



www.facebook.com/motifequipment

MOTIF®

MOTIF Beauty Hong Kong Equipment Limited

妙絲 - 香港美容儀器生產公司

Laser S

使用說明書



簡介

激光是單色的，在整個產生的機制中，只會產生一種波

長的光。這與普通的光不同，例如陽光和燈光都是由多

種波長的光合成的，接近白光。激光是相干的，所有光子

都有相同的偏震，它們疊加起來便產生很大的強度。

而在日常生活中所見的光，它們的相和偏震是隨機

的，相對於激光，這些光就弱得多了。激光的光束很狹窄

並且十分集中，所以有很強的威力。相反，燈光分散向各

個方向轉播，所以強度很低。

與傳統激光比較

外觀，手柄

比較傳統激光，laser s較為纖瘦，方便收納，線條較為流暢

特設推拉位置於頂部，方便推動

另外槍形設計是筆直形，為是方便操作時提取的手法

防止因手勢問題而引起拉遠造成創傷問題

力度光斑大細

力度相比下傳統YAG較為柔，拉遠距離多少，出來結果不

一，現Laser S只要緊貼皮膚，大致已達起斑效果。光斑

範圍傳統激光多是4mm ,現 Laser S可擴大至10mm治療範圍

廣，照顧皮膚也可更平均



針對範圍

色斑：老人斑，雀斑，黃褐斑等色素

痤瘡：痤瘡，暗瘡

嫩膚：收緊膚質，改善毛孔細紋

毛髮：改善毛髮活躍問題



Laser S

採用寶石調Q模式，脈衝寬度約10-20ns

專利的抗震槍體，使用穩定性良好

專用的Laser S晶體（特優級），單脈衝能量可達200mJ，多脈衝能量可達2000mJ

陶瓷漫反射腔體：即使無水流的情況下，儀器發射激光500次無損傷，是儀器長壽命的保障，此點值得醫生特別關注

大屏幕顯示，更多的人機交換信息一目了然

7mm×7mm×6mm倍頻晶體和倍頻晶體微調的機械結構，單脈衝達100mJ的532nm激光，多脈衝達400mJ的532nm激光，祛除紅色明顯優於同類儀器

專利引導光，操作者可以通過引導光精准定位病變皮膚，以達到放光效率，在減少放光次數情況下達到最佳的操作效果，從而也減少了患者的操作時間。

緊湊型內部結構設計、超強的散熱系統配置、故障自檢系統、獨特的水流檢測系統、更新的注排水系統、操作手具連接管長達1.5m等

專用脈衝激光氙燈、高功率水泵等優質配件保證的品質

激光美容儀器採用寶石調Q模式，激光瞬間發射高能量有效擊碎病變組織裡的色基，即激光積聚的高能量瞬間發射，1064&532nm波長的激光在極短時間內(脈衝寬度約10-20ns)瞬間到達病變色基，相應色基團吸收光能受熱極速膨脹瞬間爆破碎裂，一部分(表皮)色基團碎裂後在表皮代謝，一部分(表皮以下組織內)色基碎裂成可以被巨噬細胞吞噬的細小顆粒，被巨噬細胞消化後，最終通過人體內的淋巴循環排出體外，病變組織的色基將逐漸減少直至消失，而周圍正常皮膚組織由於不吸收1064&532nm波長的激光故幾乎無損傷。

