

衛教編號：HOSP-002

2008.06.19 訂定

2009.05.11(2 修)

2018.10.02(6 審)



# 臺中榮民總醫院

## 氧氣製造機居家使用原則與注意事項





全人智慧 醫療典範  
愛心 品質 創新 當責

經安寧療護團隊專家檢視  
臺中榮民總醫院護理部編印

當親人因癌症誘發心肺衰竭、貧血或其他疾病壓迫呼吸道，引起呼吸困難等不舒服症狀，在準備回家前，常讓家人感到擔心和害怕。這時可以詢問醫護人員，先協助做好需求評估，若需要氧氣治療時，醫護人員可以提供「氧氣製造機居家使用原則與注意事項」給您，讓您的親人能安心在家接受照顧，希望這份衛教資料對您的親人在照顧上有所幫助。

### 一、氧氣製造機構造與使用步驟

	機器正面	機器背面	鼻導管及面罩
機器構造			
使用步驟	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 潮溼瓶內加入100~150cc 蒸餾水或冷開水。</li> <li>2. 將連接管接上潮溼瓶，再將與氧氣鼻管或面罩連接管接上。</li> <li>3. 將電源插頭插入獨立的電源座(110V)，以免電壓不足。</li> <li>4. 開機(開關置在ON)時，警示器會有短聲作響(這是機器的保護安全裝置與正常現象)，機器馬上就可製造氧氣，不需等待。</li> <li>5. 依照醫師指示將氧氣流量表調整至所需的流量。</li> <li>6. 使用完畢，請先關掉電源開關，再拔下插頭。</li> </ol>		
備註	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認所有零件接頭都已鎖緊，避免漏氣。</li> <li>2. 檢查氧氣鼻管或面罩是否有氣出來(可放在臉頰有微風吹出或水中冒泡測試)。</li> <li>3. 自行調整氧氣鼻管及面罩在舒適位置。</li> <li>4. 居家使用手持式噴霧器行霧氣治療時，將手持式噴霧器導管插入製氧機出氣口，並把流量表轉至最大即可(如右圖)。</li> </ol>		



## 二、使用時需注意事項

- (一) 流量調整鈕，順時針方向表示減低流量，逆時針方向表示增加流量。
- (二) 機器請置於乾燥通風處，勿太靠近牆壁，應距離15公分左右。
- (三) 安全指示燈：綠燈表示正常運轉；紅燈表示系統不正常，機器會自動關機。
- (四) 確認電源開關在OFF 的位置上，再插電源；關機後，再重新啟動機器時，必須間隔2分鐘，以避免機器故障。
- (五) 若使用一段時日，發現流量計突然無法轉動，可能是潮濕瓶內的虹吸管堵塞所造成，這時必須更換新的潮濕瓶。
- (六) 機器用畢，請將氧氣製造機、潮溼瓶與連接管，歸還緩和醫療病房。

## 三、警示器啟動狀況與處理原則

警示器啟動狀況	處理原則
電壓不穩時，機器的保護裝置-阻電流發生作用，自動切斷電源，警示器會有B!B!短聲作響。	把電源開關置於OFF 位置，過五分鐘後，再重新啟動即可。
延長管或鼻導管被壓或折損，造成壓力不穩，氣體不能順利流出，警示器B!B!作響	先切斷電源，再檢查延長管或鼻管，有無折損或壓到，一切檢查完畢，隔五分鐘再啟動
電源插頭脫落鬆動，警示器會B!B!作響	把插頭插上後便可啟動。
機器啟動後，若流量計未開啟，警示器會B!B!作響	把流量計開於醫師指示的流量刻度使用即可。
警示器有B—的長聲連續作響，表示機器過載負荷，或其他原因所造成	先關掉電源，隔五分鐘再啟動，若連續三次都無法解決，則需要和醫療儀器行或維修人員聯絡。

#### 四、氧氣製造機之保養

- (一) 每天使用乾布或中性清潔劑清潔機器外表。
- (二) 潮溼瓶所裝蒸餾水每天清洗及換水，若不用時，請把水倒掉，以免細菌產生。
- (三) 氧氣製造機外殼的黑色海綿，二至三天至少清洗一次，陰乾後請自行裝回。
- (四) 氧氣鼻管或面罩請參照廠商規定清潔消毒或更換
- (五) 使用過程如有身體不適，請連繫醫護人員協助處理。
- (六) 若機器故障情形無法排除時，請通知醫療儀器行或維修人員。

#### 五、結論

為了讓我們親愛的家人在家也能得到舒適的照顧，請正確使用機器，當您愛護這台機器的同時也是造福下一位使用的病人。

#### 六、參考資料

達康長照醫療器材（無日期）• 關於非用不可的氧氣製造機！• 取自 [http://www.da-com.com.tw/infor\\_detail.php?\\_id=2&id=141](http://www.da-com.com.tw/infor_detail.php?_id=2&id=141)