

# ”雅博”倍護交直流兩用抽痰機

## “Apex” Portable AC/DC Suction Unit

型號：VacPlus

Care for a Healthy Life

**APEX**

衛署醫器製字第003173號

使用本產品前請先詳細閱讀說明書，並遵照指示使用

### 安全性注意事項

當使用本電器產品，請務必遵照基本的安全注意準則。請在閱讀並了解本產品使用說明書後，才能進行產品的操作、安裝、及保養，以避免造成使用中受傷及損壞產品之狀況發生。本說明書中重要的訊息，將以以下的形式註明。

**請注意** 需要您特別留意的資訊。

**危險** 對於可能造成嚴重傷害，甚至導致死亡之危險情況或行為，提供最嚴謹緊急的安全訊息。

**警示** 告知您可能造成個人傷害，或導致其他損害之危險情況或行為，提供重要即時的安全訊息。

**提醒您** 表示提醒您遵守正確的操作及保養流程，並對於避免造成產品損害之情況或行為，提供建議。

### 重要安全準則

**危險** 避免觸電的危險

1. 每次在使用後，請立即拔掉電源線插頭。
2. 切忌自行修改電源線或插頭。
3. 請勿在浴室、廚房、廁所、或是任何可能接觸到水源的場所中使用。
4. 請勿將本產品放置及儲存在任何可能接觸到水源的場所。
5. 若不慎將本產品掉落至水中，請勿直接拾取，應立即拔掉電源線插頭後方可拾取，並應暫停使用本產品，請聯絡專業人員進行產品安全性確認。

**警示** 避免燃燒、觸電、起火、或任何導致個人傷害的危險

1. 請遵照本產品使用說明書之指示，並在專業醫護人員的協助指導下使用本產品。
2. 請勿使用非原廠建議之配件及耗材。

3. 當本產品接上電源後，應避免置之不顧。
4. 請將本產品連接至適當的接地插座上。
5. 在嗜睡或是意識不清時，請勿使用本產品。
6. 使用或儲存本產品時，請遠離火源或是高溫環境。
7. 請勿在戶外使用，或是在噴霧產品（例如髮膠）及氧氣出口附近使用。
8. 請勿從本產品之任何開口中塞入任何異物。
9. 當發生以下狀況時，請立即暫停使用本產品，並將本產品退還至本公司或經銷商，以進行檢查及修復：
  - (1) 電源線或插頭發生斷裂、破損、線材裸露。
  - (2) 產品運作不順暢、發生異音、或有過熱現象。
  - (3) 產品摔落地面、撞擊、或任何部件發生損傷。
  - (4) 產品掉落水中、或不慎將任何液體或異物注入機體。

### 1.產品用途介紹

本產品用於協助家屬或看護，替接受氣切造口之病患進行抽痰。抽痰之目的乃幫助病患維持呼吸道的順暢，避免相關併發症之發生。需要協助抽痰之照護者，通常必須在患者即將出院的一週前，接受專業醫護人員的指導，並將相關抽痰技巧，以書面形式記錄後，方能在院外執行。

**提醒您** 除了上述的使用目的之外，請勿將本產品用作他途。

### 2.產品及部件敘述



1. 主機機體
2. 壓力顯示表
3. 電源開關
4. 壓力調整旋鈕
5. 過濾器
6. 25公分長接管
7. 6公分短接管
8. 抽痰杯固定座
9. 抽痰杯組
10. 180公分抽痰管
11. 操作狀態指示燈

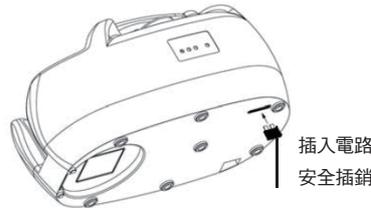
### 3.操作方式

**警示** 在拔除電源線插頭之前，應先確實關閉主機電源。

**請注意** 在使用本產品之前，請遵照本說明書「清潔」章節指示，確實清潔本產品及相關部件。

**請注意** 一般的抽痰過程約在10秒內即可完成。倘若已經連續運轉本產品超過30分鐘，請關機並暫停使用至少30分鐘，待機體冷卻後再行使用。

1. 拆封本產品時，請立即檢查本產品外觀是否正常無破損，並檢查配件是否完整無缺。
2. 將主機置放於桌面或是穩固之平台，並需確保主機之置放高度恰好能供您輕易地操作本產品。請勿將本產品置於地面上使用。
3. 首次使用時，請將電路安全插銷，插入產品底座位置，如附圖。



4. 使用AC電源操作前，請確認將主機電源妥善關閉，將電源線接上插座。
5. 首次使用電池操作時，請至少充電5小時。

**警示** 電池操作時，請拔除外接電源。充電及操作期間，產品出現溫熱為正常現象。

**警示** 如出現低電量警示符號，請立即充電，以免產品無法動作。

使用遙控器操作前，請將遙控器連接頭連接到產品接頭位置，如附圖。  
當主機電源開關於“O”(OFF)位置時，遙控器才能夠正常操作。



#### 6. 操作狀態指示燈

	外部電源啟動	產品使用外部電源或AC/DC轉換器時，綠色燈光亮起。
	電池充電	電池充電時，藍色燈光閃動。 電池充電結束時，藍色燈光熄滅。
	低電量	電池電量過低需充電時，黃色燈光亮起。
	電量充足	電池電量充足時，綠色燈光亮起。