1064/532激光優勢

[安全無創]：非侵入性技術，無任何不良反應和副作用

[療效顯著]：美白、嫩膚、抗衰、收細毛孔、延緩衰老，當次見效，療程結束後保持時間長，效果明顯。

[高性價比]：與注射、整形相比，效果肯定並且無後顧之憂、無風險性、易接受；

功能範圍

一次就能：縮小毛孔、祛除暗黃、美白嫩膚、控油祛痘面部斑點瑕疵、改善膚色暗沉。

洗眉、洗紋身、洗眼線、太田痣、胎記。

美白嫩膚：淡化斑點、改善膚色、祛黃祛黑、抗衰嫩膚、增加皮膚彈性和光澤。

延緩衰老：祛皺緊膚、淡化真正皺紋、祛除細小皺紋。

改善膚質：緊實提升、收縮毛孔、祛除黑頭和粉刺、淡化痘印、改善油脂分泌。

深層清潔：讓你“毛塞頓開”，使平日所擦的精華液、保養品真正被吸收。

激光機的操作要點及技巧

- 1、首先問顧客是否為疤痕體質、是否換過膚、是否為過敏性皮膚、是否為遮蓋眉或以前用其它方法洗過眉、紋身，注意觀察是否已有疤痕存在，向患者說明紋色去掉後一段時間內可能留有色素沉著痕跡，這些色素沉著痕跡是以前紋刺後日曬造成的，一個半月後可再次進行治療。如果患者當初紋的色料為複合色料或化工色料，由於色料中含有鐵離子、鉛離子、藍、黑色素祛除後可能有淺色痕印，一個月後可再次進行治療。
- 2、用1064nm激光治療黑色及藍色色素時，操作者向患者簡要說明治療原理及手術後可能出現的情況[如下所述]避免由於患者不了解手術情況、術後反映及恢復過程，而產生不必要的糾紛。洗眉前可將眉毛剃掉便於治療中觀察。對於大面積紋身或太田痣，建議分片分次治療，以免術後創面過大，引起患者不適，同時可利用明顯的術前術後對比幫助患者建立信心，持續堅持治療。
- 3、用1064nm激光治療黑色及藍色色素時，在治療紋色紋層很深的組織時，由於黑色素對激光能量的強烈吸收，可能產生較強的色素爆裂並伴隨強聲響。較淺表的色素團吸收能量會爆出表皮。少數角質層較薄的人容易出現滲血點。激光治療第一遍，當時組織的顏色會變的很淺，但十分鐘後又會有所恢復，這也是組織的正常反應。巨噬細胞的吞噬作用及運輸功能將持續較長時間，在此期間組織的紋色將逐漸變淺，建議第二次治療在第一次治療一個半月後進行。洗眼線因眼睛敏感容易出現眼淚，淚水將影響效果，一般做兩次。
- 4、用1064nm激光治療黑色素及藍色色素，術後毛髮脫色並有可能脫落，但將在兩週左右時間內重新長出新的毛髮且可能比原來更濃密，會逐漸趨於正常。治療部位有滲血、輕微水腫。消腫後可能有癢的感覺，觸摸時可能有組織發硬的情況，這些均屬組織的正常反應，所有不良感覺將在兩周至一個月左右時間內徹底消失，時間長短因人而異。
- 5、用532nm激光治療棕色、紅色色素時，由於人體組織的血紅蛋白對532nm波長有一定的吸收作用，所以經激光照射後皮膚表面發白，表皮壞死並產生色素脫失或色素沉著。用532nm激光治療棕色、紅色素時，皮下毛細血管等組織吸收532nm激光後會發生破裂形成皮下淤血，出現紫癜現象，嚴重者可導致結痂，恢復時間因人而異大約在20-60天左右。
- 6、治療後一星期內，禁止在出血處描眉、水洗、觸摸等以免引起感染，應注意防曬，以免引起色素沉著。出血較多、腫脹較嚴重者，可遵醫囑服用乙酰螺旋黴素等抗生素藥品。治療後72小時外用洗眉修復素塗抹患處幫助癒合。避免陽光紫外線直射。口服維生素C可減輕色素回流。痂皮脫落前治療區不接觸水，不搓揉，一週內忌辛辣、海鮮，刺激食品，紋色深者不可飲酒。禁食顏色深的食物如咖啡、可樂等讓痂皮自行脫落。治療色素一周內盡量不同房以免色素回流。色素消退是一個緩慢的過程，一般為一個半月左右，為獲得最佳效果須重複治療者應間隔兩個月左右。根據病變性質色素的深淺不同和部位不同，某些病種治療可能要進行多次。

