

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ SOFPAC SP 021

(Xử lý nước bằng phương pháp điện tử - Sản xuất tại Mỹ)

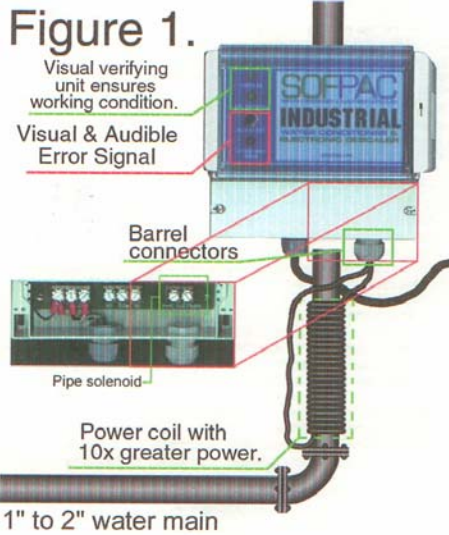
1. Thiết bị **SOFPAC** đã được bộ năng lượng Mỹ cấp bằng sáng chế US.Patent No.5,738,766
2. **SOFPAC** là thiết bị duy nhất tạo ra sóng hình tam giác với tần suất từ 2.500 tới 7.000 lần mỗi giây. Công suất đầu ra từ 25 mAMPS tới 250 mAMPS
3. Xử lý nước cấp công nghiệp cho các hệ thống trao đổi nhiệt



- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Kích thước thiết bị:              | Rộng 3-3/4" x Cao 5-1/2" x 1-11/32"   |
| 2. Vật liệu vỏ máy:                  | ABS Nhựa chất lượng cao   |
| 3. Nhiệt độ tối đa của vỏ máy:       | +90°C/220°F   |
| 4. Nhiệt độ tối thiểu của vỏ máy:    | -50°C/32°F  |
| 5. Trọng lượng:                      | 1 Kg  |
| 6. Tiêu chuẩn bảo vệ:                | IP54/IP64 - đạt tiêu chuẩn cao nhất của Mỹ  |
| 7. Điện thế:                         | 120V 60/50 Hz   |
| 8. Điện thế lựa chọn:                | 208/240 60/50 Hz  |
| 9. Điện thế ứng dụng:                | 9V  |
| 10. Bảo vệ TB làm việc quá tải:      | Cầu chì đa năng thay thế được   |
| 11. Đèn tín hiệu 03 đèn:             | Đèn xanh báo nguồn, Đèn vàng báo sóng, Đèn đỏ báo lỗi sóng  |
| 12. Nút kiểm tra:                    | Kiểm tra tình trạng hoạt động Thiết Bị  |
| 13. Chuông báo lỗi:                  | Khi gặp sự cố về sóng và Thiết Bị   |
| 14. Cấp tín hiệu:                    | Wire Kit 75 Feet # 20 AWG 9 lõi   |
| 15. Nhiệt độ tối đa cấp tín hiệu:    | 110°C/256°F   |
| 16. Nhiệt độ tối thiểu cấp tín hiệu: | - 50°C/32°F   |
| 17. Khả năng điều khiển:             | 01 cuộn cáp tín hiệu tổ hợp trên đường ống cấp nước, 60 vòng  |
| 18. Hộp bảo vệ thiết bị:             | 300x300x120 bằng thép, d=5mm, bảo vệ bằng sơn tĩnh điện, chống nước bằng gioăng cao su bao quanh cửa  |
| 19. Đổi nguồn 1 chiều:               | WINSTAR SC 3123B. Input AC117V/220V 50/60Hz, Out put 1.5- 12V   |
| 20. Đèn LED:                         | XB2-EV443 240V MAX Màu xanh dương, gắn trên cửa hộp bảo vệ TB   |
| 21. Ứng dụng công nghiệp:            | Khử và chống bám cặn trong các thiết bị trao đổi nhiệt với đường kính ống 15 – 34mm(nước 1 lần) và 40 – 60mm(nước tuần hoàn). Phù hợp với mọi chất liệu ống |
| 22. Điều kiện lắp đặt:               | Treo tường hoặc đặt dưới sàn bằng chân đế cách cuộn cáp tín hiệu ≤ 2m   |
| 23. Chiều dài đoạn ống để tổ hợp:    | ≥ 500mm   |
| 24. Năng lượng tiêu thụ điện:        | 20 w/h  |
| 25. Khả năng xử lý nước:             | ≥ 180 mg/l ion Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , ≥ 30 mg/l ion Silic (Nước quá cứng - đặt hàng)   |

