

# Megalas-AM-800

康禾多頻道雷射照射儀



## 使用說明

## 中文繁體

1 前言	1
2 開始使用	2
3 故障排除及更多支援	8
4 安全使用及清潔儲存	9

# 1 前言

---

感謝您購買康禾股份有限公司所研發生產的"康禾多頻道雷射照射儀Megalas-AM-800"。本產品衛生署許可字號為"衛署醫器製字第 002563 號"。

本產品可用於促進局部血液循環、促進傷口組織癒合、緩和神經痛、肌肉痛，肩膀酸痛及關節炎所產生的疼痛。每個人對於雷射的反應並不相同，被治療者仍需遵從醫療專業人員的評估，進行適切的雷射治療，以獲致最佳療效。

在開始使用本產品前，務必熟讀本手冊，了解各部位操作方式及使用要領，以幫助您獲得最佳的治療效果。

請注意，使用本產品時，全程皆須戴上遮光護目鏡，並避免直視雷射，以免傷害眼睛。

## 2 開始使用-認識你的雷射照射治療儀

### 延伸臂

最大可乘載3支延伸臂，多關節設計，可調整各種角度及方向，總長80 cm。

### 主機

上有LCD冷光療程顯示幕、數位控制面板、鑰匙開關及緊急停止開關。

### 底座

附移動式輪組、煞車踏板及定位支撐腳，電源線由下伸出。



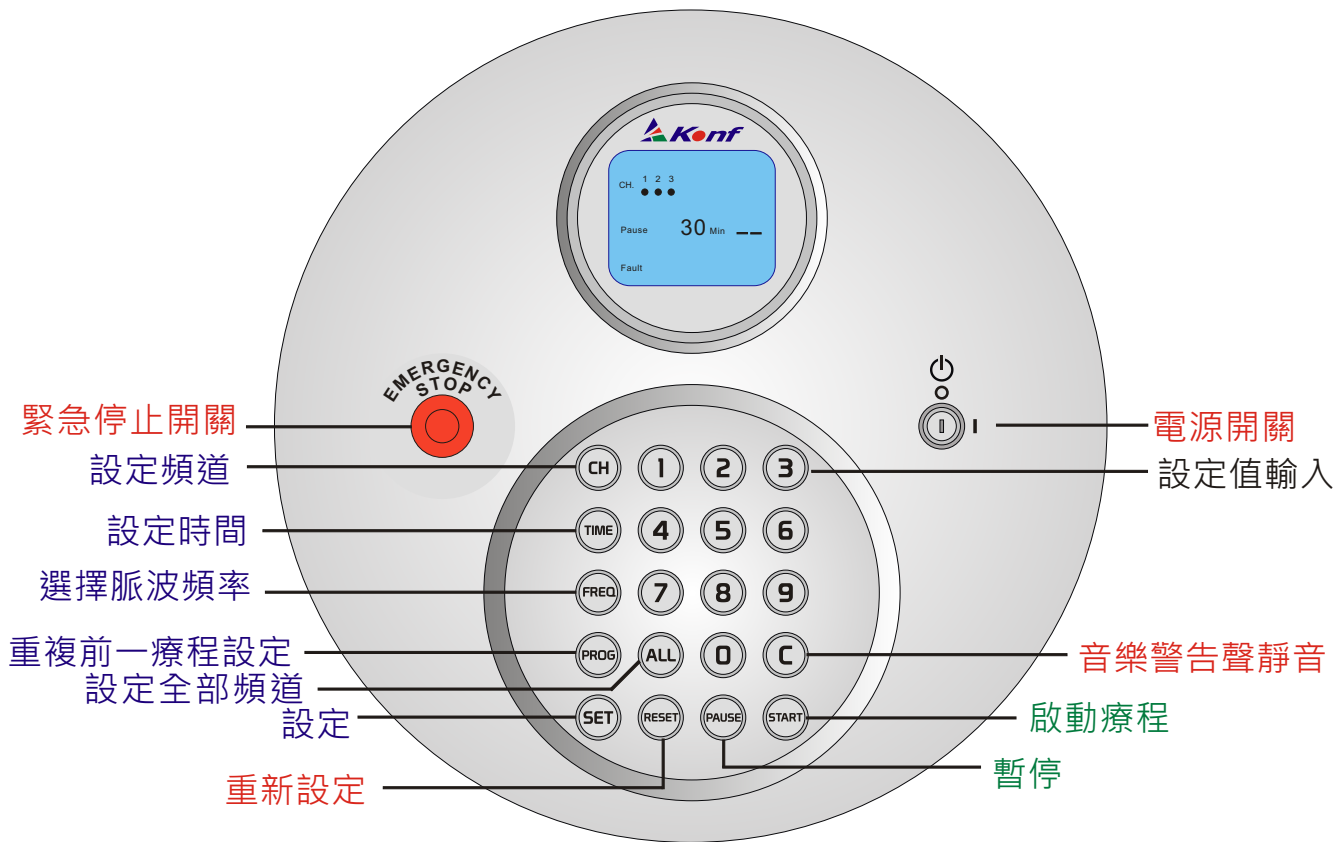
### 圓盤照射器

每個照射器共有20顆獨立輸出之雷射光束源，以不規則圓周方式排列，非具焦小角度發散方式發射(傳統雷射皆為聚焦方式發射)，在距離圓盤下30cm處，可形成均勻無死角之全雷射照射面，針對大面積之患部有絕佳的治療效益，是革命性的設計理念。

請盡量維持照射器之使用方向如本圖所示，可讓您使用時更加方便。



# 面板鍵盤配置



# LCD顯示螢幕

打開雷射照射治療儀電源開關，LCD顯示螢幕將動態顯示療程。



## 時間

以倒數計時方式顯示，單位為分鐘。

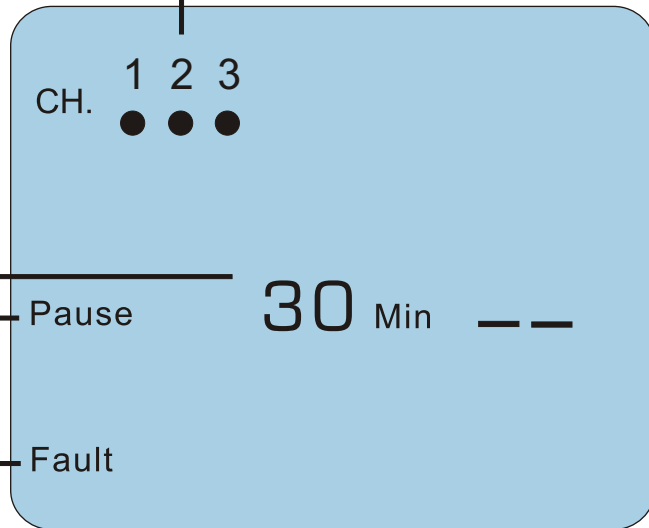
## 暫停

## 故障

此字體表示雷射輸出故障，請看哪個頻道的數字是處於閃爍狀態，即可知道哪個照射器有故障情形。

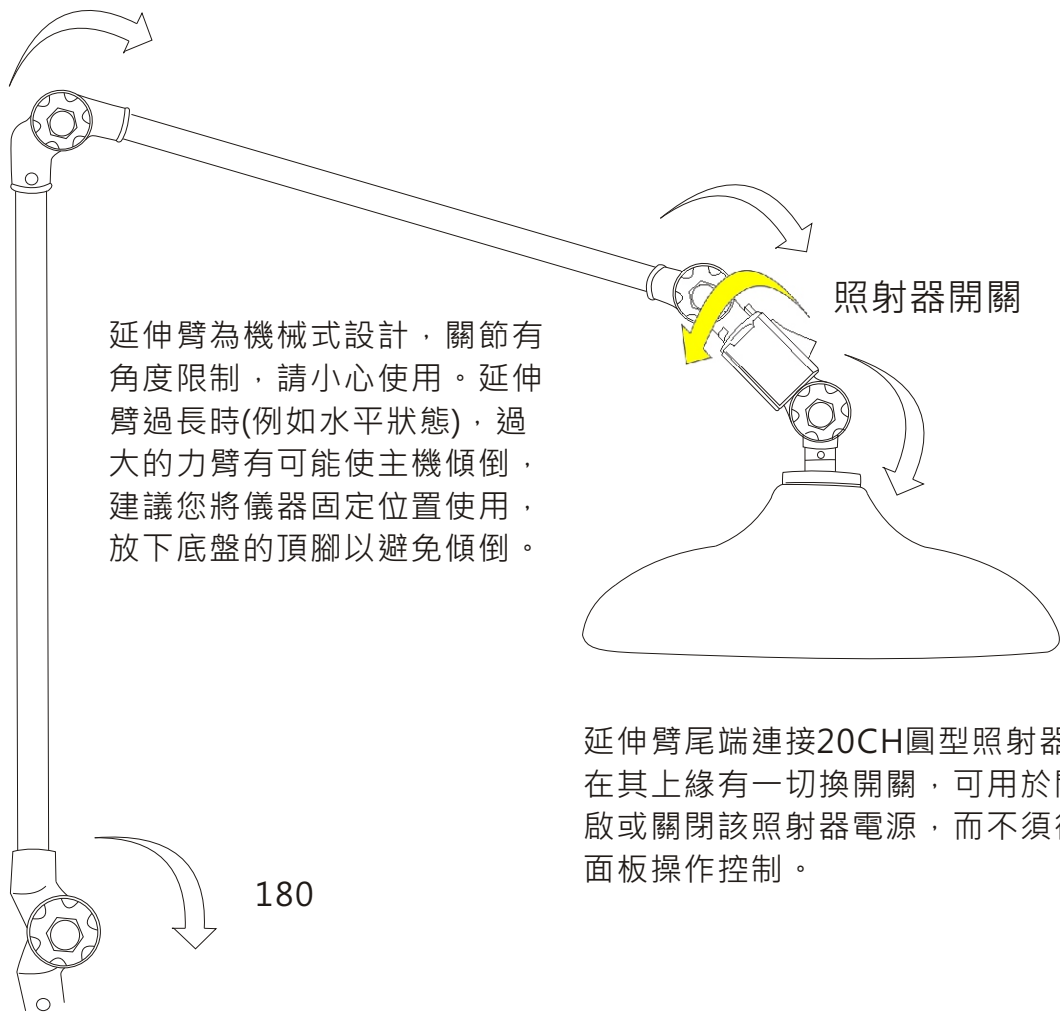
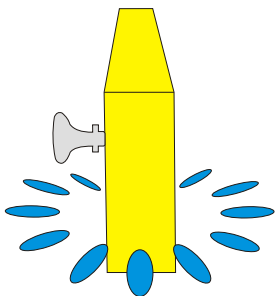
## 頻道

一個數字代表一片圓盤照射器，由左至右顯示，與延伸臂位置相對應。



## 延伸臂操作






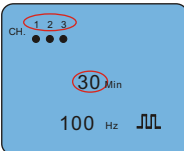

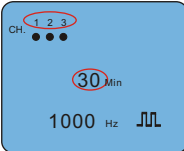
底座右側旋緊鈕，為改變延伸臂方向使用。請注意，旋緊鈕有固定孔位，約30度角一個孔位，當您旋緊時，請確認旋緊鈕有進入孔位中(稍微左右搖晃確認)，才可確實固定延伸臂方向。



延伸臂為機械式設計，關節有角度限制，請小心使用。延伸臂過長時(例如水平狀態)，過大的力臂有可能使主機傾倒，建議您將儀器固定位置使用，放下底盤的頂腳以避免傾倒。


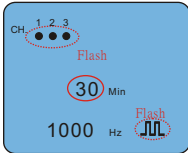
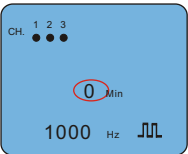
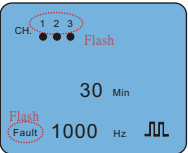



