

MOTIF Beauty Hong Kong equipment ltd

焯絲 - 香港美容儀器有限公司

使用說明書

HIFU III

第3代聚焦超聲波



www.facebook.com/motifequipment

MOTIF®

韌帶鬆弛造成的肌肉下垂是更深層的原因：即SMAS淺表肌腱膜系統鬆弛問題。

它是覆蓋於真皮下深層組織，連接脂肪皮下組織與淺層肌肉的一層結締組織薄膜。

與皮膚（表皮、真皮）、皮下組織（脂肪）緊密連接成一體形成面部輪廓，支持皮膚、

肌肉及骨骼的整體性。隨著年紀的增長，SMAS層的膠原蛋白數量逐步減少，

二、原理

(High-Intensity Focused Ultrasound)高能聚焦超聲刀是一款非侵入性

（無創傷性）直接作用於SMAS層的超聲技術。HIFU的高強度聚焦超聲技術是上世紀

40年代興起的一項超聲外科技術，它以超聲波為能量源，利用其穿透性和可聚焦型，

將超聲波發出的超聲能量聚焦於人體SMAS層，在SMAS內形成一個聲強較高的區域——焦

域，可深入皮下3.0mm-4.5mm使SMAS組織在0.5—1秒內溫度達到65°C以上（所有非侵入

式緊膚儀器的最強溫度）致使SMAS組織內膠原蛋白重組而又不損傷焦域外的正常組織，

從而達到筋膜提升的效果。

什麼是超聲技術Ultrasonic（US）

超聲技術是指射頻高於20000HZ的一種人無法聽見的聲波。每秒可以震動2萬-10億次，

一般是由機械震動產生的。什麼是SMAS層？目前多由整形醫生做的拉皮手術，

所作用的手術層，即是SMAS層（淺層肌肉筋膜系統，簡稱筋膜層）SMAS（筋膜）層位於皮

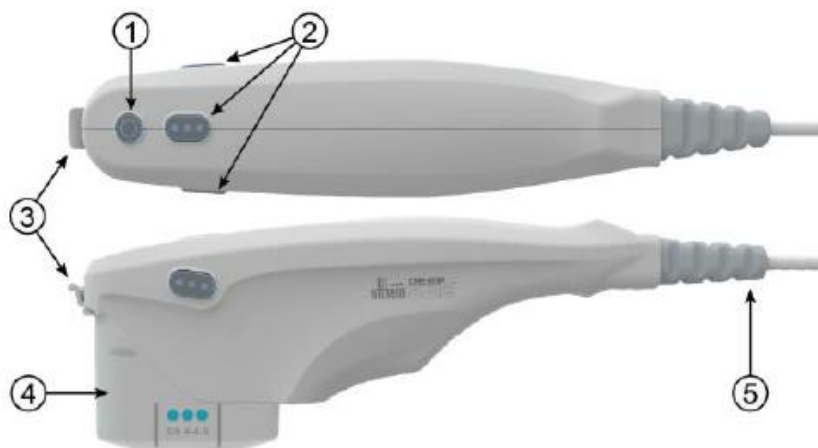
膚內部深約4.5mm，皮下脂肪和肌肉之間。

類形	HIFU聚焦超聲波	
頻頻	7MHz	4MHz
模式	模式脈衝數字模式輸出	
功率	0.1-3.0 (0.1/步進)	
治療探頭	DS7-1.5 DS7-3.0 DS4-4.5	
間距	0.1-2.0mm	
長度	0.1~26mm 5.0/步進	
輸入電源	AC 220V~50Hz/60Hz	

配件清單

			
手柄及1.5mm	7-3. 0mm	4-4. 5mm	電源線

治療手柄部分



- 1 開關按鈕成像啟動停止治療/起動治療模式
- 2 工作按钮工作时指示灯亮
- 3 鎖頭卡位鎖治療頭在槍頭內
- 4 治療探頭用於患者不同的部位治療頭
- 5 軟膠電纜護套連接手柄到控制部分



- 1 頂部標記 治療頭換能器及其他信息
- 2 治療指示 表示處理線的最大處理線的長度和中心標記（中心的治療傳感器）

治療探頭傳感器類型

探頭傳感器類型	治療頻率	治療深度	圖像深度	掃描長度
DS 7-1.5	7MHz	1.5mm	0-8mm	25mm
DS 7-3.0	7MHz	3.0mm	0-8mm	25mm
DS 4-4.5	4MHz	4.5mm	0-8mm	25mm

功能:

主要用於全面部皮膚組織鬆弛下垂、皺紋過多，膚質老化粗糙，重塑臉型曲線、有效提升眼周區及頸部組織鬆弛、下垂

- 1、面部抗衰除皺：深層皺紋、皺褶、額頭紋、鼻唇溝提升、唇部皺紋、眉頭皺紋、緊致頸部皮膚、消除雙下巴、瘦臉型；
- 2、眼部除皺：眼周紋、眼角魚尾紋、眼袋、收緊眼周鬆弛皮膚；
- 3、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、修復輕度妊娠紋。