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ SOFPAC SP 122

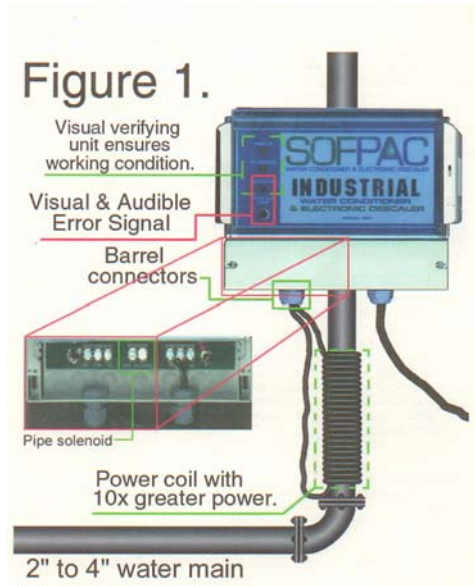
(Xử lý nước bằng phương pháp điện tử - Sản xuất tại Mỹ)



- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Kích thước thiết bị:              | Rộng 6-1/2"x Cao 6-5/16"x3-15/32"  |
| 2. Vật liệu vỏ máy:                  | ABS Nhựa chất lượng cao  |
| 3. Nhiệt độ tối đa của vỏ máy:       | +90°C/220°F  |
| 4. Nhiệt độ tối thiểu của vỏ máy:    | -50°C/32°F   |
| 5. Trọng lượng:                      | 1.5 Kg   |
| 6. Tiêu chuẩn bảo vệ:                | IP54/IP64 - đạt tiêu chuẩn cao nhất của Mỹ   |
| 7. Điện thế:                         | 120V/220V 50/60 Hz   |
| 8. Điện thế lựa chọn:                | 208/240 50/60 Hz   |
| 9. Điện thế ứng dụng:                | 120V   |
| 10. Bảo vệ TB làm việc quá tải:      | Cầu chì đa năng thay thế được  |
| 11. Đèn tín hiệu 03 đèn:             | Đèn xanh báo nguồn, Đèn vàng báo sóng, Đèn đỏ báo lỗi sóng   |
| 12. Nút kiểm tra:                    | Kiểm tra tình trạng hoạt động TB   |
| 13. Chuông báo lỗi:                  | Khi Thiết Bị gặp sự cố về sóng   |
| 14. Điều khiển từ xa:                | Kết nối cổng COM với máy tính trung tâm  |
| 14. Cấp tín hiệu:                    | Wire Kit 150 Feet # 20 AWG 9 lõi   |
| 15. Nhiệt độ tối đa cấp tín hiệu:    | 110°C/256°F  |
| 16. Nhiệt độ tối thiểu cấp tín hiệu: | - 50°C/32°F  |
| 17. Khả năng điều khiển:             | 01 cuộn cáp tín hiệu tổ hợp trên đường ống cấp nước, 90 vòng   |
| 18. Hộp bảo vệ thiết bị:             | 500 x 350 x 200 bằng thép, d=5mm, bảo vệ bằng sơn tĩnh điện, chống nước bằng gioăng cao su bao quanh cửa   |
| 19. Adapter - Bảo vệ nguồn::         | Ôn áp ROBOT. Input AC 220V 50/60Hz, Output 100V/115V – 600VA   |
| 20. Đèn LED:                         | XB2-EV443 240V MAX Màu xanh dương, gắn trên cửa hộp bảo vệ TB  |
| 21. Ứng dụng công nghiệp:            | Khử và chống bám cặn trong các thiết bị trao đổi nhiệt với đường kính ống 40-79mm(nước 1 lần) và 79-120mm(nước tuần hoàn). Phù hợp với mọi chất liệu ống |
| 22. Điều kiện lắp đặt:               | Treo tường hoặc đặt dưới sàn bằng chân đế cách cuộn cáp tín hiệu ≤ 2m  |
| 23. Chiều dài đoạn ống để tổ hợp:    | ≥ 500mm  |
| 24. Năng lượng tiêu thụ điện:        | 30 W/h   |
| 25. Khả năng xử lý nước:             | ≥ 180 mg/l ion Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , ≥ 30 mg/l ion Silic (Nước quá cứng - đặt hàng)  |

