

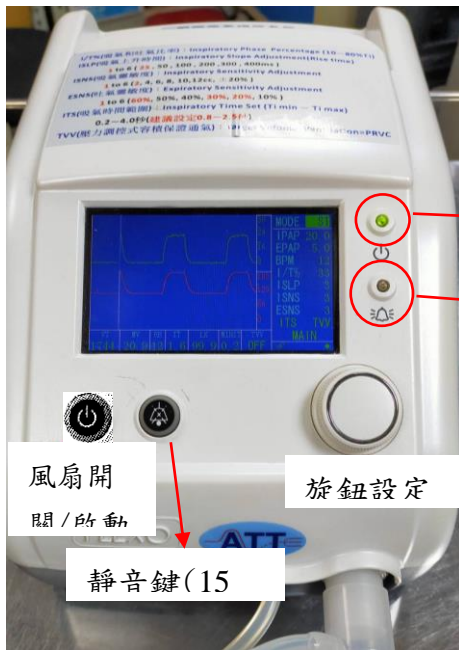
# 呼吸器(Flexo)故障簡易排除操作程序

## 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。

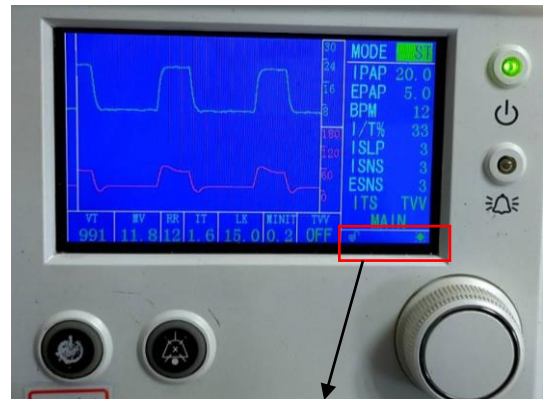
## 貳、呼吸器設備圖示、管路連接

### 1. 正面板



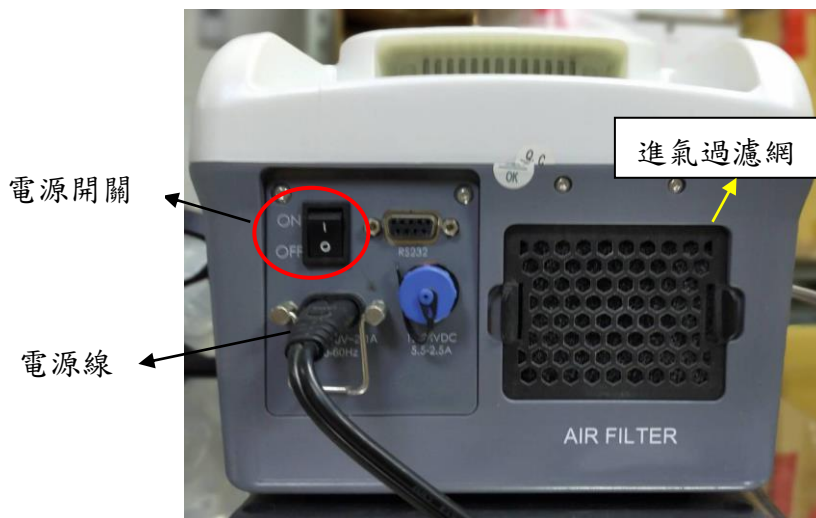
電源指示

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 mesh 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 a power button with a power symbol. Below the button is a label: 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, identical to the first image. A red circle highlights the power switch, which is now 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<br>(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<br>2.檢查延長線開關及插座  |
| MASKOFF<br>(管路脫落)             | 病人管路或面罩脫落，或未接好  | 1.檢查管路<br>2.重新接好管路<br>3.或更換管路<br>4.檢查壓力線(Pressure line)有無接好  |
| HIGH IP<br>(壓力過高)             | 1.呼吸器管路阻塞或是供氣端過濾器阻塞<br>2.管路壓到、折到<br>3.咳嗽<br>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<br>2.更換供氣端過濾器<br>3.更換管路<br>4.確認病患狀態(咳嗽)<br>5.協助抽痰<br>6.通知呼吸器廠商醫工處理<br>7.必要時返院就醫                             |
| LOW VT<br>(低潮氣量)<br>(通氣不足)    | 1.呼吸器管路或面罩漏氣<br>2.機器內部流量感應故障<br>3.不當設定                                | 1.檢查管路及面罩完整性，有無漏氣<br>2.警報時病人是否在做治療、翻身、拍背<br>3.通知呼吸器廠商醫工處理<br>4.由居家呼吸治療師做設定更改   |
| LOW MV<br>(低每分鐘通氣量)<br>(通氣不足) | 1.面罩漏氣<br>2.呼吸器管路破損<br>3.每分鐘通氣量降至警報值                                  | 1.檢查面罩是否戴好<br>2.檢查管路完整性<br>3.確認是否調整設定  |
| HIGH LEAK<br>(高漏氣量)           | 1.面罩漏氣<br>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<br>2.檢查管路完整性  |
| LOW LEAK<br>(低漏氣量)            | 1.吐氣孔阻塞<br>2.病人外接 O <sub>2</sub> (氧氣)做噴霧治療<br>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<br>2-1.做噴霧時，將 Low leak alarm 關閉<br>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<br>3.待水氣自然陰乾即可 |
| APNEA<br>(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<br>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。