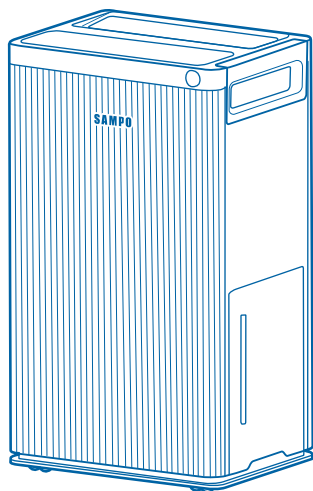


# 使用說明書

# SAMPO

## 聲寶變頻除濕機(家庭用)

適用機種 **AD-S552DT**



(請以實物為準)

### 目 錄

頁

安全注意事項 .....	1~2
各部位名稱 .....	3
操作說明 .....	4~7
特點功能說明 .....	8
排水的操作方法 .....	9
連續排水的操作方法 .....	10
清潔與保養 .....	11~12
運轉與性能 .....	13
故障排除 .....	14~15
緊急處理方法 .....	15
維修注意事項 .....	16~20
35項安全防護 .....	21
規格 .....	22
聲寶產品保證書 .....	23

使用本產品前請先詳細閱讀本使用說明書，以便正確的使用本產品。




請將本使用說明書放置在隨時可取用的地方。

保證書印製於說明書最後頁，請於購買時注意索取並要求經銷商填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益。


# 安全注意事項(請務必遵守) 本機使用R32冷媒

為了防止給使用者和他人造成意外的危害和財產的損害，請務必遵守下述事項。

■ 為加強提示下列各注意事項內容，將以下列標誌進行區分和說明：


	<b>警告</b>	此標誌的意思指“有造成死亡或重傷的可能”。		本機填充R32冷媒
	<b>注意</b>	此標誌的意思指“有造成負傷或商品周圍財產損害的可能”。		

■ 對於須遵守的內容種類，將以下列圖形符號來區分和說明(下列圖形符號為表示例)：

	此圖形符號是指「禁止」之意。
	此圖形符號是指務必遵照指示，「強制」實行之意。

 <b>警告</b>	
不可改裝。此外，非修理技術人員絕不可分解及修理 ●會造成火災、短路、故障或觸電受傷的意外事件。 修理或內部檢查請洽經銷商和購買的商店。 	本機使用R32冷媒，器具的安裝、運行、儲存的房間面積應大於4m <sup>2</sup> 。
保養時或長時間不使用時，務必將插座上的電源線插頭移除，此外手潮濕時不可碰插頭 ●會造成觸電或受傷的意外事件。 	勿將電源線損壞或使之破損、加工、過度彎曲、拉扯、扭轉或放置重物等動作 ●會造成電源線破損導致火災或觸電受傷的意外事件。  
不可使用110V以外的電壓 電源線及電源插頭損壞或鬆弛時，請勿使用 ●會造成火花、短路或觸電的意外事件。  	電線插頭的灰塵等要定期清潔 ●插頭上若塵埃堆積，會因濕氣造成絕緣不良，引起火災的意外事件。  
發現漏水情形，勿再使用請儘快送修 ●易造成絕緣不良，會有觸電或漏電的危險。 	異常時應立即停止運轉，移除電源插頭，並洽詢原購買經銷商或廠商指定的服務站 ●在異常情形下繼續運轉時，會成為故障、觸電或火災的原因。  

# 安全注意事項(請務必遵守) 本機使用R32冷媒

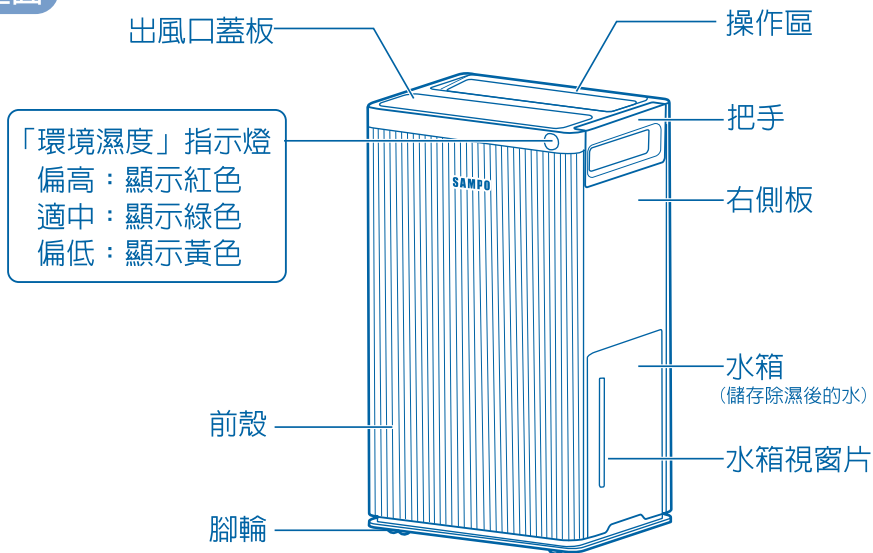
⚠ 注意	
<p><b>請勿使用多頭電源線插座</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>請勿使用延長線插座或與其他電器共用電源線，會有過熱而引起火災的危險。</li></ul>  	<p><b>不要在浴室等濕氣重的地方使用</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>會造成故障及觸電受傷的意外事件。</li></ul>  
<p><b>請勿放置在搖晃、傾斜等不牢固的場所</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>因為地震或受外力影響，易使機體摔落，而造成受傷之危險，並使機體故障或損壞。</li></ul> 	<p><b>空氣吹出口或吸入口請勿被布等物阻塞</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>造成通風不良，有時會成為發熱或火災的原因。</li><li>機體運轉中請勿強制將擺葉關閉。</li></ul> 
<p><b>請勿讓兒童操作，不可趴在或坐在機體上</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>可能會因傾倒而引起危險。</li></ul> 	<p><b>請勿將手指或棒子插進空氣吹出口或吸入口</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>因內部的扇葉在高速旋轉會成為受傷的原因。</li></ul> 
<p><b>要移動時務必先停止運轉，並倒掉水箱中的水</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>內部的水會流進室內弄濕家具等，有時會成為觸電或漏電火災的原因。</li></ul> 	<p><b>不可對機器噴灑揮發油、塗料、殺蟲劑</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>務必使機器遠離化學物質。</li></ul>  
<p><b>機體勿用水洗，不要向機器噴灑水或將機器浸入水中</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>有時會成為觸電或火災的原因。</li></ul> 	<p><b>本機係室內專用。請勿在陽光直射或風吹雨淋的場所使用</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>有時會成為過熱、觸電或漏電火災的原因。</li></ul> 

