

使用手冊

紫外光水消毒器

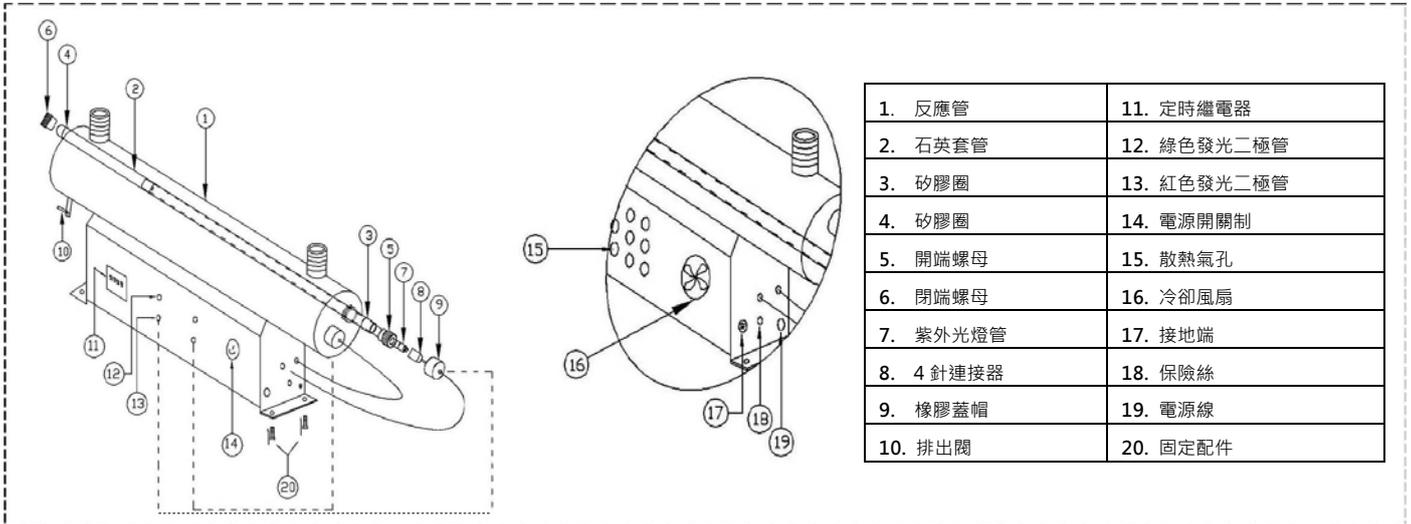
產品系列 : SDB

適用型號 : SDB-110, SDB-165, SDB-220, SDB-330, SDB-440, SDB-550, SDB-660

產品功能 : 消毒殺滅水中細菌、病毒、霉菌及水藻

用途 : 飲用水、食物處理、醫療及工業等

輸入電壓 : 110V or 220V (出廠前選定) - 50/60Hz - 21W to 864W



1. 反應管	11. 定時繼電器
2. 石英套管	12. 綠色發光二極管
3. 矽膠圈	13. 紅色發光二極管
4. 矽膠圈	14. 電源開關制
5. 開端螺母	15. 散熱氣孔
6. 閉端螺母	16. 冷卻風扇
7. 紫外光燈管	17. 接地端
8. 4 針連接器	18. 保險絲
9. 橡膠蓋帽	19. 電源線
10. 排出閥	20. 固定配件

安裝指引

<p>Step 1: 開啟包裝以檢查內裡的所有組件: 反應管、石英套管、矽膠圈、開端螺母、閉端螺母、紫外光燈管、4 針連接器、橡膠蓋帽及固定配件。</p>	<p>Step 2: 在安裝之前, 確保石英管和紫外光燈管潔淨 (可用酒精或溫和的清潔劑清潔) 作業時穿戴柔軟的非磨損手套, 以防止殘留任何手指印痕跡。</p>	<p>Step 3: 從反應管拆下開端螺母及閉端螺母。</p> 
<p>Step 4: 將矽膠圈安裝到石英管的開口端。(距離開口端約 12mm)</p> 	<p>Step 5: 小心地將石英套管插入反應管。</p> 	<p>Step 6: 將矽膠圈安裝到石英管的閉口端。</p> 
<p>Step 7: 手動安裝閉端螺母到反應管(石英管的閉口端), 不要過度收緊以免破壞矽膠圈。</p> 	<p>Step 8: 手動安裝開端螺母到反應管(石英管的開口端), 不要過度收緊以免破壞矽膠圈。</p> 	<p>Step 9: 將 4 針連接器與紫外光燈管引腳連接, 需確保連接穩固。</p> 
<p>Step 10: 小心地通過開端螺母將紫外光燈管插入石英套管。</p> 	<p>Step 11: 安裝橡膠蓋帽到開端螺母上, 需確保安裝穩固。</p> 	<p>Step 12: 重複 step 3 - 10 繼續安裝其餘紫外光燈管至全部完成安裝。當全部紫外光燈管安裝完成, 檢查定時繼電器設定為 9999h。</p> 
<p>Step 13: 選擇一個容易接近及有足夠空間的位置來固定消毒器。安裝消毒器的位置需盡量接近使用點, 消毒器可以水平或垂直安裝。垂直安裝時, 水流必須從下端流入到上端流出。</p>	<p>Step 14: 當所有管道連接完成後, 慢慢打開供水, 檢查是否有水洩漏。讓水運行數分鐘, 以清除反應管中可能存在的空氣或灰塵。</p>	<p>Step 15: 連接電源並啟動消毒器。當紫外光燈正常工作時, Work LED (綠色發光二極管) 將亮起。如 Fault LED (紅色發光二極管) 閃爍並有“呖”聲發出, 表示紫外光燈已損壞。</p>

消毒器使用注意事項

A. 水質指南

紫外光消毒器需在視覺上清澈的水一起使用，不著色或渾濁。

- ◆ 環境水溫：2-45°C
- ◆ 含鐵量：<0.3ppm (0.3mg/l)
- ◆ 水硬度：<7gpg (120mg/l)
- ◆ 渾濁度：<1NTU
- ◆ 含錳量：0.05ppm (0.05mg/l)
- ◆ 紫外光透射率：>75%

B. 電源線, 紅色 - L, 綠色 - N, 黃綠 - E。

C. 在將消毒器連接電源之前，請重新檢查安裝正確。

D. 當紫外光燈管工作正常，對應的綠色發光二極管持續亮起。

E. 當任何一支紫外光水燈管損壞，對應的紅色發光二極管閃爍並有“呲”聲發出，請檢查及更換損壞的紫外光水燈管。

F. 當紫外光燈管或石英管破裂時，不要繼續安裝設備，請重新購買並繼續安裝。

G. 紫外光水消毒器設計用於連續操作，頻繁開關將減少紫外光輻射量和使用壽命。

H. 如果消毒器掉落入水中，請立刻關閉主電源，然後取出，如果水淹沒了消毒器，不要嘗試使用該消毒器。

I. 切勿將本產品置於戶外使用。

J. 如果發現消毒器的電源線或插頭損壞了，切勿使用該消毒器。

K. 紫外光水消毒器應安裝在淨水器之後。

L. 如果長時間處於低於冰點的溫度，請務必斷開供水，並完全排空淨水器內的水份。

重要的安全訊息

A.  本產品必須連接電源接地端。

B.  紫外光是一種人眼不能看見的光線，但對眼睛和皮膚有害。在設備運行時，切勿直視燈管。不要在使用中從反應室中取出紫外光燈管。如有需要，請佩戴安全護目鏡以保護眼睛。

C.  安裝及使用時必須終遵守基本的安全預防措施，以減少火災，觸電的危險，電源請務必安裝漏電保護開關。

D.  請勿在使用中直接觸摸紫外光燈管，作業前需等待紫外光燈管冷卻或穿戴柔軟的防熱手套以防止燙傷。

消毒器維護

A. 建議每月或每次使用前檢查漏水情況。

B. 建議消毒器每運行 8,000 小時後更換紫外光燈管。在運行 8,000 小時後，紫外光燈管可能仍能發光，但是紫外線強度已經減弱，影響消毒效果。

C. 建議消毒器使用每 3-6 個月，用酒精或溫和的清潔劑清潔石英管。

D. 為節省能源，如果長時間不使用設備，請關閉電源和供水。

建議安裝示意圖

