



感謝您購買 Prestan 專業成人模型 使用和保養說明書

請仔細閱讀以下說明並妥善保管，以便日後與模型一起使用。關於 Prestan 授權經銷商、說明指南、資源等更多資訊，請造訪 Prestan 官網：www.prestanproducts.com。



Prestan 專業成人模型



Prestan 專業成人模型四入組合

請在下方記錄您購買模型的 Prestan 授權經銷商資訊，以供日後參考。如有產品問題、零件/配件重新訂購或保固相關問題，請聯繫您的 Prestan 授權經銷商：

Prestan 授權經銷商名稱

經銷商電話

購買日期





本說明書涵蓋的模型

產品編號	模型包裝	模型數量/尺寸	包含CPR速率監測器	包含攜帶袋	包含面罩/肺袋
PP-AM-100M PP-AM-100M-MS PP-AM-100M-DS	單包	1 成人	是	單個攜帶袋	10片裝
PP-AM-100 PP-AM-100-MS PP-AM-100-DS	單包	1 成人	否	單個攜帶袋	10片裝
PP-AM-400M PP-AM-400M-MS PP-AM-400M-DS	四入組合	4 成人	是，每具模型配備一個	四入組合攜帶袋 (附帶背帶)	50片裝
PP-AM-400 PP-AM-400-MS PP-AM-400-DS	四入組合	4 成人	否	四入組合攜帶袋 (附帶背帶)	50片裝
PP-FM-300M PP-FM-300M-MS PP-FM-300M-DS	集合組	1 成人、 1 兒童、 1 嬰兒	是，每具模型配備一個	集合組攜帶袋 (附帶背帶)	每具模型 10片裝
PP-FM-500M PP-FM-500M-MS PP-FM-500M-DS	家庭組	2 成人、 1 兒童、 2 嬰兒	是，每具模型配備一個	家庭組攜帶袋 (附帶背帶)	每具模型 10片裝

關於上表及您的訂購內容：

● CPR 速率監測器（速率監測器、CPR 監測器、監測器）是一項針對 Prestan 專業模型設計的專利回饋功能，包含 LED 燈組，能對按壓作出反應（請參見 CPR 速率監測器部分）。CPR 速率監測器（需兩顆 "AA" 電池，未包含）已預先安裝於成人模型的左肩。如果您購買的 Prestan 專業模型沒有配備 CPR 速率監測器，後續若需要此功能，可聯繫 Prestan 授權經銷商單獨購買並輕鬆安裝。安裝說明可於 www.prestanproducts.com 的資源部分找到。

Prestan 集合組 和 **Prestan 家庭組** 也包含 Prestan 專業嬰兒和兒童模型，這些模型有單獨的說明書，隨模型附帶或可在 www.prestanproducts.com 獲取。

可選膚色：以上任何模型均提供三種膚色：

- 無尾碼的型號代表原始淺膚色。
- 以“-MS”結尾的型號（如 PP-AM-100M-MS）代表中膚色。
- 以“-DS”結尾的型號（如 PP-AM-400-DS）代表深膚色。

成人模型隨附黑色毛氈點條，可選擇貼於模型胸部底部，幫助防止在滑面地板上滑動。

若有任何物品缺失，請聯繫您的購買經銷商。

清潔

- Prestan 專業模型的面部和身體皮膚由相同材質製成，清潔方法相同。若材質髒污，可使用肥皂和水的混合物進行清潔。若表面污漬較重，可使用家庭清潔劑，如 Formula 409®、Windex® 或 Vim®。無漂白劑的濕巾，如 Clorox® 或 Lysol® 消毒濕巾，也很方便且效果良好。建議謹慎使用這些清潔劑，減少摩擦，以延長皮膚的使用壽命。
- 對於頑固污漬，可小心使用如 Mr. Clean® Magic Eraser 或 Scotch-Brite™ Easy Erasing Pad 的美耐皿泡棉擦拭。
- 含蠟、油或柑橘成分（d-Limonene）的清潔劑不建議使用。
- 如需使用未列出的清潔劑，建議先在模型隱蔽處測試。打開模型胸腔，於內側測試清潔劑，觀察24小時，若無不良反應，即可使用。
- 面部皮膚可用酒精濕巾消毒，或浸泡於1/4杯漂白劑與1加侖水混合溶液中10分鐘。學員間交替使用時，教練（或學員）可用酒精濕巾額外清潔面部以加強安全。
- 別忘了以相同方式清潔上胸部泡棉和皮膚，以便對模型內部進行消毒。
- 如需更換面部和軀幹皮膚，可向 Prestan 授權經銷商購買。

