

4D HIFU

使用說明書



www.facebook.com/motifequipment

一、概述

運用非侵入式聚焦超音波(HIFU)，乃是一種透過高強度的音波轉換為熱能的機制，傳遞的能量可用以破壞皮下脂肪細胞，且傳遞的熱能能夠創造雙重的組織反應：

一、對皮下脂肪組織(SAT)的熱細胞進行干擾，達到皮下脂肪組織破壞及去除。

二、刺激皮下組織層的膠原蛋白收縮及增生，讓治療部位的肌膚更為緊緻服貼。

透過此兩項雙重反應，可精確針對欲改善的部位，以不必動手術，僅以非侵入式的方式就可去除多餘的脂肪，達到塑身緊實療效。

二、簡介

目前治療部位可應用於腹部、大腿或臀部等亞洲女性最為困擾之區域，在進行約一個小時的單次治療之後，治療過的細胞碎片及脂肪會藉由淋巴系統運輸至肝臟被吸收，約8~12週內可預期治療效果。而這段期間身體也將自然代謝已受破壞的脂肪，根據研究結果，高達91.3%的消費者在接受治療後，腹部平坦度明顯改善，且腰圍平均小一吋，也就是能夠穿著小一號的裙子或褲子，體型自然變得更為纖瘦，腰部曲線也恢復玲瓏，而這些，僅需『1』個小時及『1』次治療。

聚焦超音波(HIFU)，治療區域可捏起一英吋或2.5公分的脂肪組織即可治療：

- 腹部
- 側腰
- 臀下
- 大腿兩側部位
- 手臂
- 小腿

仿照許多其他的電波和雷射等非侵入性減脂技術，其所傳送的能量往往僅能到達或散佈在皮膚表面，能夠穿透皮下脂肪的能量有限；而且在治療後，只能達到短暫效果，甚至得靠定期的多次治療，方能維持期望的術後效果。另外，有些強調使用超聲波能量，對皮下脂肪層產生熱破壞效應的療程，其所運用的空穴效應，縱使會造成脂肪細胞及組織細胞膜的分解破裂，但往往效果不平均，加上採用低強度和低頻率，或非聚焦能量，故消費者需要接受多次療程，卻無法保證能達到理想效果，使得治療成效難以預期！

4D HIFU，高強度聚焦超音波系統所使用的超音波能量，能在不傷害皮膚和周圍組織的情況下，將超音波轉換為熱能，穿透皮膚深層及指定的脂肪組織，有效的在單一次治療當中即可破壞脂肪細胞，一次一小時療程，呈現可預期且一致性的功效！

三、簡介禁忌症

- 治療部位患有疝氣
- 已懷孕或可能懷孕
- 治療聚焦深度下方的脂肪組織不到1.0公分

【術前注意事項】

- 徵詢專業建議，對療程設定為合理的期待
- 整體健康生活型態良好
- 皮膚狀況良好(無傷口、感染)

4D HIFU並非取代抽脂、手術或健康生活型態的治療，也並非一種減重治療！

本儀器採用非侵入式的聚焦超音波，傳遞的能量可以用以破壞皮下脂肪細胞

四、操作流程:

- 1) 必須由受過培訓人員操作，開始前先拍照及量度尺寸作紀錄.
 - 2) 清潔治療區域
 - 3) 為治療區域畫上紀號,紀錄骨位及使用量度尺寸軟膠片作定位紀錄
 - 4) 塗上適量冷凝膠
 - 5) 治療開始前治療部位會先噴灑純水作降溫.
 - 6) 在顯示屏上調較操作位置及能量置.
 - 7) 再按READY 開始,先在治療頭上塗上凝膠,打空槍看治療頭是否操作正常.
 - 8) 開始操作時.治療頭必須緊貼皮膚,而且開始時盡量不要移動手柄.待手柄上指示燈變色後才離開皮膚.
 - 9) 每部位打完1發後必需休息至少1分鐘,若凝膠溫度開始高,可使用噴水功能降溫.
 - 10) 每部位前後大約可做3-5轉
 - 11) 完成後,拍照紀錄及清潔治療頭.
- 治療部位術後可能有輕微疼痛、不適、觸痛、瘀斑、發紅與水腫，屬正常、溫和且暫時性的反應
 - 治療部位以漸進方式減少
 - 每月只可以進行1次療程