## 注意事項

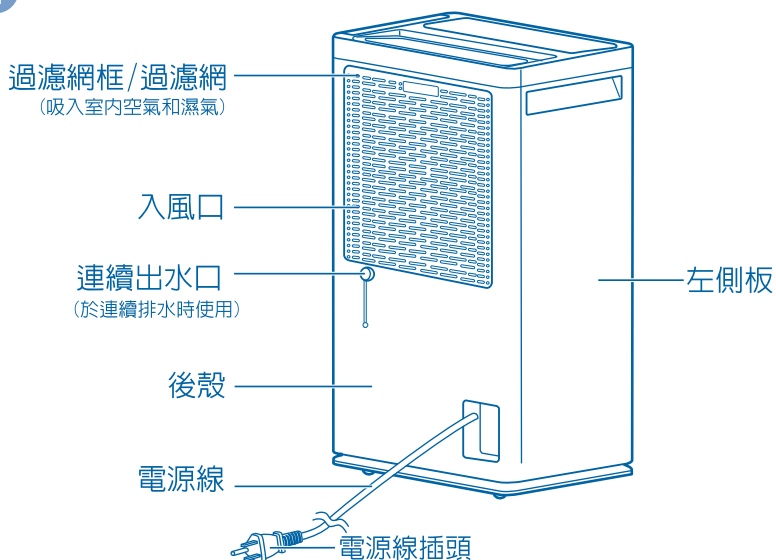
- 不要使用有損壞的電源線、插頭、機殼或控制面板。請勿捲曲電源線，不要接觸鋒利的器械。
- 不遵守說明書內容可能導致該機器的保修無效。
- 孩童應受監護，以確保孩童不嬉玩電器。
- 本電器不預期供生理、感知、心智能力、經驗或知識不足之使用者(包含孩童)使用，除非在對其負有安全責任的人員之監護或指導下安全使用。
- 若電源線損壞時，必須由製造商、其服務處或具有相關資格的人員加以更換以避免危險。
- 本產品必須在程人監管下使用，請勿在無人監管下長期開啓運轉除濕機，以免造成其他不當意外。

# 各部位名稱

## 正面

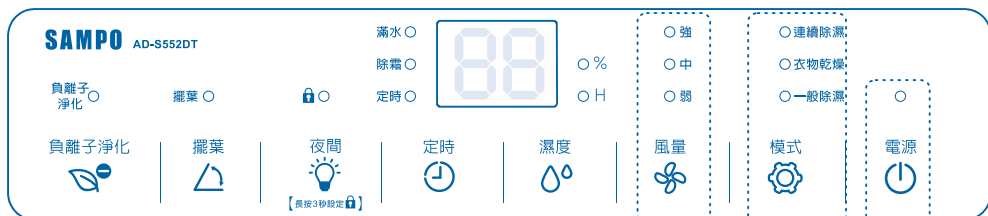


## 背面



# 操作說明

- 操作本產品前，請務必熟讀且了解本產品說明書內容後，再使用本產品。



## 風量鍵

- 有3種設定：“強”、“中”、“弱”。
- 通電開機後，預設為“強”。

## 模式鍵

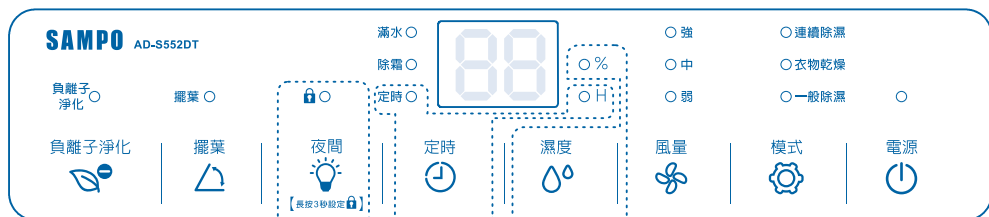
有3種模式，“連續除濕”、“衣物乾燥”、“一般除濕”。壓縮機運轉時，選擇任一模式其模式指示燈會亮；若壓縮機停止工作時，指示燈亮會閃爍。

- “連續除濕”模式：  
此模式下，機器進入連續工作狀態，濕度不可調整，風量可調整。
- “衣物乾燥”模式：  
此模式下，機器進入連續工作狀態，濕度不可調整，風量預設為“強風”，不可調整。
- “一般除濕”模式：  
此模式下，機器依照設定的濕度值開始運轉除濕功能。風量可調整。

## 電源鍵

- 控制機器的開/關。
- 機器運轉時，“電源指示燈”亮；機器關機時，“電源指示燈”熄滅。

# 操作說明



## 夜間/安全鍵

- 短按此鍵可關閉或打開所有顯示燈。開機後半分內沒有操作按鍵，顯示燈會自動降低亮度，按任何鍵會回復正常亮度。
- 長按此鍵3秒，開啓安全鎖功能，其指示燈亮，所有按鍵不可操作。再按住此鍵3秒，解除安全鎖狀態，其指示燈熄滅，按鍵恢復正常操作。