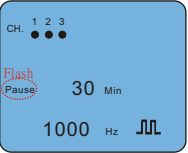
延伸臂尾端連接20CH圓型照射器。在其上緣有一切換開關，可用於開啟或關閉該照射器電源，而不須從面板操作控制。

# 面板鍵盤操作指示

操作			LCD 顯示	備註
步驟	動作	按鍵操作順序		
1	開啟電源			插入鑰匙，向右旋轉開啟電源，LCD顯示字幕會全部亮起，待字幕消失，再進行下一步驟
2	呼叫程式			呼叫內建程式，出廠預設三個頻道、時間及頻率，每個頻道號碼對應一個照射器(由左至右)
3	設定時間			時間可設定範圍為 1~60min
4	設定頻率			頻率可設定範圍為 1 ~ 1000 Hz



# 面板鍵盤操作指示

操作			LCD 顯示	備註
步驟	動作	按鍵		
5	啟動療程			黑點閃爍表示已啟動，時間顯示以倒數方式提示
6	時間歸零 療程完成			提示音樂No.1 (15秒後自動停止)
◎	故障提示			螢幕左下顯示Fault，響起提示音樂No.2，請檢查頻道號碼下方黑點，閃爍者即為故障頻道
	停止提示音樂			
◎	療程暫停	 或 		Pause為程式暫停，您可隨時再次開始療程，後者為直接切斷電源，您需重新啟動系統

## 3 故障排除及更多支援

---

### 雷射照射治療儀無法啟動(無電源輸入或是無雷射輸出狀態)

- ☑ 確認電源插頭已經穩固連接電源插座。
- ☑ 若仍然無法啟動，請檢查面板上紅色緊急停止開關是否被關閉(向右旋轉可重新開啟)。
- ☑ 若儀器有啟動，但無雷射輸出，請檢查照射器前端開關是否被關閉。
- ☑ 若仍然無法啟動，請盡速聯絡當地代理商尋求協助。

### 不要自行修理

內部並無使用者可維修的零件。

### 關於儲存及運送

雷射照射治療儀可能因為不適當的儲存或運送而受到傷害。  
當儲存及運送時，請小心避免雷射照射治療儀摔落地面。  
或是您可以聯絡當地代理商尋求協助。

### 更多服務及支援

請進入原廠網站 [www.konftec.com](http://www.konftec.com) 以獲得更多及最新的雷射光療器資訊。  
您也可依照保固服務卡指示，連絡當地代理商或原廠，以獲得更多的服務。

## 4 安全使用及清潔儲存

### 安全

使用雷射照射治療儀時，請依照下列指示及警告。

#### 警告

- ☑ 雷射光危險；避免直視眼睛。
- ☑ 操作時，必須由受過訓練的合格人員監督。
- ☑ 操作時，病患必須配戴合格的雷射安全護目鏡或眼罩；操作人員必須配戴雷射安全護目鏡。

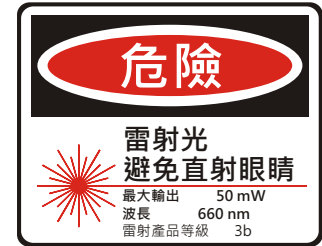
### 清潔

清潔雷射照射治療儀外表及零件時，請依照下列原則

- ☑ 使用潮溼，無線頭的軟布。
- ☑ 使用酒精清潔光學玻璃。
- ☑ 不要使用噴霧清潔劑，溶劑及研磨劑。

### 儲存

- ☑ 避免潮濕地點。**警告：**儀器請勿靠近水源或潮濕地點使用，以減少觸電或傷害危險。
- ☑ 操作溫度 0 and 60° C (32 to 140° F).
- ☑ 儲存溫度 -20 and 85° C (-4 to 185° F).





[www.konftec.com](http://www.konftec.com)

© 2008 康禾股份有限公司 版權所有  
Konf, Konf 商標及 Megalas  
皆為康禾股份有限公司  
註冊於台灣及其他國家  
的註冊商標

UAM80080801CT