2. 進行測量加以記錄



3. 以酒精清潔治療部位後，醫師會在治療部位以醫療級記號筆標示出治療的部位



五、功能:

主要用於身體部份組織鬆弛下垂、皺紋過多，重塑曲線、有效提升，下垂，妊娠紋等等

1、抗衰除皺：深層皺紋、皺褶

2、全身抗衰：背部收緊修型、胸型調整、腰腹塑形、臀部塑形、腿部塑形、去除蝴蝶斑等等

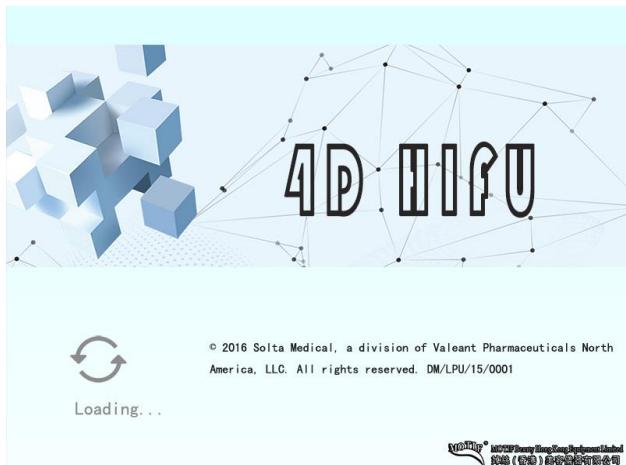
技術優勢:

安全無創	非侵入性刺激深層膠原蛋白和彈性纖維增生。
深度最深	直達深層脂肪層
精準度高	聚焦式超音波定位，精準操作不傷週邊組織。
一次操作	無需多次操作，就可達到良好拉提效果。
無恢復期	操作後即可亮麗現身，完全不影響工作生活。
效果持久	一次使用即可長效保持2年以上。
過程舒適	能量作用於脂肪層，免動刀，無傷口。