各類病歷療程參照表

皮膚種類 (治療相隔)	使用頭	備註	能量值
棕/紅/黃/橙	4-6星期一次	532nm 不可重覆 白化便可,不出血	100起
黑/深藍	4-6星期一次	1064nm 不可重覆 白化便可,不出血	100起
嫩膚	3星期	1064nm 打圈掃,做1 轉	500起
炭粉激光	4星期	炭粉頭 清除炭粉即可,邊做邊清潔槍咀	800起
色斑	4星期	1064nm 打圈掃,做1 轉 不出血	600起

注意:所有的紋身必須注意顏色深淺,所以沒有絕對正確的指標,顏色深能量要越低,
能量便要慢慢推高不斷嘗試,敬請留意

激光安全

- 1 . 治療系統按激光輻射安全分類屬於4類激光產品!
- 2 . 激光是不可見的紅外光 , 操作人員應該佩帶專業防護鏡!
- 3 . 激光窗口位於手腔頭瞄準的中端 , 決不能直視手腔頭瞄準的中端以及任何反射來的激光束 !
- 4 . 易燃、易爆的麻醉藥品、液體、氣體(如酒精、乙醚、氧氣等)斑遠離激光區 , 並有防護措施!
- 5 . 金屬器械可造成激光反射 , 操作者應避免直接照射在這些器械上 , 盡量不使用反光器械!
- 6 . 建議配備專用激光操作室 , 室內禁止使用任何反光器材

電壓安全

- 1 . 治療系統使用220V電源時 . 電源容量不小於200W !
- 2 . 治療系統相連的電源必須使用符合國際的、接地良好的單相三線電源插座，規格為10A以上。
- 3 . 治療系統停止運轉時，機內存在高壓器件仍用可能帶有殘餘電壓，隨意打開機箱防護蓋可能造成高壓電擊危險! 。

注：請保證使用電壓的穩定!

使用光學的禁忌

- 1 、皮膚惡性腫瘤或癌前病變
- 2 、妊娠期
- 3 、近期曬黑或曬傷的皮膚
- 4 、光敏性疾病（紅斑狼瘡、癲癇）
- 5 、急性皮膚感染（疙瘩或凍瘡）
- 6 、近期（一個月內）服用光敏藥物者有些藥服用後，在光照刺激下，可能引發人體過敏性反應，這類藥物叫做光敏性藥物。常見的光敏性藥物有：如抗生素的四環素、多西環素（強力黴素）礦胺類的礦胺嘧啶；喹諾酮類的諾氟沙星、氧氟沙星、環丙沙星、司帕沙星等；抗真菌藥如灰黃黴素；口服降糖藥D - 860；鎮靜藥中的異丙嗪、氯丙嗪；利尿藥如速尿、氫氯噻嗪、氨基蝶啶等。
- 7 、菲薄的干性皮膚
- 8 、疤痕體質
- 9 、眼臉發炎
- 10 、糖尿病患者、心髒病患者和存有不現實期望的患者
- 11 、功效型產品的顧客要停止至少一個月以上才可做，並且在光學治療過程中也可使用功效型產品
- 12 、有假體部位
- 13 、安有心臟起博器者
- 14 、治療部位有金屬的（防止導電）
- 15 、正處在過敏期的

機器保護

1. 使用前必須加水至滿，絕對不能在無水的情況下工作！
2. 治療儀手腔殼內裝有精密的激光光學系統，搬運過程中必須使用減震包裝，否則可能導致激光系統的失調，影響激光輸出能量！
3. 本產品的操作手腔殼內裝有精密、易碎的激光器件，放置和使用時嚴禁跌落！
4. 請您在調試激光或擦拭激光鏡片時務必關掉儀器！