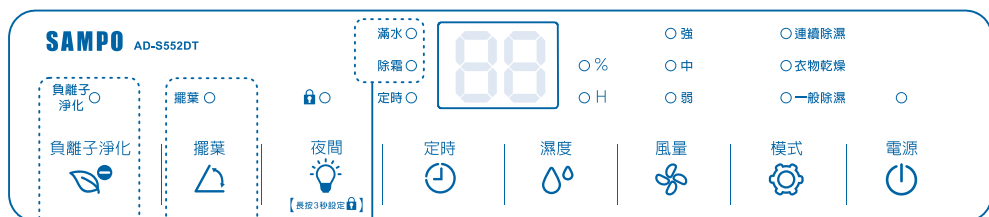
## 定時鍵 (定時功能於開關機動作完成後立即重置)

- 定時開機：機器待機狀態下按"定時"鍵，設定預約開機時間1-24小時，每按一次調整幅度為1小時(長按則時間增加)。5秒內未進行操作，預約開機功能啟動，"定時指示燈"恆亮。
- 定時關機：機器開機狀態下按"定時"鍵設定關機時間；操作與顯示同上。
- 欲取消定時功能時，請於設定完成後，按下"電源"鍵，則取消定時功能，此時"定時指示燈"熄滅。
- 定時設定完成後大約5秒，雙8顯示器會跳回環境濕度的顯示。(再按一次"定時"鍵可以顯示關機時間，再按第二下後可繼續設置累加關機時間。)

## 濕度設定鍵

- 設定所需要的濕度。通電開機後，預設濕度為40%。
- 濕度設定依次為：  
30%→35%→40%→45%→50%→55%→60%→65%→70%→75%→80%→85%→90%循環。
- 當室內濕度比設定濕度少3%時，壓縮機會自動關機，風扇繼續運轉，直到室內濕度比設定濕度高3%時，壓縮機會再次工作。

# 操作說明



## 滿水指示燈

- 當滿水指示燈亮時，代表水滿，蜂鳴器鳴叫3聲，機器停止運行。
- 水箱清空裝回後，機器即自動開機運行。

## 除霜指示燈

- 當除霜指示燈亮時，表示除霜動作開始，壓縮機停止運行，風扇繼續運行。

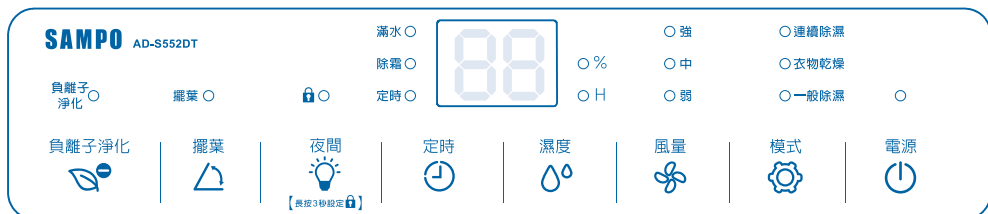
## 擺葉鍵

- 控制出風口蓋板的開/關。功能開啓時，其指示燈亮起，蓋板連續擺動；功能關閉時，指示燈熄滅，蓋板即停在當前的角度。
- 通電開機時，預設此功能開啓。
- 關機時，蓋板回到關閉狀態。

## 負離子淨化鍵

- 控制負離子的開/關。
- 開啓負離子淨化時，該指示燈亮起；關閉淨化時，該指示燈熄滅。

# 操作說明



## 注意事項

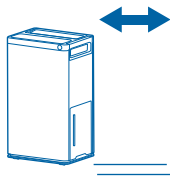
- 除濕機運行時，請勿將濕度設定高於環境濕度。
- 當水滿指示燈亮時，將水箱中的水倒出。然後將清空後的水箱放回原來的位置，機器就可以繼續使用。
- 當機器停止運行，至少需等3分鐘才能重新啟動，以免壓縮機損壞。
- 機器可使用的環境溫度範圍為5-32°C。
- 若除濕機無法開啓(指示燈沒有亮)或除濕機在不明原因下運作中途停止，請確認插頭和電源線是否沒連接好。如果插頭和電源線是在良好的情況下，等10分鐘後再重新開機機器(因為需要10分鐘恢復)。如果10分鐘後重新啟動仍無開啓，請聯絡客戶服務中心。
- 當除濕機運作時，運作中的壓縮機會產生熱，使房間溫度變高，此為正常現象。除霜燈亮表示除霜操作開始。在這個操作模式中，壓縮機會停止工作，同時馬達會工作。
- 除濕機運行時顯示環境濕度，當環境濕度高於RH90%時顯示HI，低於RH30%時顯示LO。



# 特點功能說明

## ●搬運方便

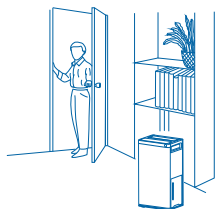
因為體積小、重量輕，底部附加滑輪設計，可輕鬆移動，任何房間均可使用。



(如遇木質或無防刮地板時，可改用搬運方式)