#### 7. 電池充電程序:

- ◆ 首次使用電池操作時，請至少充電5小時。
- ◆ 指示燈亮起時，請盡快充電以免電池過度放電造成損壞。
- ◆ 充電時，產品請連接到AC電源處。充電期間 指示燈閃動。
- ◆ 電池電量充飽時 指示燈熄滅， 指示燈亮起。
- ◆ 電池更換程序，須由專業人員執行。  
電池電量充飽約需5小時。如產品長期不使用，至少須每月充電一次。電量充足的電池在產品最大壓力輸出(600 mmHg)時，可提供約40-60分鐘連續使用時間。即使產品不常使用，也可隨時進行充電。

#### 8. 將抽痰杯置入固定座內，並依以下指示連接長/短接管及抽痰管：

- (1) 將6公分短接管之任一端接到主機之進氣口，短接管之另一端則接上過濾器之出氣端。

**請注意** 過濾器在出氣端側之外殼上通常沒有標示任何字樣，而在進氣端側之外殼上通常會標示「Fluid Side」字樣。



- (2) 接著將25公分長接管之任一端接到過濾器之進氣端，而長接管之另一端則接到抽痰杯杯蓋之出氣口。
- (3) 再將180公分抽痰管之任一端接到抽痰杯杯蓋之進氣口。

參見圖示：



9. 確認將主機壓力調整至最小後，則可開啟主機電源。
10. 遵照專業醫護人員的指導，調整適當的壓力，進行抽痰。
11. 完成抽痰後請務必關閉主機電源，並拔除電源線插頭。

#### 4. 清潔方式

**警告** 除本章節所指示之清潔內容，請勿擅自進行其他清潔作業。

**警告** 在進行清潔作業之前，請務必關閉主機電源並拔除電源線插頭。

**警告** 在每一次的使用之後，為免因分泌物污染而導致感染發生，請務必做好產品清潔作業。

**警告** 嚴禁使用任何化學清潔劑、肥皂、洗衣粉進行產品及部件之清潔作業。

**警告** 嚴禁以浸泡方式進行產品及部件之清潔作業。

1. 使用本產品前後，請以沾附清水微濕的棉布確實擦拭機身，保持產品潔淨無髒污。
2. 即使並非頻繁地使用本產品，每隔數天也請依上述指示擦拭，以避免灰塵之堆積。
3. 本產品所有配件，除了抽痰管必須每次換新，其他部分也應該在每次使用後徹底清潔，請遵照專業醫護人員的指示進行之。
4. 使用溫水及中性清潔劑清洗配件及耗材，清洗後請自然風乾或以乾淨棉布擦拭。

**請注意** 每一組配件僅限單一患者使用，以避免交互感染。

#### 5. 儲存方式

保持主機及相關配件之乾燥，收納於通風的場所，並避免陽光直射。

#### 6. 保養方式

**警告** 請勿擅自拆卸產品外殼，以免發生觸電危險。關於產品的拆解及維修，務必交由專業維修人員處理。

**警告** 本產品及配件不需添加任何潤滑油，嚴禁擅自進行潤滑作業。

所有關於保養維修之作業將由專業維修人員處理，請通知本公司或經銷商。

#### 7. 故障排除

在使用中遭遇產品異常，請先參照下表，進行初步簡易的故障排除；倘若仍無法順利排除，或發生其他問題，請洽詢本公司或經銷商替您服務。

問題	可能原因與排除方式
主機沒有動作？	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 請檢查使用電源是否正確，插頭是否確實並牢固插上，電源開關是否已開啟。</li> <li>■ 請確認主機是否過熱，本產品有過熱自動中斷之保護裝置，倘若過熱請關閉主機電源，靜置30分鐘冷卻後再試行啟動。</li> <li>■ 請確認過濾器內之過濾紙是否潮濕、髒污、破損，或是過濾器破損，請立即更換過濾器。</li> </ul>
吸力不足？	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 請檢查使用電源是否正確，插頭是否確實並牢固插上，電源開關是否已開啟。</li> <li>■ 請檢查所有進氣迴路含連接管、過濾器、抽痰管、抽痰杯、及主機是否緊密連接無洩漏。</li> <li>■ 請檢查所有連接管、抽痰管、過濾器、抽痰杯是否有阻塞、破損之現象，請立即換新。</li> <li>■ 請確認過濾器內之過濾紙是否潮濕、髒污、破損，或是過濾器破損，請立即更換過濾器。</li> </ul>

#### 8. 產品規格

項目	規格敘述
電源需求	* 交流電輸入100-240 VAC, 50/60 Hz; 輸出 12VDC * 充電電池12VDC, 2.8A
消耗功率	40W
最大壓力	600 mmHg
最大流量	24 LPM
抽痰杯容量	800 ml
主機尺寸(長×寬×高)	35.2公分× 20.6公分× 19.2公分
電源線長度	180公分
主機淨重	3.3公斤
操作環境	溫度+10°C~+40°C 濕度10%RH~90%RH
儲存環境	溫度-15°C~+50°C 濕度10%RH~90%RH

藥商名稱：雅博股份有限公司 Apex Medical Corp.

藥商地址：23679 新北市土城區民生街9號

T +886 2 2268 5600 F +886 2 2268 6526

消費者服務專線 0800 054 133

customer@apexmedicalcorp.com

www.apexmedicalcorp.com

製造廠名稱：雅博股份有限公司委託阿耐思特若田漢弓股份有限公司製造

製造廠地址：彰化縣大村鄉大橋村中山路3段121號1樓

Print-2019 版權所有，翻印必究

內容僅供參考，本公司保有規格及設計變更之權利

批號與製造日期：標示在彩盒上(機身標示批號)