dụng cụ y khoa	Dụng cụ y tế, răng giả,..	
Xe hơi	Vòng piston, bộ chế hòa khí, vỏ đồng hồ đo lưu lượng, vỏ máy nén, các bộ phận điện,v..v..v	Mặt sắt, bột đánh bóng, dầu, bụi bắn,..
Sợi hóa học	Bảo vệ bộ lọc vòi phun sợi hóa học hoặc nhân tạo kết cấu sợi hóa học,...	Chất keo hóa học, keo dán và chất rắn khác, vật liệu, bụi,



CÔNG TY CỔ PHẦN RAMA VIỆT NAM

Văn phòng: Số 18/169 Doãn Kế Thiện, P. Mai Dịch, Q. Cầu Giấy, Hà Nội

Địa chỉ xưởng

Miền Bắc: Lô 33 khu công nghiệp Lại Yên, xã Lại Yên Hoài Đức, Tp. Hà Nội

Miền Nam: Số 55 Đường 12C, P Long Thạnh Mỹ, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM

Hotline : 098.676.5115 | **Web** www.rama.vn