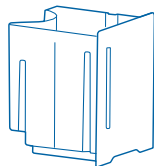
## ●有定時功能

休息前或外出時設定時間，時間到自動關機節能省電又無安全顧慮。



## ●水箱容量大

充分利用空間、增加水箱的容量(容量7公升，約滿6公升即停止運轉)。



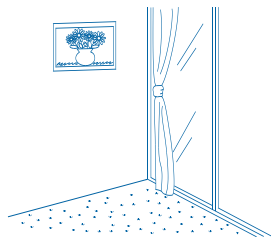
## ●下雨天清洗衣物不容易乾燥時



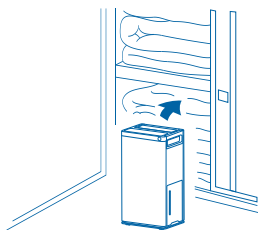
## ●天花板和牆壁潮濕發霉時



## ●除去榻榻米或地毯濕氣

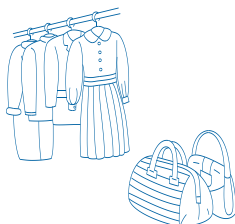


## ●壁櫥等的除濕

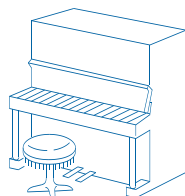


(不可放在衣櫃裡)

## ●預防衣物或皮革製品發霉



## ●適合對濕氣較敏感的環境使用



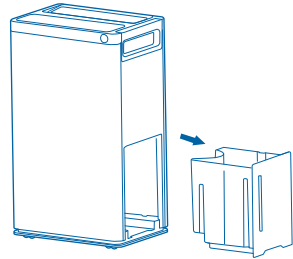
# 排水的操作方法

- 排出的水可以儲在水箱中，或是使用 PVC 管來連續排水（PVC 管不包括於機內）。
- 經過本機所除濕的水會自動流入水箱內。當水滿時指示燈會亮，水箱滿水時，整機停止運行，請將水箱中的水清空。

## 水箱取出排水步驟

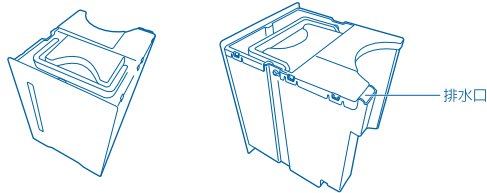
### 1 取出水箱

- 請用雙手握住水箱兩側稍微向前拉出，再用雙手取出。



### 2 倒水方法

- 在搬運水箱時請用雙手捧著，避免除濕水濺出，防止人員跌倒。請從上方排水口倒出除濕水。



- 倒完水箱除濕水後，並將水箱放回原來的位置。
- 在滿水指示燈亮的狀態下，將水箱放回原位，機器即按原設定自動開機運轉。

## 注意事項

- 水滿停機時請不要立刻取出水箱，因殘留於蒸發器內的除濕水會再滴落。
- 移動機體時請停止運轉，並將除濕水倒掉，以避免水箱內的水濺入機體或濺濕地板。
- 在低溫狀態下由於蒸發器的除濕水容易結霜之故，可能會產生水箱內不滴入除濕水的情形，並不是故障的現象。
- 除濕水之出孔要保持暢通，以避免濕水無法排出。

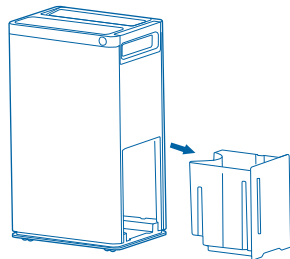
# 連續排水的操作方法

- 使用連續排水時，請如下操作：

## 連續排水步驟

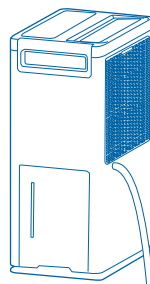
### 1 拉出水箱

- 請用雙手握住水箱兩側稍微向前拉出，再用雙手取出。



### 2 插入排水管於"連續出水口"，代替水箱。

- 排水管請自行購買內徑13~15mm的軟質水管。



### 3 將水箱裝回原來位置

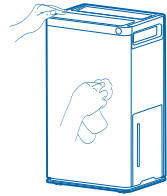
- 再將水箱放回原來位置。即能使用此功能。

# 清潔與保養

- 請定期檢查及保養機器，使機器更經久耐用，保養時請將電源關閉，將插頭從插座上拔掉。

## 外觀之清潔

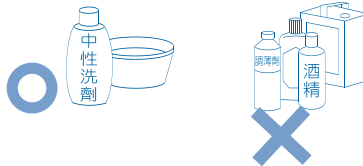
1 用溫水(40°C以下)沾濕或用沾有中性洗潔劑的軟布擦拭。



2 使用中性洗潔劑後一定要再用乾淨的水擦拭。

3 除濕機內若進水會造成絕緣性不良，和生鏽等情形，擦拭電氣部位時請盡量擰乾濕布。

4 下列物品請勿使用，以避免侵蝕塑膠外殼。塗料調薄劑、揮發油、石油、洗衣粉、亮光粉、強鹼洗潔劑、熱水、酸溶液、毛刷等。



5 請注意，若使用含有化學藥品的抹布摩擦或長時間接觸機體可能會對機體造成損壞。

## 長時間不使用時

- 清潔過濾網。
- 將殘留於水箱內的水全部倒掉，擦乾水箱。
- 在機體完全乾燥後，套上簡便的防塵套，並放在不會被日光直接照射到且通風良好的地方。

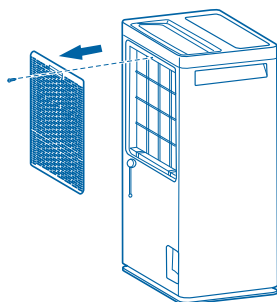
# 清潔與保養

## 過濾網之清潔

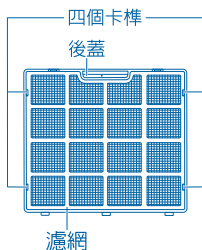
- 過濾網若灰塵或塵埃積存在上面，將會影響除濕能力或引起故障，請每隔兩周左右清潔一次。

