

# 使用手冊

## 紫外光水消毒器

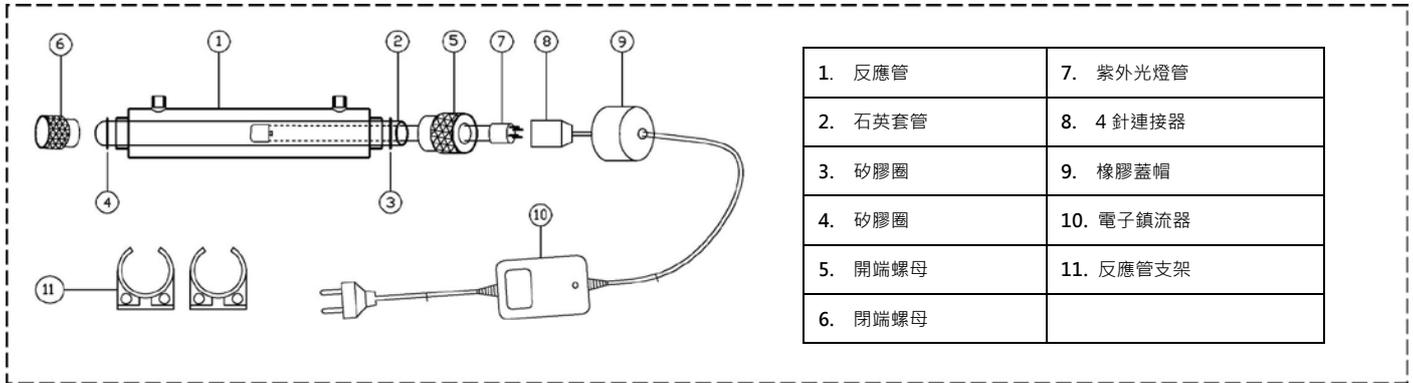
產品系列 : SDE

適用型號 : SDE-016, SDE-025, SDE-030, SDE-035, SDE-040, SDE-055

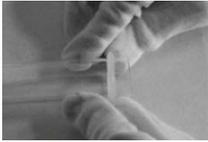
產品功能 : 消毒殺滅水中細菌、病毒、霉菌及水藻

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 - 8W to 72W



### 安裝指引

<p><b>Step 1:</b> 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、電子鎮流器及反應管支架。</p>	<p><b>Step 2:</b> 在安裝之前, 確保石英管和紫外燈管潔淨 (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><b>Step 3:</b> 從反應管拆下開端螺母及閉端螺母。</p> 
<p><b>Step 4:</b> 將矽膠圈安裝到石英管的開口端。(距離開口端約 12mm)</p> 	<p><b>Step 5:</b> 小心地將石英套管插入反應器管。</p> 	<p><b>Step 6:</b> 將矽膠圈安裝到石英管的閉口端。</p> 
<p><b>Step 7:</b> 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><b>Step 8:</b> 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><b>Step 9:</b> 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><b>Step 10:</b> 小心地通過開端螺母將紫外光燈管插入石英套管。</p> 	<p><b>Step 11:</b> 安裝橡膠蓋帽到開端螺母上, 需確保安裝穩固。</p> 	<p><b>Step 12:</b> 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><b>Step 13:</b> 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><b>Step 14:</b> 連接電源並啟動消毒器。當紫外光燈正常工作時, Work LED (綠色) 將亮起。如 Fault LED (紅色) 閃爍並有“嘖”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. 在將消毒器插入電源之前，請重新檢查安裝正確。

C. 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。

D. 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。

E. 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。

F. 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。

G. 紫外光水消毒器應安裝在淨水器之後。

H. 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. 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。



B. 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。



C. 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，影响消毒效果。

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