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	直達深層筋膜SMAS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。
唯一拉提	目前美國FDA唯一取得“Lifting”（拉提）適應症的緊膚系統
效果持久	一次使用即可長效保持3年以上。
過程舒適	能量作用於真皮層，免動刀，無傷口。

注意事項

- 1、超聲刀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，使用當天不能化妝，當前化妝的痕跡要盡量清潔乾淨。
- 3、整體效果需要3-6個月
- 4、注意補水，建議一周最少敷用面膜3次

不適宜人群

- 1、體內植入心臟起搏器或其他相似電子裝置的人。
- 2、懷孕的女性。
- 3、過去9個月內服用口服異維甲酸治療的人(Accutane / Roaccutane / Oratane)。
- 4、內部有填充物，若面部有金絲植入，不建議做。
- 5、嚴重心臟病、糖尿病、甲亢患者。
- 6、手術傷口未癒合者。
- 7、腫瘤晚期患者。
- 8、對效果抱有不切實際幻想者。

- 1.清潔皮膚。
- 2.為客人塗上麻醉藥水等待45分鐘
- 3.插好儀器電源，打開電源開關，此時操作面板上的指示燈都會亮起
- 4.輸入客戶姓名,客號號碼及操作員
- 5.為客人在臉上畫上分區.
- 6.塗上骨膠原凝膠,套上適用的頭,在客人臉上試感覺(度數開始為0.2J)
- 7.操作過程中可了解客人的接受程度而向上調高能量.
- 8.完成後使用制冷儀器為客人導入骨膠原.
- 9.為客人使用面膜15分鐘