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ SOFPAC SP 224

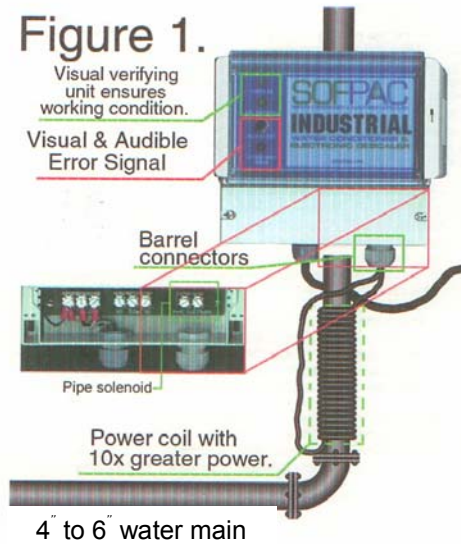
(Xử lý nước bằng phương pháp điện tử - Sản xuất tại Mỹ)



- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Kích thước thiết bị:              | Rộng 8-3/8" x Cao 7-9/32" x 3-27/32"   |
| 2. Vật liệu vỏ máy:                  | ABS Nhựa chất lượng cao  |
| 3. Nhiệt độ tối đa của vỏ máy:       | +90°C/220°F  |
| 4. Nhiệt độ tối thiểu của vỏ máy:    | -50°C/32°F   |
| 5. Trọng lượng:                      | 2.5 Kg   |
| 6. Tiêu chuẩn bảo vệ:                | IP54/IP64 - đạt tiêu chuẩn cao nhất của Mỹ   |
| 7. Điện thế:                         | 120V 50/60 Hz  |
| 8. Điện thế lựa chọn:                | 208/240 50/60 Hz   |
| 9. Điện thế ứng dụng:                | 110V   |
| 10. Bảo vệ TB làm việc quá tải:      | Cầu chì đa năng thay thế được  |
| 11. Đèn tín hiệu 03 đèn:             | Đèn xanh báo nguồn, Đèn vàng báo sóng, Đèn đỏ báo lỗi sóng   |
| 12. Nút kiểm tra:                    | Kiểm tra tình trạng hoạt động TB   |
| 13. Chuông báo lỗi:                  | Khi Thiết Bị gặp sự cố về sóng và thiết bị   |
| 14. Điều khiển từ xa:                | Kết nối cổng COM với máy tính trung tâm  |
| 14. Cáp tín hiệu:                    | Wire Kit 225 Feet # 20 AWG 9 lõi   |
| 15. Nhiệt độ tối đa cáp tín hiệu:    | 110°C/256°F  |
| 16. Nhiệt độ tối thiểu cáp tín hiệu: | - 50°C/32°F  |
| 17. Khả năng điều khiển:             | 01 cuộn cáp tín hiệu tổ hợp trên đường ống cấp nước, 90 vòng   |
| 18. Hộp bảo vệ thiết bị:             | 500 x 350 x 200 bằng thép, d=5mm, bảo vệ bằng sơn tĩnh điện, chống nước bằng zoăng cao su bao quanh cửa  |
| 19. Adapter - Bảo vệ nguồn::         | ROBOT. Input AC 220V 50/60Hz, Out put 100V/115V – 600VA  |
| 20. Đèn LED:                         | XB2-EV443 240V MAX Màu xanh dương, gắn trên cửa hộp bảo vệ TB  |
| 21. Ứng dụng công nghiệp:            | Khử và chống bám cặn trong các thiết bị trao đổi nhiệt với đường kính ống 80-120mm(nước 1 lần) và 120-180mm(nước tuần hoàn). Phù hợp với mọi chất liệu ống |
| 22. Điều kiện lắp đặt:               | Treo tường hoặc đặt dưới sàn bằng chân đế cách cuộn cáp tín hiệu ≤ 2m  |
| 23. Chiều dài đoạn ống để tổ hợp:    | ≥ 500mm  |
| 24. Năng lượng tiêu thụ điện:        | 40 W/h   |
| 25. Khả năng xử lý nước:             | ≥ 180 mg/l ion Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , ≥ 30 mg/l ion Silic (Nước quá cứng - đặt hàng)  |