存放

- 將 Prestan 專業模型存放於尼龍攜帶袋中。
- 為保護面部特徵（特別是鼻子），應將模型頭部拆下。為進一步保護，可將模型放入攜帶袋中，並將攜帶袋放入原始運輸箱中。
- 除非放置於原始運輸箱或其他保護容器中，否則請勿疊放模型。
- Prestan 專業模型的尼龍攜帶袋僅用於存放或運輸模型，請勿與其他物品（如書籍）一起放入，以免損壞袋子。
- 請將模型存放在陰涼乾燥的區域，溫度應保持在 50°-70°F（約 10°-21°C），相對濕度為 50%。
- 若需存放超過1個月，建議取出 CPR 速率監測器的電池（若模型具備此功能）。

CPR 特點

面罩/肺袋：實現可見的胸部起伏

- 面罩/肺袋 (PP-ALB-10, PP-ALB-50) 將面罩和肺袋結合成一個T型氣道裝置，氣流從面罩開口進入並充滿肺袋，從而在進行 CPR 吹氣時呈現可見的胸部起伏。
- 面罩/肺袋的尺寸專門設計以適配每種 Prestan 專業模型（成人/兒童/嬰兒），不同尺寸的模型不可互換使用。
- 面罩部分覆蓋模型的嘴部，並通過掛勾固定在頭部兩側耳朵下的按鈕上。
- 肺袋部分置於模型的胸部（位於軀幹皮膚下），從 CPR 吹氣中獲取空氣並充滿，為學員提供視覺上的胸部起伏效果。
- 面罩/肺袋為消耗品，需根據使用情況更換：
- 若進行口對口或使用急救面罩适配器的吹氣，建議每堂課後更換面罩/肺袋，因為在模型頸部和袋內會
- 積聚導致細菌的濕氣。此更換建議出於衛生和性能考量。
- 若使用手動復甦器（BVM/Ambu袋）進行吹氣，則無需更換面罩/肺袋。

若模型由多名學員共用，建議每位學員使用專用的一次性口腔保護裝置：

- 若使用口對口吹氣，應為學員提供其專用的面罩（PP-AFS-50，單獨出售且一次性使用）。可將該面罩放置於模型口部已安裝的面罩/肺袋之上，當輪到該學員吹氣時使用。一般的非適配面罩也可使用，但需注意固定，否則可能滑動或遮蓋住口部開口。
- 若使用急救面罩進行 CPR 吹氣，建議每位學員配備專用的急救面罩适配器（10076-PPA, 10076-PPA-50，單獨出售且一次性使用）。學員輪到吹氣時可將适配器插入標準面罩中使用。

CPR 點擊器

點擊器是位於模型背部中央的圓盤裝置。

當按壓深度達到 2 英寸時，點擊器會發出“喀嗒”聲（按壓可持續至 2.4 英寸深度）。

點擊器同時向 CPR 速率監測器（若模型具備此功能）發送信號，使其能提供按壓速率的回饋（參見 CPR 速率監測器 - 指南）。



CPR 速率監測器 使用指南

CPR 速率監測器（需使用兩顆 "AA" 電池，未附電池）是一項專利回饋功能，已預裝於 Prestan 專業成人模型的肩部位置。如果您購買的 Prestan 專業成人模型未配備 CPR 速率監測器，後續若有需要此功能，可聯繫您所屬的 Prestan 授權經銷商單獨購買並安裝。