### ● 濾網拆卸與清潔：

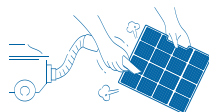
1. 鬆開螺絲，即可將後蓋及濾網取下。



2. 將後蓋翻面，請將內部銀離子濾網自四個卡榫與後蓋分離後，即可取出濾網清潔。



3. 將濾網用吸塵器吸塵且用溫水(低於40度)清洗，自然風乾。



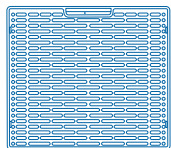
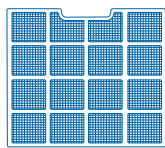
用吸塵器時  
將積有灰塵的面向上



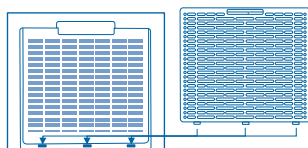
水洗時  
將積有灰塵的面向下

### ● 濾網安裝方法：

1. 將銀離子濾網上四個定位孔對準後蓋上四個卡榫固定組裝。



2. 將後蓋下方三個卡扣處對準放入後殼三個凹槽內，並將螺絲鎖回，後蓋即安裝完成。



## 注意事項

- 空氣過濾網不要使用40°C以上的水清洗或放在日光下曬以避免濾網變形。
- 濾網清洗後一定要裝回去，以免塵埃進入機體內引起故障。
- 勿放置任何細條或堅硬物於機器內，避免造成機器的損壞。
- 為使有良好的除濕效果，機器的前後方應保持空曠，避免阻礙空氣流通。

# 運轉與性能

## 產品的適用溫度範圍

- 請在下列的室溫使用，若超出這個溫度範圍而連續運轉的話，會造成機器負擔而無法運轉。

使用範圍

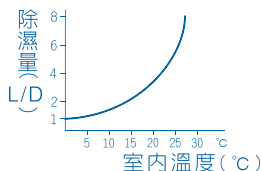
5°C~32°C

## 運轉中室溫會稍微上升

- 除濕機並無冷氣機的功能，運轉時會產生熱使室溫上升1°C~2°C左右。

## 除濕機隨室內溫度、濕度而變化

- 隨著室內溫度降低，除濕量也如圖所示顯著減少。



## 除霜運轉

- 運轉時有時會有壓縮機不動作，及除霜指示燈的情形發生，因為溫度低於15°C以下時蒸發器會出現結霜，這表示正在除霜並非故障，除霜頻率會因室內溫度和濕度而異，大約每半小時有10分鐘左右的除霜運轉。

## 壓縮機 3分鐘保護功能

- 如停止運轉後再按下電源鍵，為了保護機器需經過3分鐘之後壓縮機才會再次運轉，並非機器故障。

## 斷電記憶功能

- 當除濕機電源中斷後(拔掉電源插頭或家裡停電)，除濕機會儲存斷電之前的以下設置：
  - 1.開機或關機
  - 2.設定模式
  - 3.設定濕度(只限除濕模式)
  - 4.設定風速

電力恢復後，除濕機會依照上述4點自動恢復斷電前的用戶設置。

## 注意事項

- 除濕機之存放方式必須直立放置，以避免壓縮機之受損，若曾經橫放，則需直立放置除濕機至少兩小時後使用。

# 故障排除

## 故障排除

發生以下症狀時，請立即停止使用並通知經銷商或服務站聯絡：

- 電源線插頭異常發熱時
- 無熔絲開關或保險絲經常跳脫或熔斷時
- 誤將異物引入機內時

故障狀況	請先查驗以下問題點	故障排除
風扇與壓縮機都不轉	停電或電壓過低	通知台電或配用電壓調整器
	插頭不良或斷電	檢修或更換
風扇轉與壓縮機不轉	三分鐘保護中	正常(三分鐘後自動運轉)
	環境溫度太低	正常(保護壓縮機措施)
	電壓太低	通知台電或配用電壓調整器
	壓縮機或電裝品故障	更換(通知服務中心)
不除濕或除濕量太少	環境溫度太低	正常(保護壓縮機措施)
	過濾網太髒	清洗過濾網
	冷媒漏出	通知服務中心
噪音	流水聲	正常(冷媒流動聲)
	地板不平	移至平坦處或加墊塊
	馬達或壓縮機鬆動	固定(通知服務中心)
蒸發器結霜	環境溫度太低	正常(會自動停止運轉)
	過濾網太髒	清洗過濾網
除濕水溢出	水箱漏水	通知服務中心
	機件故障	通知服務中心

- 如有以上故障現象，請依上述要領逐項檢查。如果發現不正常現象時，請與客戶服務中心(免費服務專線 0800-00-5438)聯繫，服務人員將會親切為您服務。

# 故障排除

## 故障代碼

以下解決方案若無效或某一故障代碼多次出現時，請聯繫售後服務中心。

故障代碼	故障原因	解決方案
H0	排氣溫度過高保護	關機，5分鐘後再開機。
H1	過負荷保護	檢查機器的進、出風口是否堵塞。 清洗過濾網。重新開機。
H6	漏煤保護	關機，5分鐘後再開機。
H8	環境溫度異常	請確保機器在5°C~40°C的環境溫度下使用。
L4	壓縮機模組保護	關機，5分鐘後再開機。
L5		
C3	主控與顯示板通訊故障	斷開電源，檢查通訊接線後重新開機。
E1	管溫感溫包故障	關機，5分鐘後再開機。
E3		
E4		
E9	室內溫度感測器故障	關機，5分鐘後再開機。
C3	風機故障	關機3分鐘後再開機。

## 緊急處理方法

- 發生異常時(燒焦味等)須停止使用，並拔掉電源插頭。若在異常狀態下繼續使用，會因發熱引起火災，或觸電情況產生。
- 請勿自行進行修理工作，因為修理不善是引起火災及觸電發生的原因。
- 有任何異常或疑慮時，請洽詢購買時的經銷商或本公司服務中心。