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ SOFPAC SP 426

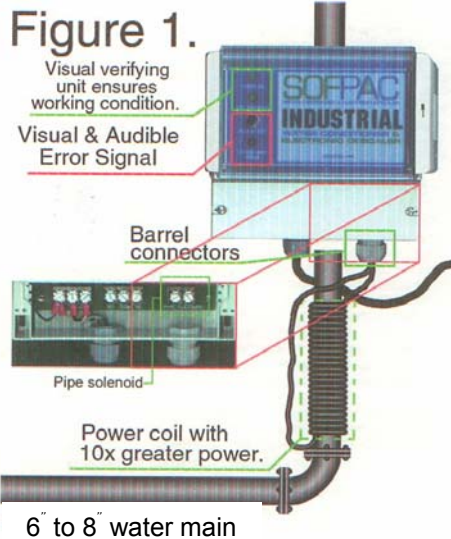
(Xử lý nước bằng phương pháp điện tử - Sản xuất tại Mỹ)



- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Kích thước thiết bị:              | Rộng 12-3/8" x Cao 8-9/24" x 5-31/38"   |
| 2. Vật liệu vỏ máy:                  | ABS Nhựa chất lượng cao   |
| 3. Nhiệt độ tối đa của vỏ máy:       | +90°C/220°F   |
| 4. Nhiệt độ tối thiểu của vỏ máy:    | -50°C/32°F  |
| 5. Trọng lượng:                      | 4 Kg  |
| 6. Tiêu chuẩn bảo vệ:                | IP54/IP64 - đạt tiêu chuẩn cao nhất của Mỹ  |
| 7. Điện thế:                         | 120V/220V 50/60 Hz  |
| 8. Điện thế lựa chọn:                | 208/240 50/60 Hz  |
| 9. Điện thế ứng dụng:                | 120V – 220V   |
| 10. Bảo vệ TB làm việc quá tải:      | Cầu chì đa năng thay thế được   |
| 11. Đèn tín hiệu 03 đèn:             | Đèn xanh báo nguồn, Đèn vàng báo sóng, Đèn đỏ báo lỗi sóng  |
| 12. Nút kiểm tra:                    | Kiểm tra tình trạng hoạt động TB  |
| 13. Chuông báo lỗi:                  | Khi Thiết Bị gặp sự cố về sóng  |
| 14. Điều khiển từ xa:                | Kết nối cổng COM với máy tính trung tâm   |
| 14. Cấp tín hiệu:                    | Wire Kit 300 Feet # 20 AWG 9 lõi  |
| 15. Nhiệt độ tối đa cấp tín hiệu:    | 110°C/256°F   |
| 16. Nhiệt độ tối thiểu cấp tín hiệu: | - 50°C/32°F   |
| 17. Khả năng điều khiển:             | 01 cuộn cáp tín hiệu tổ hợp trên đường ống cấp nước, 60 vòng  |
| 18. Hộp bảo vệ thiết bị:             | 500x400x300 bằng thép, d=5mm, bảo vệ bằng sơn tĩnh điện, chống nước bằng gioăng cao su bao quanh cửa  |
| 19. Adapter - Bảo vệ nguồn:          | ROBOT. Input AC 220V 50/60Hz, Out put 100V/115V – 600VA   |
| 20. Đèn LED:                         | XB2-EV443 240V MAX Màu xanh dương, gắn trên cửa hộp bảo vệ TB   |
| 21. Ứng dụng công nghiệp:            | Khử và chống bám cặn trong các thiết bị trao đổi nhiệt với đường kính ống 120-200mm(nước 1 lần) và 180-300mm(nước tuần hoàn). Phù hợp với mọi chất liệu ống |
| 22. Điều kiện lắp đặt:               | Treo tường hoặc đặt dưới sàn bằng chân đế cách cuộn cáp tín hiệu ≤ 2m   |
| 23. Chiều dài đoạn ống để tổ hợp:    | ≥ 500mm   |
| 24. Năng lượng tiêu thụ điện:        | 50 W/h  |
| 25. Khả năng xử lý nước:             | ≥ 180 mg/l ion Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , ≥ 30 mg/l ion Silic (Nước quá cứng - đặt hàng)   |