Prestan 專業訓練模型的 CPR 速率監測器具有獨特功能，能同時監測按壓深度和按壓速率：

圖 1：
在第一次按壓時，左上肩部的四盞燈會亮起，表示燈光正常運作。若燈未亮起，請確認按壓深度是否足夠（應聽到“喀嗒”聲），如按壓不正確，燈光不會啟動。

圖 2：
當學員開始進行胸部按壓時，黃色和綠色燈會熄滅，並且當按壓速率為每分鐘 0 到 60 次時，紅燈會亮起。

圖 3：
當學員提高按壓速率至每分鐘 60 次時，黃色燈會亮起，直到按壓速率達到每分鐘 80 次。

圖 4：
當學員進一步加快至每分鐘 80 次時，第一個綠燈會亮起，直到達到每分鐘 100 次。

圖 5：
當學員達到每分鐘 100 次時，第二個綠燈會亮起，表示已達建議速率。若學員減速，一個綠燈會熄滅，表示需要增加按壓速率。

圖 6：
若按壓速率超過每分鐘 120 次，黃色燈會快速閃爍，表示已達到建議上限。請盡量保持建議的按壓速率在每分鐘 100 到 120 次，並以 2 個綠燈顯示為準。如果學員的按壓深度不正確，任何時候所有燈都會熄滅，並且紅燈會閃爍。

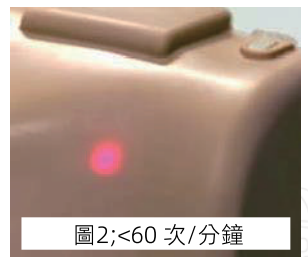
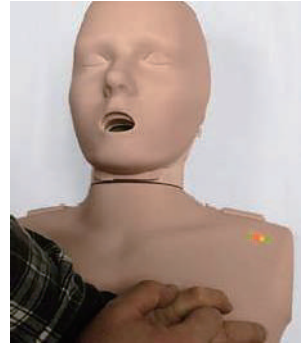


圖 2; <60 次/分鐘

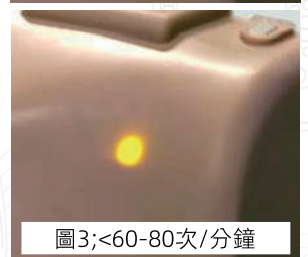


圖 3; <60-80 次/分鐘



圖 4; 80-100 次/分鐘



圖 5; 100-120 次/分鐘



圖 6; >120 次/分鐘



面罩/肺袋安裝步驟

1. 打開 Prestan 專業模型的軀幹，將肩部頂端的“卡扣”彈出（圖1），小心地從頸部處將軀幹框架掀開。

- 注意：勿過度拉扯卡扣（彈開卡扣即可）。過度拉扯可能會損壞卡扣或使框架變形，影響卡扣功能。

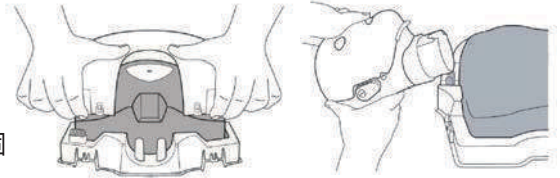


圖1

2. 將頭部安裝到軀幹上，將頭部的頸部放在軀幹頸部的兩個轉軸上（圖2）。

圖2

3. 將面罩/肺袋的肺袋部分折疊（圖3a-3d）：

- 面罩/肺袋的一側印有四條“虛線”（以及一個橢圓）。
- 沿著四條虛線，按照下方的圖示將面罩/肺袋折成四折。

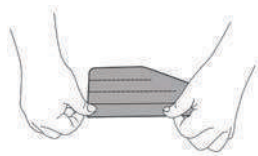


圖3a

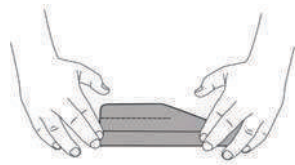


圖3b

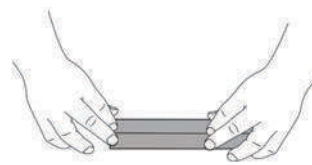


圖3c

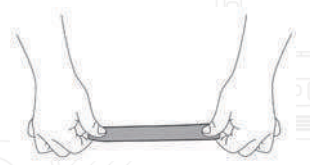


圖3d

4. 將模型的頭部向後傾斜（圖4）。

5. 將折疊好的肺袋插入模型的嘴中（圖5）。

6. 將肺袋推入嘴中，直到袋子的另一端從模型的頸部穿出（圖6）。

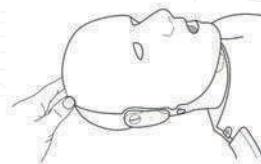


圖4

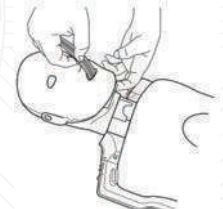


圖5

7. 抓住肺袋，並將其完全拉出頸部（圖7）。

8. 將面罩的卡扣固定在模型頭部側面的“按鈕”上（圖8）。

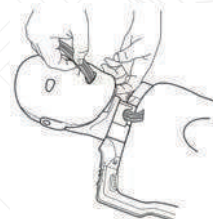


圖6

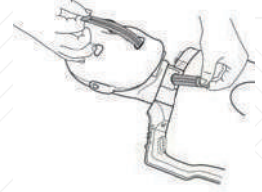


圖7

9. 輕輕向下拉肺袋，幫助打開面罩的嘴孔。

10. 將肺袋置於壓縮板上方（壓縮板為位於軀幹泡棉核心頂部的硬質塑料圓片），使肺袋上的圓形印記與壓縮板對齊（圖9）。



圖8

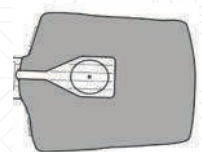


圖9

11. 確保位置正確後，面罩/肺袋的頸部會有一些鬆弛，並確認無扭曲。

12. 關閉軀幹，並按下肩部的卡扣直到“卡入”位置固定。

故障排除指南

症狀	可能的問題或說明	解決方案
CPR 速率監測器		
找不到 CPR 速率監測器（無肩部燈光）	您購買的 Prestan 專業成人模型不包含 CPR 速率監測器。	如果您原本預期購買帶有監測功能的模型，請聯繫購買該模型的經銷商，確認是否收到所購商品。 注意：CPR 速率監測器可單獨從 Prestan 授權經銷商處購買。
<p>CPR 速率監測器燈光無法正常工作</p> <p>為了解監測器的工作原理，請注意監測器燈光是由點擊器產生的小電流驅動。</p> <p>請按照以下步驟進行故障排除，以獲得最佳效果。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 胸部按壓深度不足以激活監測器 ● 電池未安裝、需更換或未正確插入 CPR 速率監測器 ● 點擊器與監測器之間的連接斷開 ● 點擊器可能被塑料粉塵堵塞，導致信號無法傳遞到監測器 ● 點擊器或監測器可能需要更換 	<ul style="list-style-type: none"> ● 將胸部壓下至聽到點擊器的“喀嗒”聲（深度 2" 至 2.4"）。 ● 安裝或更換監測器電池（模型背部左肩位置）-需2節AA(1.5V)電池。 ● 從模型背部移除點擊器與監測器之間的細長線蓋，擠壓連接器以斷開線路，然後重新連接以確保點擊器與監測器之間的通信。 ● 拆下點擊器並吹出粉塵，再將其重新安裝並連接到監測器。 ● 與其他正常運作的模型交換點擊器和監測器（如果可用），以確定是點擊器（RPP ACLICK1）還是監測器（RPP-AMON-1）需要更換。*
CPR 速率監測器（監測器）燈全亮	電池電量不足。	更換電池。
CPR 速率監測器（監測器）紅燈閃爍	更換電池後或模型暫停時，這屬於正常現象。紅燈可能會閃爍至多 16 次以顯示準備狀態。	開始或繼續按壓，紅燈閃爍將停止，並開始提供壓縮速率的反饋信號。