委製/進口商：聲寶股份有限公司

地址：333桃園市龜山區頂湖路26號

免費服務專線：0800-00-5438



# 維修注意事項

## 1. 維修人員資質要求

- 所有作業人員或維修人員都應獲得行業認可的評估機構頒發的有效證書，以認定其具備行業認可的評估規範所要求的安全處置冷媒的資質。
- 只能按照設備製造商推薦的方法進行設備的維護和修理。如需其他專業人員協助維護和修理設備，應在具備使用R32冷媒資質的人員監督下進行。

## 2. 對場地的檢查

- 使用R32冷媒的除濕機進行維修之前，必須進行安全檢查，以確保發生著火的風險降到最低。維修製冷系統時，在對系統進行處理作業之前，應遵守下面所述得注意事項。

## 3. 作業流程

- 應當在受控的SOP下進行作業，以確保進行作業過程中由可燃性氣體或蒸汽所引發的風險最低。

## 4. 一般作業區域

- 在作業區域內所有維修人員以及其他人員應該知道所從事作業的性質。應避免在密閉的空間內作業。作業區域應適當隔離，通過控制可燃材料以確保作業區域內的工作條件的安全。

## 5. 檢查冷媒是否存在

- 作業前和作業過程中應當使用適當的冷媒監測儀在區域內監測，確保技術人員意識到存在潛在可燃性氣體。確保所用的檢測設備適用於可燃冷媒，如：無火花，充分密封或是本質是安全的。

## 6. 滅火器的放置

- 對製冷系統或相關部件進行熱加工作業時，應將適用的滅火器置於就近處。冷媒注入區域應配乾粉或二氧化碳滅火器。

## 7. 禁止火源

- 從事與暴露在外的容納有或曾經容納可燃冷媒的管路相關的工作時，不應使用可能引起著火或爆炸危險的各種型式火源。所有火源，包括吸菸在內，若可燃冷媒有可能釋放到周邊環境，一定要遠離安裝、修理、移機、處置的區域。在開始作業之前，要對於設備周邊環境進行檢查以確保沒有易燃或著火的危險。應設置“禁止吸煙”的標記。

# 維修注意事項

## 8. 通風的區域

- 確保在打開系統或進行熱加工作業前，作業區域是開放的或是充分通風的。在作業過程中應保持通風。通風將安全地稀釋洩漏的冷媒並迅速排放到大氣中。

## 9. 製冷設備的檢查

- 如果更換電氣零件，這些電氣零件應按照使用目的和正確的操作規定進行安裝。隨時都應當遵守製造商的維護和維修指南。如有疑問請諮詢製造廠技術部門。
- 對於使用R32冷媒的除濕機的安裝適用以下檢查項目：
  - 1) 填充量應根據裝有含冷媒部件房間的大小來確定；
  - 2) 通風設備應正當運行，且通風口應無阻礙；
  - 3) 如果使用間接的製冷迴圈，則應檢查二級回路中是否有冷媒存在；
  - 4) 除濕機上的標識應清晰可見。應更正模糊不清的標記和符號；
  - 5) 製冷管路或電氣零件不應安裝在含有可能腐蝕接觸冷媒元件的環境中，除非電器零件本身由抗腐蝕的材料製成或採取合適的防腐措施。

## 10. 電氣裝置的檢查

- 電氣元件的維修和維護應包括初始的安全檢查和零件檢查步驟。如存在危及安全的缺陷，則要將器具電源斷電，直到缺陷得到妥善的處置。如果最後不能完全消除缺陷，且必須繼續操作，那麼就應當採取適當的臨時解決方法。將此情況報告給器具的所有者，並且對所有相關人員提出警告。
- 初始的安全檢查應當包括：

電容放電：應以安全的方式進行，以避免產生電火花；在填充、回收和清洗系統的過程中沒有裸露在外的電氣元件和配線；接地的連續性。

## 11. 密封元件的維修

- 維修封閉元件時，打開密封的蓋子之前應先斷開設備的供電電源。如果在維修過程中必須有電力供給，應對最危險的部位進行不間斷的洩漏檢測，以防止潛在的危險情況出現。
- 對電氣元件的下述維修中應特別注意不要發生影響外殼防護等級的維修方式。不當的維修方式可能導致：線纜受損，過量連接，端子未按原來的規定安裝，密封受損、密封蓋安裝錯誤等危險。確保密封或密封材料不會由於老化而喪失防止可燃性氣體進入的作用。替代部件應當符合製造商的規範要求。
- 注：使用矽的密封劑可能會減弱檢漏設備的檢測能力，本質安全型元件在操作之前不必隔離。

## 12. 本質安全型元件的維修

- 若不能確保器具在使用過程中不超過允許電壓和電流的限定時，不得在電路中使用任何永久性的電感或電容負載。
- 本質安全型元件是唯一可以在可燃性氣體內繼續工作的元件。測試儀要設定在正確的檔位上。
- 若更換元件只能採用製造商指定的零部件，其他零部件可能會導致洩漏在空氣中的冷媒著火。

## 13. 線纜

- 檢查線纜是否會受到磨損、腐蝕、過壓、震動、鋒利邊緣或其他不利環境的影響。該檢查有應考慮老化或壓縮機、風扇的持續震動對線纜造成的影響。

## 14. 可燃冷媒的檢查

- 檢查冷媒的洩漏應當在沒有潛在點火源的環境中進行。不應使用鹵素探頭(或其他任何使用明火的探測器)進行檢測。

## 15. 洩漏檢測方法

- 對於含有R32冷媒的系統，以下檢測洩漏的方法是可以接受的：
- 電子檢漏儀可用於R32冷媒的檢測，但是靈敏度可能達不到要求，或是可能需要重新校準。(儀器的校準應在不含冷媒的環境中進行) 確保檢漏儀不會成為潛在的點火源，並且適用於所測的冷媒。檢漏儀應設定為冷媒的最低可燃濃度(以百分數表示)，用所使用的冷媒標定並調節到適當的氣體濃度測試量程(最高25%)。
- 檢測洩漏所用的流體適用於大多數冷媒，但是不要使用含氯的溶劑，以防止氯和冷媒發生反應以及腐蝕銅質的管路。
- 如果懷疑有洩漏，則應將所有的明火從現場移走或將火熄滅。
- 如果有發生洩漏的位置需要進行焊接，則應回收所有的冷媒，或者將冷媒全部隔離在遠離洩漏點的部位(使用截止閥門)。在進行焊接之前以及在焊接的過程中，要使用無氧氣(OFN)對整個系統進行淨化。