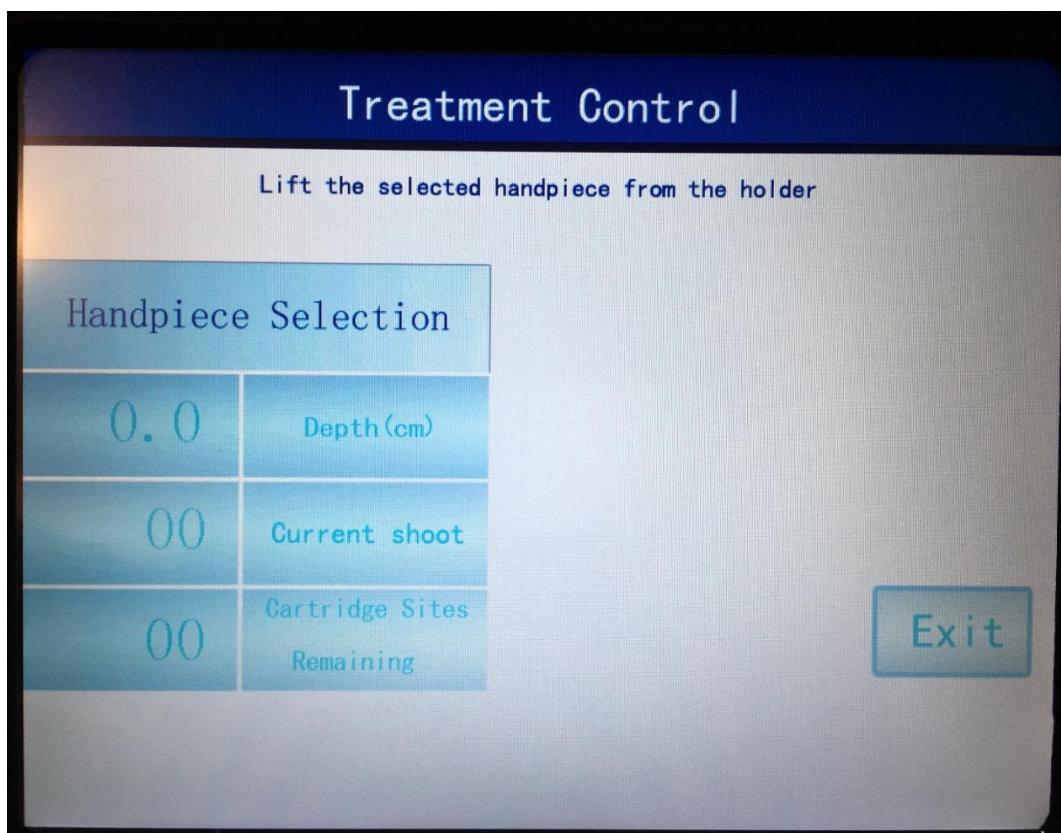
六、注意事項

- 1、4D HIFU操作後有暫時的輕微紅腫現象的發生是很正常的。注意操作後1週內不要去高溫桑拿、瑜伽等高溫環境，並且不建議暴曬。
- 2、操作前保持皮膚、毛發部位清潔衛生，完成後經常塗上保濕試品(不含美白,果酸成份)
- 3、整體效果需要3-6個月
- 4、注意補水，建議一周最少敷用水份膜3次

操作介面



治療頭發數資料



1: 探頭類別

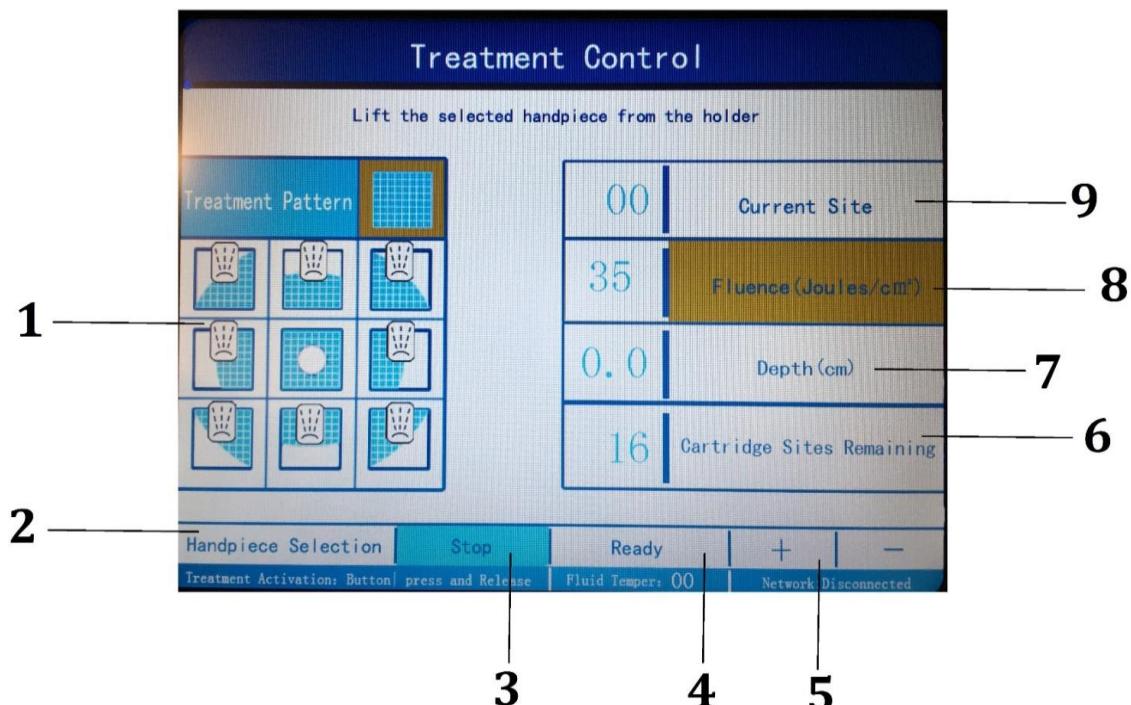
2: 剩餘發數(全新頭為500發)