● 若需更換零件，請聯繫您的 Prestan 授權經銷商。若模型仍在 Prestan 的 3 年保修期內，且符合保修條件，則可能免費提供更換部件。

故障排除指南

症狀	可能的問題或說明	解決方案
胸腔與面罩 / 肺袋		
壓胸時無法聽到“ 點擊”聲	<ul style="list-style-type: none"> ● 手部位置或壓胸角度可能不正確 ● 壓胸深度不足，無法啟動點擊器 ● 點擊器可能損壞 	<ul style="list-style-type: none"> ● 確認手部位置正確，並從模型正上方垂直向下壓。 ● 將壓胸深度維持在 2 至 2.4 英寸之間。 ● 更換模型背部的點擊器 (RPP-ACLICK-1)*。
吹氣時胸部無法上升	<ul style="list-style-type: none"> ● 頭部未充分後仰，氣道未打開 ● 肺袋可能損壞或破損（注意：成人肺袋頸部設計有小孔以便排氣） ● 肺袋未平放或未正確定位在壓縮板上，或肺袋頸部有扭曲 ● 肺袋頸部內積水導致粘黏，阻礙氣流通過 	<ul style="list-style-type: none"> ● 按壓額頭和 / 抬起下巴，將頭部後仰以打開氣道。 ● 在模型外對面罩 / 肺袋吹氣以確認其能正常膨脹 - 若無法膨脹，請更換肺袋。 ● 參考本手冊中面罩 / 肺袋的安裝說明重新安裝。 ● 每堂課後更換新的面罩 / 肺袋，或根據情況需要更頻繁地更換，以避免水分積聚。
模型胸腔無法保持關閉 吹氣時胸腔會打開	<ul style="list-style-type: none"> ● 肩部的鎖扣未牢固扣緊 ● 胸腔框架因不當開合而被撐開 ● 肩部的鎖扣因不當開合而損壞 	<ul style="list-style-type: none"> ● 確認肩部鎖扣已扣緊，聽到“喀嗒”聲即表示鎖扣已正確鎖上。 ● 打開胸腔，嘗試將框架朝相反方向推，以修復撐開的框架。 ● 需要更換胸腔框架 (RPP-AFRAME-1)*。

故障排除指南

症狀	可能的問題或說明	解決方案
胸腔問題及處理指南		
胸腔有異響	壓縮套管 (Compression Sleeve) 可能損壞。	更換胸腔壓縮套管，使用零件編號 RPP-ACOM-1 (壓縮組件，包括胸板、彈簧、套管及按壓聲裝置)
胸板損壞	手位不正確 (非中心位置)，按壓角度未從模型正上方垂直按壓，或按壓力度過大。	更換胸板，使用 RPP-ACOM-1 壓縮組件 (包含胸板、彈簧、套管及按壓聲裝置)

● 聯繫您的 Prestan 授權經銷商，以便購買替換部件。如果模型仍在 Prestan 的 3 年保修期內且符合保
修維修資格，您可能可免費獲得該部件。



保修

三年保固

1. 保修範圍：

Prestan 為其 Prestan 培訓模型提供有限保修，在正常使用下保證該產品在工藝或材料上的任何缺陷。

2. 保修期限：

Prestan 對 Prestan 培訓模型的保修期為自購買日期起三（3）年。任何在購買日期後 36 個月內證明有缺陷的 Prestan 培訓模型部件將根據 Prestan 的選擇免費進行維修或更換，但運費和處理費由擁有者承擔。

3. 保修責任：

Prestan 將根據第 2 條規定，在無需額外費用的情況下（除運輸成本外）維修或更換有缺陷的保修部件。對 Prestan 唯一的追索權僅限於按本保修條款進行的修理或更換。維修或更換任何部件不會延長保修期或重新開始保修期。

4. 無法享受保修服務的情況及其他限制：

- 當產品因不當使用、不當處理、不正確的安裝、使用未經授權的零件或附件、由非 Prestan 或其授權代理商進行的調整或維修等原因導致損壞，Prestan 保留拒絕提供保修服務的權利。
- 本有限保修不包括因磨損、異常使用或未經授權的改動而造成的損壞。若模型的結構被更改，則保修無效。
- 擁有者必須提供購買日期、購買地點和購買價格的證明，以獲得本有限保修下的服務。
- 除本保修條款外，Prestan 不提供其他保修。任何代理、代表、經銷商或 Prestan 員工無權改變本保修條款的義務或限制。

5. 默示保證和損害賠償的限制：

- 任何關於 Prestan 培訓模型的默示保證（包括適銷性或適合特定用途的默示保證）的期限不應超過本有限保修的期限，即從購買日期開始計算。某些州不允許對默示保證期限的限制，因此上述限制可能不適用。
- Prestan 對於使用 Prestan 培訓模型或違反本保修條款或其他明示或默示保證而導致的附帶或後果性損害概不負責。某些州不允許排除或限制附帶或後果性損害，因此上述限制或排除可能不適用。針對任何違反本有限保修的損害賠償金額僅限於購買價格。

6. 保修服務：

如需保修服務，請聯繫您的 Prestan 授權經銷商。更多關於 Prestan 的資訊請訪問其網站：www.prestanproducts.com。

7. 州法律下的權利：

本保修條款賦予您特定的法律權利，您可能還享有其他因州法律而異的權利。