## 16. 移除和抽真空

- 對製冷回路進行維修或其他作業時應按常規程式操作。但也應重點考慮冷劑的可燃性，按照以下程式操作：
  - 1) 清除冷媒
  - 2) 用惰性氣體淨化管路
  - 3) 抽真空
  - 4) 再次用惰性氣體淨化管路
  - 5) 切割管路或進行焊接
- 冷媒應回收到合適的儲罐中。系統應用無氧氮進行吹洗以確保安全。這一過程可能需要重複幾次。此作業不得使用壓縮空氣或氧氣進行。
- 吹洗過程在系統真空狀態下向系統內充入無氧氮達到工作壓力，然後將無氧氮排放到大氣中，最後再將系統抽成真空。重複此過程直至系統中的冷媒全部清除。最後一次衝入無氧氮後，排放氣體製大氣壓力，然後系統可以進行焊接。如進行管路焊接作業，上述操作是很有必要的。
- 確保真空泵的出口附近沒有任何點燃的火源並且通風良好。

## 17. 充注冷媒程式

- 作為常規程式的補充，增加以下需求：

確保在使用冷媒充注設備時，不會發生不同冷媒之間的互相汙染。充注冷媒的管路應當盡可能最短，以減少冷媒在其內的殘餘量；
- 儲罐要保持垂直向上；
- 確保製冷系統在充注冷媒前已採取接地措施；
- 充注完成後(或尚未完成時)在系統上貼上標籤；
- 必須注意不可過量充注。
- 在向系統再次充注之前用無氧氮進行壓力測試。充注完成後要在試運行之前進行洩漏測試。在離開該區域時應再進行一次洩漏測試。

## 18. 報廢

- 在進行此程式前，技術人員應該對設備及其所有的特性都已完全熟悉。推薦實施安全回收冷媒的做法。如需對回收的冷媒進行再利用，進行作業之前，應對冷媒和油的樣本進行分析。測試之前應保證得到所需的電源。
  - 1) 熟悉設備和操作；
  - 2) 斷開電源；
  - 3) 在進行此程式前確保：
    - 如需要，機械操作設備應便於對冷媒儲罐進行操作；
    - 所有的人身保護器具是有效的，並且能被正確使用；
    - 整個回收過程要再有資格的人員指導下進行；
    - 回收設備和儲罐應符合相映的標準。

# 維修注意事項

- 4) 如可能，應對製冷系統抽真空；
- 5) 如達不到真空，應從多處進行抽取，以抽出系統各部分中的冷媒；
- 6) 在開始回收之前應確保儲罐的容量足夠；
- 7) 按照製造商的操作明啓動和操作回收設備；
- 8) 不要將儲罐裝的過滿（液體注入量不超過80%的儲罐容量）；
- 9) 即使是持續短時間，也不得超過儲罐的最大工作壓力；
- 10) 在儲罐罐裝完成以及作業過程結束後，要確保將儲罐和設備迅速移走，並且設備上所有截止閥均已關閉。
- 11) 回收的冷媒在經過淨化和檢驗前不得注入另一製冷系統。

## 19. 標識

- 器具在報廢並且排空冷媒後應標識，標識應有日期和簽注。確保器具上的標識能反映出此器具所容納的R32冷媒。

## 20. 回收

- 維修或報廢處理時需清除系統中的冷媒，建議最好是徹底清除冷媒。
- 把冷媒裝入到儲罐時，只能使專用的冷媒儲罐。需確保儲罐的容量與整個系統中的冷媒注入量相適應。所有都是打算用餘回收冷媒的儲罐並且以該冷媒標識（即冷媒回收專用儲罐）。儲罐應配有卸壓閥和截止閥並且處於良好狀態。如果可能，空儲罐在使用前應抽真空並保持常溫狀態。
- 回收設備應當保持良好工作狀態，並備有設備操作明便於查閱，設備應適用於R32冷媒的回收。另外，還要計畫合格能夠正常使用的稱重儀器。軟管應當使用無洩漏型可拆接頭聯接，並且保持良好狀態。在使用回收設備前應檢查其是否處於良好狀態，是否得到完善的保養，所有電氣部件都已密封以防一旦冷媒洩漏導致火災。如有疑問請諮詢製造商。
- 回收的冷媒應當裝在適用的儲罐中，並附上運輸說明，返回冷媒製造商。不要在回收設備尤其是儲罐中混合冷媒。
- 若拆除壓縮機或清除壓縮機油時，要確保壓縮機抽真空至適宜的水準以確保潤滑油中沒有殘留的R32冷媒。抽真空在壓縮機返回供應商之前進行。只允許使用電加熱方式加熱壓縮機殼體以加快此過程。當油從系統中排出時，應當確保安全。