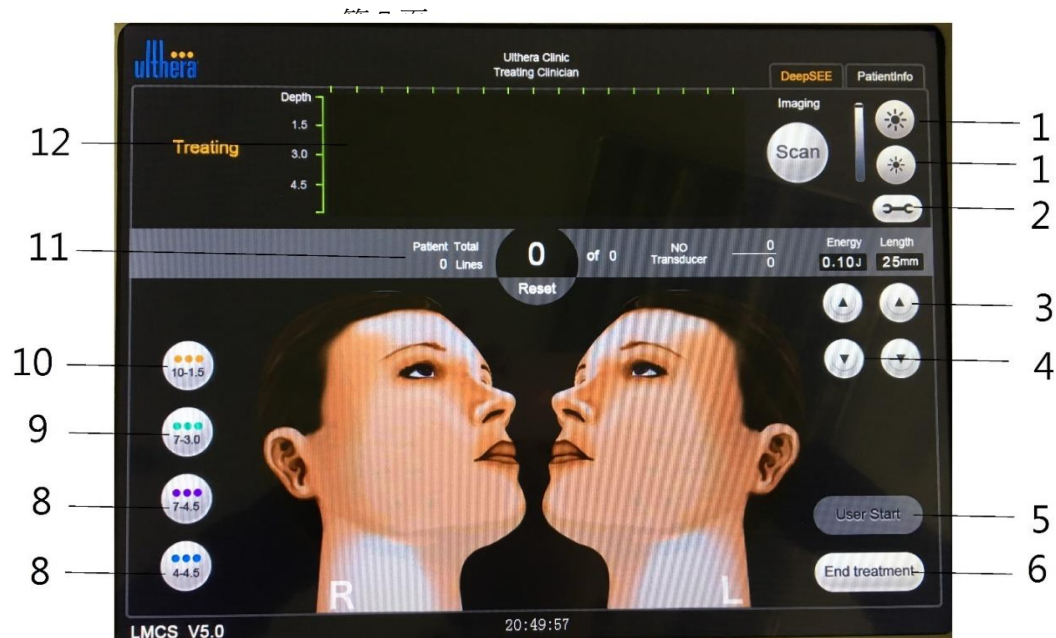
操作介面



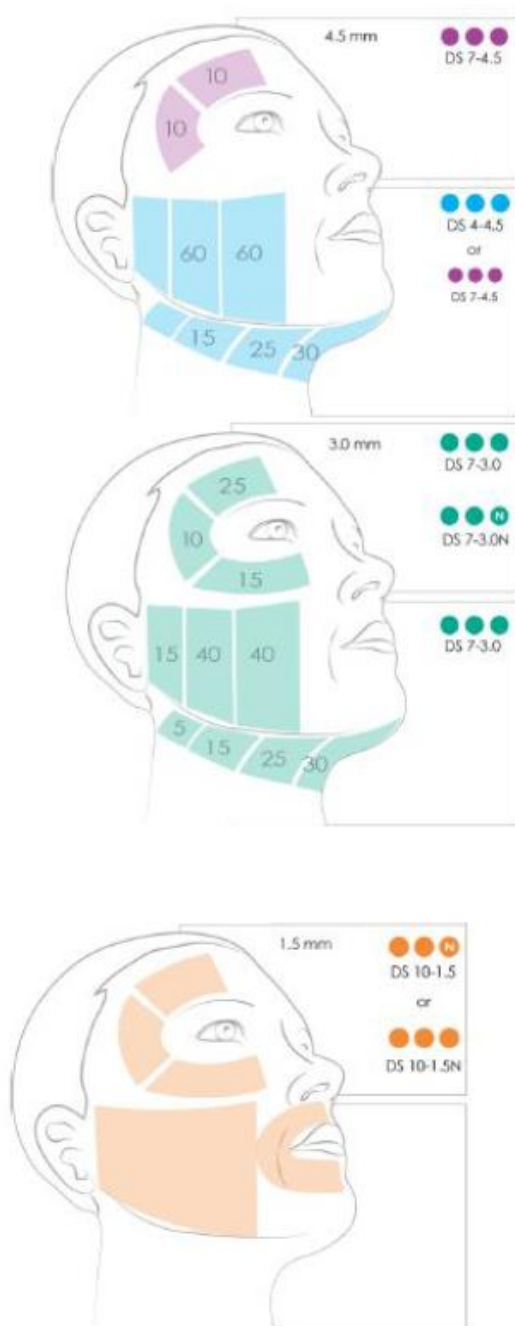
輸入資料

The image shows the Ultherapy LMCS V5.0 software interface. It features a dark background with a grid of blue buttons for data entry. The buttons are arranged in a 5x12 grid, with the first row containing numbers 1-0 and a minus sign, and subsequent rows containing letters Q-P, A-L, and symbols like SHIFT, Z-M, and Enter. On the left, there are input fields for 'Patient Name:', 'Patient ID:', and 'Clinician:', followed by a 'Treatment Settings:' field showing 'Ultherapy Face(800)'. A 'Start Treatment' button is located on the right. The bottom of the screen displays 'LMCS_V5.0' and the time '20:50:36'.

功能簡介界面



項目	描述
1. 屏幕亮度調節	主要調節顯示屏的亮度
2. 工具	後台調節間距離
3. 間距(distance)/長度(length)	設置調節治療面積大小
4. 能量密度(energy)	調節能量大小 (0.1-3.0J)
5. 開始	啟動工作
6. 暫停	停止工作
7. 治療區域	治療區域的詳細參考治療次數
8. 4-4.5mm	深度選擇治療深度
9. 7-3.0mm	深度選擇治療深度
10. 7-1.5mm	深度選擇治療深度
11. 檔案記錄患者ID、探頭選擇、次數記錄等功能	
12. 深度掃描皮膚皮下組織超聲波成像功能顯示	



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70%異丙基酒精。你也可以使用一個標準的70%異丙醇酒精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。

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 確保探頭正確識別並延長系統的生命。
- 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 僅使用超聲波冷凝膠。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。

安全事項

1、搬運安全

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

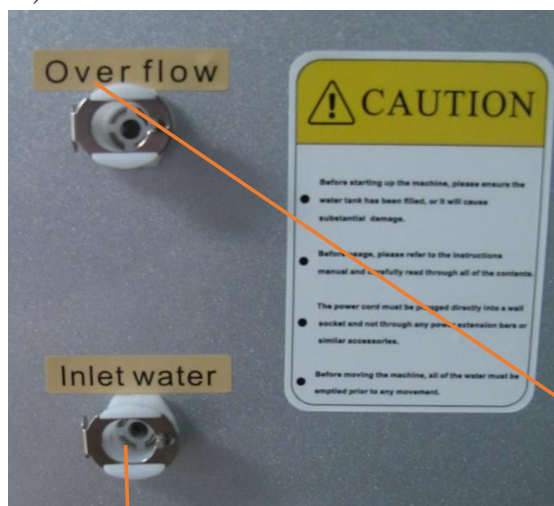
隨時保持系統清潔並確保冷凝劑不污染系統

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

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

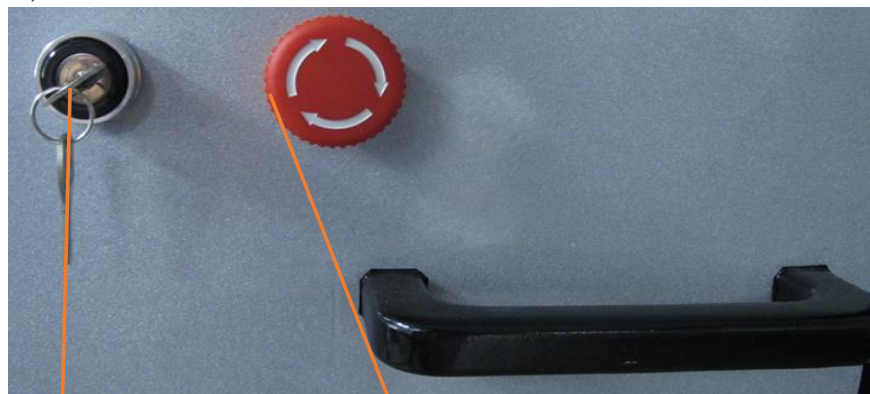
2)、



機身背面, 電源線位置

電源總開關制

3)、



操作開關

緊急安全制