

呼吸器(Flexo)故障簡易排除操作程序

壹、故障簡易排除之目的

當呼吸器產生不正常的狀況時，可提供照護者迅速判斷故障原因即作簡易故障排除，讓呼吸器恢復正常運作狀態。

貳、呼吸器設備圖示、管路連接

1. 正面板



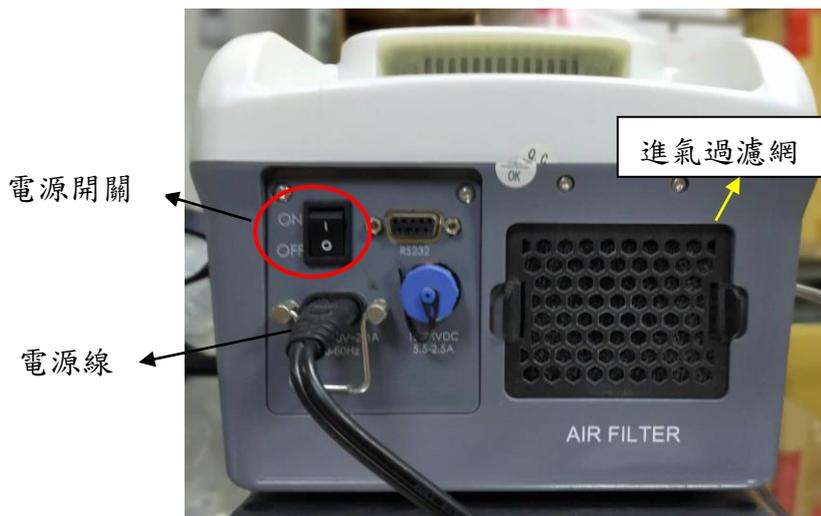
電源指示

警報指示



發生警報時
警報訊息會顯示在此區

2. 後面板



3. 管路連接方式



參、如何開關機

開機	
 <p>The image shows the rear panel of a white and grey device. A red circle highlights the power switch, which is currently in the 'ON' position. To the right of the switch is a 'RESET' button and a blue knob labeled 'VOC 1.5L/1A'. Below these is a black grille labeled 'AIR FILTER'.</p>	<p>將呼吸器背面開關往上打開(ON)</p>
 <p>The image shows the front panel of the device. A red circle highlights the fan power button, which is a power symbol icon. Below the button is a white label with the text '風扇開關 / 啟動'. To the right of the button is a fan icon and a power button. The device has a blue 'ATT' logo at the bottom.</p>	<p>按下風扇開關/啟動</p>
關機	
 <p>The image shows the rear panel of the device, similar to the first image. A red circle highlights the power switch, which is currently in the 'OFF' position.</p>	<p>將呼吸器背面開關往下關閉(OFF)</p>

肆、故障簡易排除操作程序

警報訊息	警報原因	處理方式
POWERFAIL (電源失效)	插頭未插上或是失去電源	1.檢查機器後面電源線是否插好 2.檢查延長線開關及插座
MASKOFF (管路脫落)	病人管路或面罩脫落，或未接好	1.檢查管路 2.重新接好管路 3.或更換管路 4.檢查壓力線(Pressure line)有無接好
HIGH IP (壓力過高)	1.呼吸器管路阻塞或是供氣端過濾器阻塞 2.管路壓到、折到 3.咳嗽 4.病人與機器不同步，注意病人是否有喘情形	1.檢查管路有無阻塞、壓到或折到 2.更換供氣端過濾器 3.更換管路 4.確認病患狀態(咳嗽) 5.協助抽痰 6.通知呼吸器廠商醫工處理 7.必要時返院就醫
LOW VT (低潮氣量) (通氣不足)	1.呼吸器管路或面罩漏氣 2.機器內部流量感應故障 3.不當設定	1.檢查管路及面罩完整性，有無漏氣 2.警報時病人是否在做治療、翻身、拍背 3.通知呼吸器廠商醫工處理 4.由居家呼吸治療師做設定更改
LOW MV (低每分鐘通氣量) (通氣不足)	1.面罩漏氣 2.呼吸器管路破損 3.每分鐘通氣量降至警報值	1.檢查面罩是否戴好 2.檢查管路完整性 3.確認是否調整設定
HIGH LEAK (高漏氣量)	1.面罩漏氣 2.呼吸器管路破損或脫落	1.檢查面罩是否戴好、面罩有無破損或面罩零件缺損 2.檢查管路完整性
LOW LEAK (低漏氣量)	1.吐氣孔阻塞 2.病人外接 O ₂ (氧氣)做噴霧治療 3.可能機器關機，但潮濕迄未關，水氣跑入機器內	1.排除阻塞原因 2-1.做噴霧時，將 Low leak alarm 關閉 2-2.做噴霧時，多加一吐氣閥，增加 leak 值，使 leak > low leak alarm 設定值，這樣才不會 alarm 3.待水氣自然陰乾即可
APNEA (呼吸中止)	呼吸器在預設的 APNEA 時間間隔內未偵測到呼吸。	1.確認病患狀態是否有呼吸中止 2.請呼吸治療師調整適合模式

伍、注意事項

- 一、檢查電源線時，手必須保持乾燥。
- 二、機器背面散熱風扇須保持淨空及通風，勿擺放物品。
- 三、如上述方法仍無法排除異常，請通知工程師或居家照護組。