# 35項安全防護

NO.	項目	說明
1	高壓管溫度SENSOR	確保壓縮機過熱自動停止運轉
2	壓縮機電源線使用耐熱線材	耐熱高達125°C，確保安全
3	系統過熱IC保護機制	確保電器使用安全
4	採用不燃材質壓縮機端子保護蓋	避免壓縮機電源處過熱燃燒後產生機體燃燒的危險
5	壓縮機電源導線雙重包覆	強化強度降低震動摩擦
6	全密閉塑封DC風扇馬達	更省電更安全
7	DC馬達內置控制IC	自動偵測溫度避免馬達過熱燃燒
8		馬達堵轉時，機器自動停止運行
9	全密閉式步進馬達	避免濕氣入侵
10	電源插頭雙重絕緣	避免接點處過熱
11	電源插頭內部連結採用鉚合加點焊	加強電源插頭強度
12	電裝盒採用FRABS難燃材質	不易燃燒確保安全
13	電源線採用固定扣方式固定	確保不小拉扯時拉斷電線
14	電源線出口R角設計	避免電源線摩擦割傷
15	過電流保護機制	超載時停止壓縮機
16	主機板雷擊保護10KV	雷擊時，確保機器安全
17	基板高低壓採用分離式安全設計	確保基板間電磁互相干擾，增加使用壽命與安全性。
18	過電壓保護機制	電壓異常時，強制停止運轉，待電壓恢復後可正常運行。
19	電源超載保護	電源過載時，保險絲熔斷並停機避免起火燃燒。
20	IPM過電流保護	系統過熱自動關機
21	主機板電流保險絲	防止大電流侵入導致基板損壞
22	密閉式繼電器	防火、防爆、防潮
23	散熱片構造與過熱防止	強化控制基版的散熱效果
24	24小時運轉保護設定機能	確保長時間運轉之安全性
25	高溫保護	環境溫度>40°C壓縮機降頻運轉
26	低溫保護	環境溫度<1°C壓縮機降頻運轉
27	傾倒安全開關	機器傾倒時自動斷電
28	自動除霜功能	避免系統過熱
29	滿水保護裝置	防止水箱溢出除濕水
30	兒童安全鎖	防治機器運行中誤觸
31	主機板塗佈防水漆	避免濕氣導致基板故障
32	電裝盒包覆鐵板	避免電源基板燃燒擴散，增加安全性。
33	主動散熱設計	控制基板的散熱鋁片至於風道中，出風時帶走電路板之熱量
34	機體內部電源雙重包覆至電源盒	強化強度降低震動摩擦
35	電抗器導線雙重包覆	

# 規格

型號	AD-S552DT
總額定消耗電功率	363W
額定電壓/額定頻率	110V/60Hz
額定輸入電流	3.3A
額定除濕能力 (27°C/RH60%)	26 公升/日
最大水箱容量	7L(約 6L 滿水停機)
適用空間	30~35 坪
自動除霜	有
壓縮類型	迴轉式
冷媒種類填充量	R32/193g
機體尺寸	360Wx620Hx250D mm
機體淨重	17.4kg
總重量	18.2kg
噪音值	45dB(A)
能源因數值	2.98L/kWh
原產地	中國

RoHS 限用物質含有情況標示資訊，

請參考下列網址：<http://www.sampo.com.tw/>

操作說明：點選頁面右下方之「RoHS 專區」，輸入產品型號後按確認。

# 聲寶產品保證書

客戶留存聯

產品名稱	變頻除濕機		
機型	AD-S552DT	機號	
姓名			
性別		電話	
住址			
出生日期	年 月 日	購買日期	年 月 日
經銷商		經銷商電話	
經銷商店址			

謝謝您的惠顧

為維護您的權益，應即詳實填寫購買日期並蓋店章，於一週內上網<http://www.sampo.com.tw> 登錄，使享有本公司自購買日起算之免費服務，客戶留存聯請妥善保存，若有維修發生時，請主動提示本保證書以享受權益。

※服務保固範圍

- 聲寶品牌除濕機系列產品，自購買日起第一年享有全機零組件免費檢修與更換零組件之服務、第二年與第三年享有全機零組件保證但不含遙控器及未更換零件之服務(例如：銹蝕、調整、說明、產品正常等)：自103年11月1日起購買之除濕機享有3年保固。
- 本服務保證內容之範圍不包含產品內外部外觀及任何隨機附贈之產品，消耗品(如電池、燈泡、濾網、磁頭等)及相關配件產品(包裝材、遙控器、說明書等)之損壞或遺失。
- 除另有契約規定外，服務區域依官網揭示為準。
- 本保證書服務範圍條款僅適用本次購買之機型。

※注意事項

- 若產品使用於營利商業場所、公共場所或特殊地區(如海邊、硫磺區、溫泉區等)時，自購買日期起全機商品保固期限一年。
- 如經本公司工程師檢查後判定屬於因安裝不良引起之故障或危險安裝無法處理時，請顧客聯絡原安裝之電器行負責處理，本公司不負安裝保固之責任。
- 若未於購買一個月期限內上網完成保證書登錄或與免費服務專線聯絡，以機體機號換算製造日期，三個月後翌日起計算保固期間。
- 保證期間外之檢修或調整服務，不論是否更換零件，按公司規定酌收「外出基本費」。
- 若產品為福利品，全機零組件保證期限一年，但外觀不保固。

※如有下列情形之一者，雖在保證期限內亦不與免費優待：

- 由於天災地變或人為引起之故障或損毀。
- 因使用之過失或使用錯誤，以致商品故障或損毀。
- 擅自改裝商品或經外人檢修所引起之故障或損毀。
- 安裝位置之遷移或搬運所引起之故障或損毀。
- 偏遠地區及山區之服務，不論是否超過保證書期間均酌收服務費。
- 違反說明書安全使用而導致產品不良。



為保障您購買產品之保固權益，請上網註冊，加入會員還可享不定期之優惠活動!



送站修理



到府服務

※請務必填妥購買日期並蓋店章以確保應有權益

聲寶股份有限公司

桃園市龜山區大華里頂湖路 26 號

免費服務專線

0800-00-5438(0800-鈴鈴-我是聲寶)

<http://www.sampo.com.tw>