操作安全

1. 操作者在使用儀器時必須確保良好的室內環境及手術室的清潔
2. 必須給患者提供嚴格、有效的眼睛保護。如用眼罩保護等。操作者應用紗布遮擋受術者的眼球，使用濕潤紗布對眼睛的保護更好，但治病部位一定保持絕對乾燥！操作者洗眼時必須在熟練我公司的操作方法後方可進行治療，否則眼球保護不當，就會引起受術者極大不適，輕者引起角膜炎症、重者造成角膜脫落、甚至失明。
3. 手術室的照明度要足夠大，以使室內人員瞳孔縮小
4. 操作區域內的操作者佩戴專制防護鏡，但防護鏡也不能完全防護直射的光或由玻璃、反射鏡、光滑金屬表面反射的光，因此嚴禁佩帶防護鏡直視上述直射光和反射光。

儀器的日常清潔

1、清潔輸出窗口：由於儀器在使用過程中要與耦合劑配合使用。因此在每次治療以後，用棉籤蘸無水乙醇輕輕擦試輸出窗口（輸出窗口周邊不能有耦合劑。擦拭完畢後，將手柄放置到手柄架上。待無水乙醇完全揮發才能使用）

2、儀器使用一段時間後，約1個月需要換蒸餾水一次

1) 排水：打開放水口閥門將水排乾淨

2) 注水：把注入漏斗插在註水口上，將純淨水注入水箱中，到溢水口有水溢出為止。

3) 清洗：把水排乾淨，注純淨水/蒸餾水，打開鑰匙開關，使水泵運行5-10分鐘後排乾水，再清洗一次後注滿純淨水。為防止儀器移動過程中有水溢出，注滿水後打開溢水口放出250ml水

4) 清洗水箱和最後使用的冷卻水必須是蒸餾水或是純淨水。

5) 清潔設備，每周至少用柔輕的濕棉球清洗本機外表面一次，要小心不要讓液體滲入機內。

6) 本儀器禁止私拆。

雀斑 FRECKLES	黃褐斑 CHLOASMA	妊娠斑 GESTATION SPOT	老年斑 AGE SPOTS	日曬斑 SUN SPOTS	咖啡斑 COFFEE SPOT	太田痣 NEVUS OF OTA
						
<p>為棕色或淡黑色芝麻大小的圓形或卵圓形斑點，表面光滑，以面部較常見，常發於青少年時期</p>	<p>位於表皮層，真皮層，又稱肝斑或蝴蝶斑，淡褐色或褐色，呈對稱分佈，大小不一，形態不定，無自覺症狀，多是由內分泌失調，精神壓力大，日曬，疾病，外用祛斑產品等引起的</p>	<p>妊娠斑為妊娠性“胎斑”，是因為懷孕所引起的。因為懷孕時內分泌的改變，絕大多數妊娠婦女的乳頭，乳量，腹正中線及陰部皮膚著色加深，深淺的程度因人而異</p>	<p>初期為大小不一，淡紅，暗紅或紫紅色斑片，形狀不規則，邊界清楚，不高出皮面，隨著年齡增長，顏色變深變紫</p>	<p>由紫外線過度照射引起的光老化，好發於面部，頸部及手臂等暴露部位，膚色不均，深淺不一，色斑形狀不規則，大小呈片狀分佈</p>	<p>咖啡斑又稱咖啡牛奶斑，是出生時即可發現的淡棕色的斑塊，色澤自淡棕至深棕色不等，但每一片的顏色相同且十分均勻，深淺不受日曬的影響，大小自數毫米至數釐米不等，邊界清晰，表面皮膚質地完全正常</p>	<p>常見於眶周，鼻部，前額和顴骨，約數釐米大小，可為灰藍色，青灰色，灰褐色，黑色或紫色，斑片著色不均勻，呈斑點狀或網狀，界限不清楚。一般呈褐色斑狀或呈網狀，而藍色較為彌漫</p>

維護指引



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

LASER S 的發光體有效發數為80萬發,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:

