

防褥瘡交替減壓氣墊床組



經濟部標準檢驗局

友善優良市售身心障礙與高齡者輔具產品評選

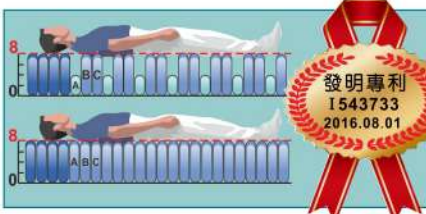
優勝

產品榮獲SNQ國家品質標準認證殊榮



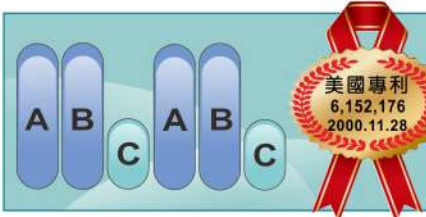
SNQ
Safety and Quality

符合身心障礙者輔具補助之氣墊床 A&B款，
優護系列 3-1交替防褥瘡交替減壓氣墊床組，
數位智慧型幫浦可搭配4吋28管或8吋20管床
墊，有效減低皮膚受壓，預防及改善褥瘡發生，
適合褥瘡低、中、高風險病患。



唐德發明專利 完全交替不暈床 睡得更安穩

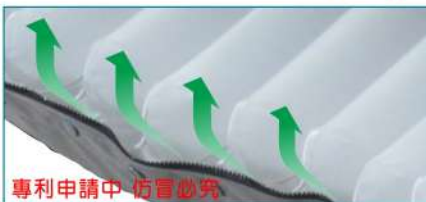
床墊維持固定高度，不因床管充洩氣而上下移動造成暈床現象。
完全交替技術使床管皆充氣至同一高度後再進行洩氣，氣墊床高度不變
增添使用者舒適度及睡眠品質。



唐德發明專利 3-1交替減壓 睡得更舒適

床墊設計2/3床管充氣，1/3床管洩氣，一方面既達到交替減壓的目的，另一
方面仍有2/3的床管在支撐人體，舒適性更優於2-1交替減壓。

3-1交替減壓為唐德1998年之專利設計，目前受業界廣為認可追隨及仿效，
政府更列為B款氣墊床補助基本要求。



唐德獨家設計 獨立式微漏氣(iLAL) 睡得更乾爽

利用床管交替時所排出的空氣送回床墊內，藉以帶走氣墊床多餘的熱氣
及溼氣，降低床墊溫度確保床墊乾爽舒適，每次交替約有1/3床墊體積的
空氣經由30個1.5mm的小孔排出，最大可達40-50公升，停電時仍可持續
支撐病患24小時以上。一般氣墊床於床管設置直徑約0.1mm噴氣孔，
整床約含10~30小孔，兩者噴氣孔面積相差高達225倍，停電時無法支撐
病患提高褥瘡產生風險。



唐德獨家設計 相對壓力校準 睡得更香甜

不論高山或平地、夏天或冬天、白天或晚上，唐德採用相對壓力校準，達到
氣墊床軟硬恆定，不因環境溫差及海拔地形的變化而壓力失準。



床罩採用 醫療級雙向彈性布 睡得更安心

雙向彈性布可減少肌膚與床罩所
產生的剪力與摩擦力，有效防止
褥瘡的產生。醫療級防水透濕布
料，防霉抗菌處理，通過生物相容
性測試，符合歐洲BS7175 Crib 5或美國CAL117防火等級，並使用可拆式
塑鋼拉鍊，可用洗衣機與烘乾機水洗與烘乾。



雙向彈性布



透濕與防水



防火等級
CAL 117



Biocompatibility
符合生物相容性



防霉與抗菌處理



唐德發明專利 囊中管床管接頭 睡得更可靠

獨家設計囊中管接頭，將所有接頭及排管設計於床管底部，突破業界傳統
設計將排管設置於床側，容易因家屬探病坐壓或移動病患而造成排管接頭
脫落漏氣的風險。
徒手即可方便拆裝清洗，不須任何工具。



唐德發明專利 快充轉式Q-CPR

獨家設計接頭可於一分鐘內快速充、洩氣，節省安裝時間。簡單一轉，即可在急救時把氣墊床內的空氣迅速排出並進行心肺復甦術。另可加購快速充氣鼓風機加速氣墊床安裝或收納時的充洩氣。



車縫固定鳥眼布

床管固定帶可防止氣墊床使用時造成的滑動，傳統塑膠固定帶易脫落且無法維修，一旦損壞需更換整組下罩。唐德堅持使用強韌且高質感的鳥眼布，車縫固定可靠耐用，維修容易，好拆好清洗。

數位智慧型變頻空氣幫浦



有聲異常警報



自動體型偵測調壓功能



整合式快速接頭



自行設定交替時間



具交替和護理模式



自動充氣緩解搬運病人時的負擔，並可用於病人坐起時加壓防止"Bottoming-out"



歐美業界標準20分鐘護理自動轉交替模式

產品規格

幫 浦		氣墊床			
型 號	GD311	型 號	優護 4351	優護 4351 Premium	優護 8150 Replacement
交替模式	3-1交替減壓	尺 寸(長x寬x高)	190x85x10公分		190x90x20公分
尺 寸 (長x寬x高)	33x12x22 公分		200x85x10公分		200x90x20公分
重 量	3.5 公斤	重 量	7公斤		7公斤
控制方式	電子式	最大載重	135 公斤		180 公斤
流 量	>8.0L	頭枕功能	5 管定壓		3 管定壓
可調壓力範圍	15~50 (+/-5)mmHg	床管數	26管/28管		19管/20管
電壓/頻率	110V/60Hz	床管材質	尼龍+TPU聚氨酯 (醚類)	TPU聚氨酯 (醚類)	尼龍+TPU聚氨酯 (醚類)
交替循環時間	10 / 15 / 20 / 25 / 30 分鐘		上罩材質	防水透溼雙向彈性布; 耐燃等級歐洲BS 7175 Crib 5 或美國CAL 117	
靜態自動轉交替	20 分鐘	底墊材質	Polyester聚酯纖維+PU聚氨酯; 耐燃等級歐洲BS 7175 Crib 5 或美國CAL 117		
有聲異常警報	低壓警報/斷電警報/故障警報 故障代碼檢視	CPR快速洩氣	專利快充轉式Q-CPR		
保險絲額定	T1A / 250V	保 固	3 年		
外殼防塵防水等級	IP21	產品特性	唐德發明專利床管快接		
安規認證	IEC60601-1 醫療電子器材電性安全測試 IEC60601-1-2 電磁相容性 IEC60601-1-11 居家醫療環境電器安全		唐德獨家設計獨立式微漏氣(iLAL)		
	保 固		唐德獨家設計整合式快速接頭		
產品特性	3 年				
	唐德獨家設計床墊軟硬恆定壓力控制				
	自動體型偵測調壓功能				
	靜態護理鍵				
	自動充氣(Auto-Firm)鍵				
	操作面板鎖定				
	LED顯示器				
	模式與警報記憶				
	唐德專利設計消音防震結構				



唐德工業股份有限公司
324桃園市平鎮區湧豐里工業五路3號
消費者服務專線: 0800-211-388



唐德工業股份有限公司

324桃園市平鎮區湧豐里工業五路3號

消費者服務專線: 0800-211-365

電話: (03)419-4567 傳真: (03)469-3789

電郵: service@aktc.com.tw

網址: www.aktc.com.tw