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ SOFPAC SP 628

(Xử lý nước bằng phương pháp điện tử - Sản xuất tại Mỹ)



- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kích thước thiết bị:</li> <li>2. Vật liệu vỏ máy:</li> <li>3. Nhiệt độ tối đa của vỏ máy:</li> <li>4. Nhiệt độ tối thiểu của vỏ máy:</li> <li>5. Trọng lượng:</li> <li>6. Tiêu chuẩn bảo vệ:</li> <li>7. Điện thế:</li> <li>8. Điện thế lựa chọn:</li> <li>9. Điện thế ứng dụng:</li> <li>10. Bảo vệ TB làm việc quá tải:</li> <li>11. Đèn tín hiệu 03 đèn:</li> <li>12. Nút kiểm tra:</li> <li>13. Chuông báo lỗi:</li> <li>14. Điều khiển từ xa:</li> <li>14. Cấp tín hiệu:</li> <li>15. Nhiệt độ tối đa cấp tín hiệu:</li> <li>16. Nhiệt độ tối thiểu cấp tín hiệu:</li> <li>17. Khả năng điều khiển:</li> <li>18. Hộp bảo vệ thiết bị:</li> <li>19. Adapter - Bảo vệ nguồn::</li> <li>20. Đèn LED:</li> <li>21. Ứng dụng công nghiệp:</li> <li>22. Điều kiện lắp đặt:</li> <li>23. Chiều dài đoạn ống để tổ hợp:</li> <li>24. Năng lượng tiêu thụ điện:</li> <li>25. Khả năng xử lý nước:</li> </ol> | <p>Rộng 16-3/8" x Cao 13-11/27" x 9-39/45"</p> <p>ABS Nhựa chất lượng cao</p> <p>+90°C/220°F</p> <p>-50°C/32°F</p> <p>5.5 Kg</p> <p>IP54/IP64 - đạt tiêu chuẩn cao nhất của Mỹ</p> <p>120V/220V 50/60 Hz</p> <p>208/240 50/60 Hz</p> <p>120V – 220V</p> <p>Cầu chì đa năng thay thế được</p> <p>Đèn xanh báo nguồn, Đèn vàng báo sóng, Đèn đỏ báo lỗi sóng</p> <p>Kiểm tra tình trạng hoạt động Thiết Bị</p> <p>Khi Thiết Bị gặp sự cố về sóng</p> <p>Kết nối cổng COM với máy tính trung tâm</p> <p>Wire Kit 400 Feet # 20 AWG 9 lõi</p> <p>110°C/256°F</p> <p>- 50°C/32°F</p> <p>01 cuộn cáp tín hiệu tổ hợp trên đường ống cấp nước, 60 vòng</p> <p>500x400x300 thép không rỉ d=5mm, bảo vệ bằng sơn tĩnh điện, chống nước bằng zoăng cao su bao quanh cửa</p> <p>ROBOT. Input AC 220V 50/60Hz, Out put 100V/115V – 600VA</p> <p>XB2-EV443 240V MAX Màu xanh dương, gắn trên cửa hộp bảo vệ TB</p> <p>Khử và chống bám cặn trong các thiết bị trao đổi nhiệt với đường kính ống 200-300mm(nước 1 lần) và 300-500mm(nước tuần hoàn). Phù hợp với mọi chất liệu ống</p> <p>Treo tường hoặc đặt dưới sàn bằng chân đế cách cuộn cáp tín hiệu ≤ 2m</p> <p>≥ 500mm</p> <p>40 W/h</p> <p>≥ 180 mg/l ion Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, ≥ 30 mg/l ion Silic (Nước quá cứng - đặt hàng)</p> |
|--|---|