3: 已用發數

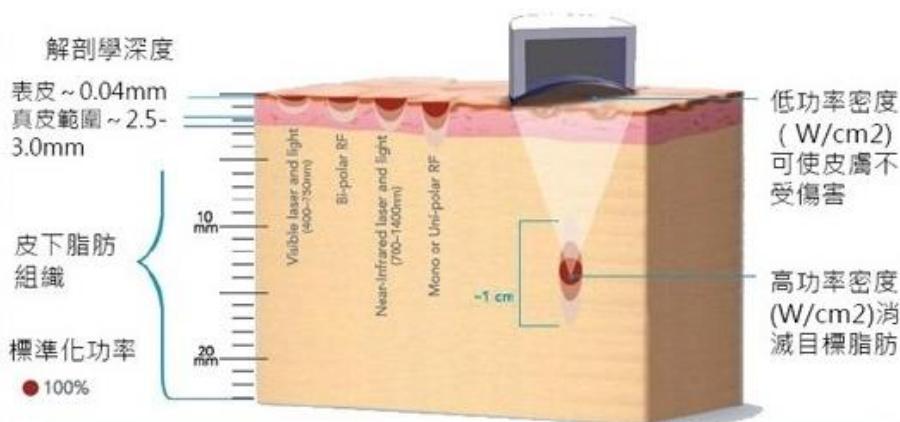
畫面的警告字提示:

E0探頭或者手柄沒插好。
E1探頭或者手柄沒插好。
E5探頭次數用完。
E6水位低(加水)。
E7手柄ID錯誤。
E8探頭ID錯誤

功能簡介界面



項目	描述
1. 治療頭區域選擇	主要由左至右上而下操作
2. 治療頭發數資料	後台功能
3. 停止操作或操作中暫停	操作時可暫停
4. 準備	必須按下才能開始工作
5. 各項功能的大小調節	
6. 該次打出的點數量	
7. 治療頭深度	分開0.8MM 及13MM 探頭
8. 能量值	
9. 該次療程所用發數	



七、清潔與護理

清洗探頭和手柄機頭

注：探頭的包裝是防靜電包裝，請勿觸摸芯片。

由於探頭會在患者的皮膚接觸，清潔探頭請使用清水，棉片輕輕擦拭探頭和電纜。無論是探頭還是手柄都需要保持乾淨、乾燥。擦拭完後把探頭放回它原來的包裝內方便下次使用。

警告：僅使用以上清潔方式清潔。不要使用丙酮或其他溶劑，因為這樣會損壞探頭或其他部件。

八、系統的一般維護

為了獲得最好的性能，對設備認真遵循以下原則

- 1 檢查探頭和連接器接觸是否良好。
- 2 確保探頭正確識別。
- 3 不要把手柄或探頭在地板或其他硬表面上放置。這可能會造成損壞。

4 不要扭拉手柄電纜。這可能會導致內部電線和連接損傷

5 僅使用冷凝膠。不得使用其他潤滑油或乳液，特別是礦物油，最終可能會損壞探頭或電路。

6 工作中的探頭與患者保持距離，嚴格按要求操作。

7 探頭完成操作治療後探頭表面有凝膠擦拭乾淨。避免凝膠在探頭或其他控制單元。

8 使用新的探頭時，請檢查探頭包裝是否完好。

9 探頭內有記憶功能，使用完畢後請與磁卡或有靜電的物體分開保管儲存。

10 不要將探頭以為的其他類似物體插入手柄內，否則會破壞系統安全。

11 每兩個月更換蒸餾水。

本操作系統內存精密儀器，用戶盡量不要遠距離移動此機器。運輸過程中必須使用原廠提供的減震包裝，否則可能導致系統的失調，影響能量輸出

2、電氣安全

本操作系統使用單相220V 電源，最大輸出電流不大於10A。

為了使機器使用壽命加長，減少電網波動對本機器的影響，用戶需使用1000W 的穩壓器。

3、操作安全

隨時保持系統清潔並確保冷凝劑不污染系統

4、系統安全裝置

為了保證使用安全，本產品嚴格執行（光電）企業標準

開機後立即檢查電路是否安全，並且整個操作過程中應不斷檢查電路

各部位操作參數

部位	探頭	點數	能量	PASS	備註
肚	13mm	按照10格方位操作	50起	3	避開骨位
大腿	13mm	正方格576	50起	3	探頭要緊貼
後小腿	0.8mm	正方格256	40起	4	探頭要緊貼
手擘	0.8mm	正方格256	40起	4	探頭要緊貼

維護指引

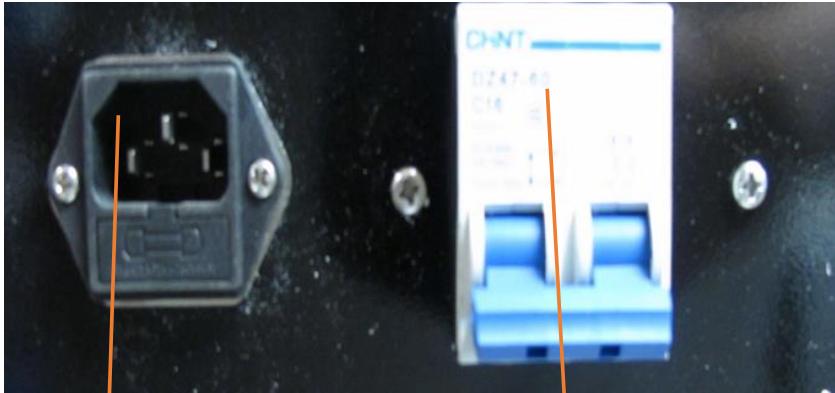
1)、



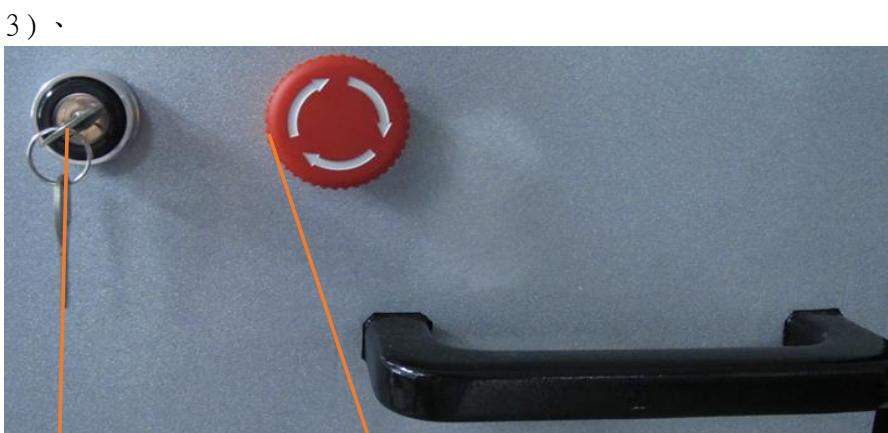
短膠喉, 必要吐水才可停止灌水

長膠喉連漏斗, 也是放水

2)、



3)、



操作開關

緊急安全制

保養維修

注意：對系統使用不當或者修改後可能使保修協議無效。在嘗試此手冊不包括的故障接觸前請與我公司聯繫

4DHIFU 探頭每個的發有效發數為5百發,請定時檢查計數器

當儀器因故章不能正常運轉，且當您按上文所述進行了簡單維護仍不能進入正常工作程序時，請您及時與我公司售後服務部取得聯繫，如需返廠修理，請按以下方式聯繫：

維修電話:97299403陳生

QR CODE 快捷掃描:

