

慎選油壓床以防受傷

香港居住地方狹窄，儲物空間有限，不少人利用床架空間收藏換季衣物，但每次取放都勞師動眾，新興的油壓床，取放容易，吸引不少消費者，但要留意的地方也甚多。



甚麼是油壓床？

油壓床 (hydraulic beds) 屬近年較新設計的傢俬，最初由外地引入。油壓床的床板下安裝了二至三套氣壓支撐 (gas spring，俗稱油壓臂) 及金屬活動架，床板和床褥在氣壓支撐的輔助下，可被整組推起，有關技術早已應用於車門或汽車行李箱蓋開關。視乎床的擺放位置、周圍環境及方向，油壓床可設計於床尾推起 (尾揭)，或由側面打開 (側揭)。油壓床若不被推高，外貌和普通床

無大分別。雙人油壓床售價由約二千至萬多二萬元都有，視乎所用物料及設計而定，可訂造或購買成品。

優點

拿取存放在床下空間的物件時，不需花太多力氣移動床板及床褥，取放容易，在本港狹小的居住環境顯得非常實用，吸引不少捧場人士。

缺點

使用時要確保床的上方沒有障礙物阻礙床板及床褥升降，雖然有氣壓支撐的輔助，仍須以正確的姿勢用力推起床板及床褥，較纖弱的女士或長者可能較難應付，姿勢不正確有可能弄傷腰部。床板和床褥只可推至半開 (約30至50度)，拿取物件時需屈身相就，擺放物件後，需用力壓下令床板及床褥還原。

選購油壓床要訣

1. 最好有實物或現貨看

尺寸大小必須配合家中擺放位置及開合方向。

2. 物料必須靠得住

查看物料如木料的強度是否足夠，及金屬活動架是否安裝妥善及堅實穩固。

3. 氣壓支撐的承托力須配合床褥及床板重量

查看氣壓支撐的標籤資料，例如有否牌子型號，或1,000 N (約等於100千克)、250 lbs (磅) 或60 kg (千克) 等承托力資料，安裝的位置和式樣是否對稱及足夠支撐厚大的床褥及床板重量，因為有些牌子或型號的床褥特別重，所用氣壓支撐的承托力須相應提高，否則不能升起床褥。相反，若床板或床褥重量較輕，錯用高承托力的氣壓支撐，則每次升起床褥及床板後要很大力按下才可回復原位。



油壓床有「尾揭」或「側揭」設計，圖示為「尾揭」款式。

投訴油壓床的問題

本會於2004年收到13宗有關油壓床的投訴,2005年有29宗,今年首7個月有18宗,個案有上升趨勢,其中有投訴貨不對辦、設計不當、品質和安全的問題。

個案一

投訴人訂造一系列家具,其中訂造的油壓床,開合時會碰到衣櫃,當床板上升後,床褥便向下移,整張床亦隨之移動。投訴人非常不滿,並要求本會記錄在案。

個案二

投訴人買來油壓床一個月後,氣壓支撐的螺絲鬆脫引致床塌下來。個多月後雖由出售公司更換氣壓支撐,但操作不順暢。投訴人除向該公司要求維修外,亦向本會表達不滿,要求記錄在案。

個案三

投訴人的油壓床使用約一個月後,發現油壓床的鉸位斷開,不能把床升起,商號願維修但須收費令投訴人不滿。商號強調鉸位斷開是投訴人不懂得使用,及人為因素所造成,故此不願意進行維修,本會建議投訴人若考慮進一步追討,可入稟小額錢債審裁處。

個案四

投訴人的妻子推起油壓床,發現氣壓支撐及金屬活動架最內的一粒鉚釘脫落,使支撐部分與金屬架分離。投訴人亦發現金屬架與床側板的距離不大配對,懷疑可能是導致鉚釘脫落的原因。公司表示可維修但需收取費用,投訴人認為屬品質問題要求免費維修,但商號認為該張油壓床已用超過一年,拒絕免費維修,本會建議投訴人入稟小額錢債審裁處。

個案五

投訴人升起油壓床預備擺放東西,床板及床褥突然下墜,壓傷手部,認為該產品存在危險。本會建議投訴人向海關投訴,個案仍在跟進中。

香港科技大學機械工程學系意見

本會將投訴個案及市售的油壓床資料交予香港科技大學機械工程學系研究。技術顧問就所得資料分析,認為油壓床出現的問題多涉及用來承托氣壓支撐的金屬活動架的安裝水準,及與床架木板材料的強度有關。

技術顧問檢視本會在市面購得的金屬支架和氣壓支撐的承托力及物料強度,認為物料如妥善地安裝在強度足夠的金屬床架上,足可應付普通雙人床板及床褥的重量。

但若安裝在強度不太高,例如低密度的纖維木板床架上,連接用的螺絲有機會因使用日久而鬆脫,會影響整個油壓床的穩固程度。又認為氣壓支撐的規格必須配合床褥及床板的重量,否則運作可能出現問題。



因螺絲容易由木板鬆脫,有技術顧問認為氣壓支撐的金屬活動架宜裝在金屬框上,會較穩固及耐用。



此氣壓支撐上標示了承托力資料(1000N,約100千克),方便使用者或維修人員參考。

4. 親身嘗試操作

嘗試操作油壓床,看上升和回復原位的程序是否可單人應付,如發覺不可單獨操作,則可考慮其他設計,勉強操作容易受傷。

5. 添加安全支撐 保障多一重

查看床板床褥上升後位置是否穩定。

部分油壓床在氣壓支撐旁額外添加安全支撐,萬一氣壓支撐失效也有額外保障。

6. 留意儲物間隔是否稱意

有些設計用木板分隔成二至四個間隔,有些設計則是一邊抽屜(櫃桶),另一邊是間隔,優點是隨時可開抽屜取物,但儲物空間較細及成本較貴。此外,有些設計是兩

邊氣壓支撐安裝於距離床板10至12厘米，這樣會減少儲物空間。

訂造油壓床重點

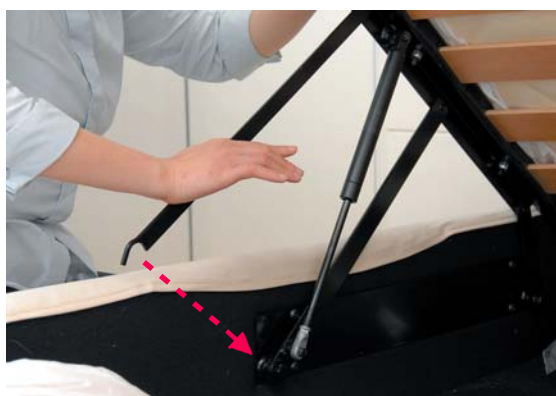
◆ 訂造油壓床，尺寸、款式和開合方向須配合其他家具擺設。

◆ 找合適的裝修或家具製造公司詳述要求及所用物料，例如尺寸、床板用料是人造板 (plywood)、中密度纖維板 (medium density fibreboard, 簡稱MDF) 或硬質纖維板 (hard fibreboard)，床架用料是木還是金屬，床底板用條板 (俗稱排骨架) 或床板，以及板面裝飾用料及顏色等，安排上門量度尺寸及報價。

◆ 向裝修/家具公司說明所用床褥牌子、款式或重量等資料，以便計算所需物料及氣壓支撐的承托力，並訂明床下間隔式樣及設計，訂造時最好加裝額外的安全支撐，擺放物品時可更放心。

◆ 向製造商索取報價單，上面須詳列床的草圖、詳細的尺寸、用料、做法、價錢及完工及送貨時限等。

◆ 最好能親自收貨，床安裝在預定的地方後，檢查床的外觀及內籠間隔是否有



在氣壓支撐旁額外添加活動金屬支撐，擺放物品時可更放心。

瑕疵或問題，檢查承托氣壓支撐的金屬架是否安裝妥善及堅實穩固，放上床褥後操作油壓床，確保升降順暢及操作正常。

◆ 有不合意的地方須馬上要求改善，一切妥當後才簽收貨品。

用油壓床要小心

◆ 油壓床要由成人操作，切勿由長者或小童操作。

◆ 揭開油壓床要用正確的姿勢，雙腳分開站立並屈膝蹲下，保持腰部挺直，雙手抓緊及提升床框，避免弄傷。



擺放物品時要留意尖角及螺絲凸出位置，避免碰撞受傷。

◆ 雖然油壓床一般可單獨操作，本會建議使用時有其他人在場，方便照應。操作時不要讓寵物接近。

◆ 擺放物品時要小心金屬尖角和螺絲位凸出處，以免在不留意時碰撞以致受傷。

◆ 把床板及床褥還原時，宜利用身體的重量壓下床褥，不要只用手腕力度，以免弄傷手。

油壓床損壞怎辦？

油壓床不能推起，可能是氣壓支撐壞了，或是承托金屬架鬆脫。如在保用期內，應向供應商查詢及商討維修方法及價錢。若供應商不能提供維修服務，可嘗試找其他家具製造商維修，更換適當尺寸及承托力的氣壓支撐或配件。一般來說，自行維修會有困難。

揭開油壓床要用正確的姿勢

