

目錄

1. 產品

1.1 產品概覽	2
1.2 操作	2

2. 使用說明

2.1 OMEGA CYLINDER手錶上鏈器的開關	3
2.2 在OMEGA CYLINDER手錶上鏈器放置手錶	5
2.3 扭力限制器（防卡保護）.....	6
2.4 更換電池	6
2.5 電池極性	8

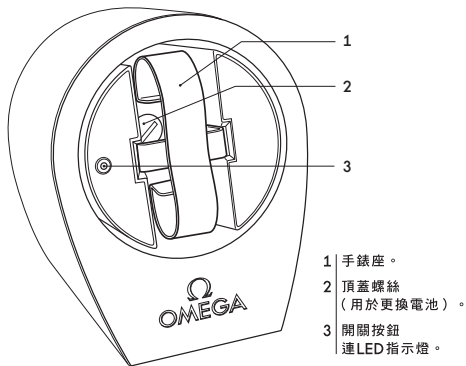
3. 藍牙設定

3.1 啟動藍牙模式	8
3.2 基本設定	10
3.3 進階設定	12

4. 規格	14
-------------	----

1. 產品

1.1 產品概覽



1.2 操作

OMEGA Cylinder手錶上鏈器可為自動手錶上鏈，為手錶帶來動力，並顯示正確的時間。只需按下按鈕，便可啟動或關閉上鏈器。在啟動上鏈器後，白色LED燈即會顯示電池的狀態。上鏈器隨即轉為垂直。

上鏈器配備紅外線感應器，可偵測手錶是否在內。上鏈器在沒有手錶的情況下會維持在備用模式，不會消耗電力。

上鏈器設有馬達電流控制功能，若轉動時卡住便會立即停止系統。一旦上鏈器偵測到問題，只能透過按下按鈕以重新啟動上鏈器。

透過藍牙連接上鏈器的電腦介面，便可設定轉動圈數和等待時間。進階模式可設定馬達扭力（改變錶盤的轉動速度）、扭力限制和偵測手錶的功能。

2. 使用說明

2.1 OMEGA CYLINDER手錶上鏈器的開關

按下開關按鈕（圖1.1第3項），便可啟動OMEGA Cylinder手錶上鏈器。白色LED燈亮起，即代表已按下按鈕。按住按鈕時，LED燈會持續亮起。鬆開按鈕時，上鏈器才會啟動。請勿持續按下按鈕多於4秒，否則便會啟動藍牙設定模式（請見第3章）。

LED燈閃爍的次數代表上鏈器電池的狀態：

- 4次：電量為100%
- 3次：電量為60%以上
- 2次：電量為30%以上
- 1次：電量即將耗盡（電量少於30%）

電量即將耗盡時，LED燈可能無法亮著。馬達會持續轉動，但速度可能大幅減慢。這時應更換電池，以確保上鏈器正常運作。

電量指示燈停止閃爍後，無論上鏈器內是否置有手錶，上鏈器都會轉為垂直狀態。若上鏈器已經處於垂直狀態，則不會有任何移動。

預先設定的循環隨即開始。上鏈器會首先檢查盒內是否放有手錶，如果沒有手錶，上鏈器會進入備用模式，並在之前所設定的等待時間內（請見第3.2章），再次檢查是否放有手錶。

如果上鏈器偵測到有手錶在內，上鏈器便會先依順逆方向各轉動12圈（僅於開始時），然後再執行所設定的轉動圈數。若所選的轉動同時包括順時針和逆時針方向，上鏈器會首先向逆時針方向轉動。完成預設的逆時針圈數後，上鏈器便會在垂直位置停頓一秒，然後開始按預設的順時針圈數轉動。

完成所有預設的圈數後，上鏈器便會於垂直位置停止，並會按已設定的時間進入備用模式。

OMEGA Cylinder手錶上鏈器只會在開始轉動時檢查上鏈器內是否有手錶。若在轉動過程中取出手錶，除非開始新的轉動（新的轉動循環或改變方向），否則上鏈器並不會

偵測到手錶已被取出。若上鏈器正在轉動，我們建議先關閉上鏈器電源，再取出手錶。

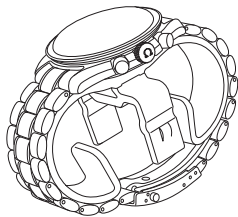
只需輕按按鈕，上鏈器便會關閉。若上鏈器正在轉動，亦會立即停止。

若未鬆開按鈕，上鏈器便不會完全關閉。（LED燈於按鈕按下時會持續亮著，鬆開按鈕後才會熄滅。）

2.2 在OMEGA CYLINDER手錶上鏈器放置手錶

若要將手錶放入OMEGA Cylinder手錶上鏈器，建議請先關閉上鏈器，停止其轉動。要關閉上鏈器，只需按一下按鈕即可。若上鏈器經已關閉，按下按鈕可再次啟動上鏈器，並會顯示電量。再次關閉上鏈器。

關閉上鏈器後，解開並拉出手錶座，將手錶套於手錶座上。若手錶原本佩戴在較為纖細的手腕上，則可能需要調節錶帶。將手錶和手錶座放回上鏈器內，並確保手錶的12點鐘位置朝上（否則停下時便會上下倒置）。按下按鈕以啟動上鏈器。預先設定的循環便會即時開始。



若上鏈器未能正確偵測手錶，即使手錶座上置有手錶，上鏈器也不會開始轉動。偵測設定可透過配置工具的進階模式（請見第 3.3 章）設定。

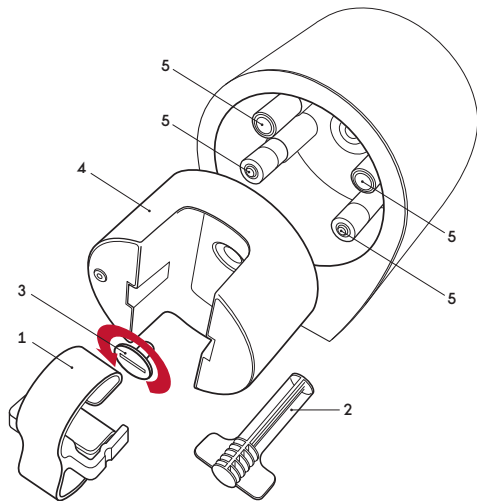
2.3 扭力限制器（防卡保護）

OMEGA Cylinder 手錶上鏈器設有馬達電流控制器，可防止上鏈器在運轉期間卡住。若馬達電流超出預設值（請見第 3.3 章），上鏈器便會完全停止，以保護上鏈器，並避免浪費電源。

上鏈器會每兩秒偵測電流，因此在卡住時，只需兩秒即能發現。在確保並無其他物件阻擋上鏈器順暢轉動後，使用者須按下按鈕，上鏈器才會再次啟動。

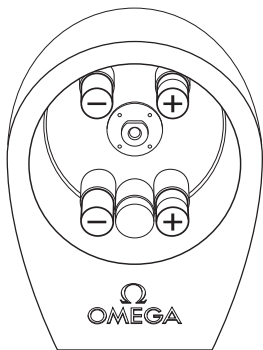
2.4 更換電池

當電量不足以令 OMEGA Cylinder 手錶上鏈器轉動時，就必須更換（平均每兩年須更換一次）。為避免電量過低以致無法啟動上鏈器，當電量少於 30%（LED 燈在啟動上鏈器時僅閃爍一次）時就應更換電池。更換電池的程序如下：



- a 解開手錶座 (1) 並直接從上鏈器取出。
- b 使用隨附的特製工具 (2)，以所示方式旋出中央螺絲 (3)。
- c 移除上蓋 (4)。
- d 在空位處 (5) 裝入 4 顆 AA 鋰 / 鹼性 1.5V (LR6) 電池，並確保電極方向正確。(請檢查電池位的標誌。)
- e 小心蓋好上蓋。
- f 使用特製工具旋緊中央螺絲。
- g 確保上蓋可自由轉動。
- h 按下正面按鈕，確保上鏈器電量充足並開始轉動循環。
(請注意，當手錶座上置有手錶時，程序才會開始執行。)

2.5 電池極性



3. 藍牙設置

3.1 啟動藍牙模式

請先在電腦上下載「OMEGA LE CYLINDER」應用程式，然後在旋轉手錶上鏈器上啟動藍牙模式。下載網址為：
www.omegawatches.com/omega-lecylinder。

旋轉手錶上鏈器的藍牙模式預設為停用，讓其他藍牙上鏈器無法偵測。若要啟動藍牙模式，請按著開關按鈕4秒以上。上鏈器關閉時才可進行這項操作。

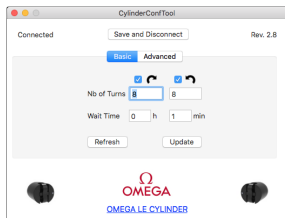
白色LED燈將顯示藍牙模式已啟動。按住按鈕時，LED燈會先亮起，熄滅後四秒便會開始閃爍，這時就可放開按鈕。現在，上鏈器就能被藍牙上鏈器偵測，並會維持這個模式一分鐘。若這段時間內沒有連接至電腦（建立藍牙連接並配對介面），上鏈器將恢復至標準模式並繼續轉動循環。

若要連接上鏈器，請使用配備藍牙的周邊上鏈器（適配器或內置模組）的電腦（PC或Mac）。建立連接的存取碼為：1234（只於首次連接時出現）。啟動應用程式後，隨即顯示一個視窗：「歡迎使用CYLINDER上鏈器配置工具」（「Welcome to Cylinder Configuration Tool」）。

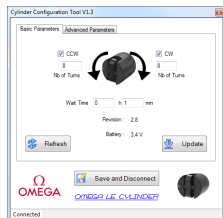
按下「Open」（開啟）按鈕以啟動上鏈器的偵測功能。上鏈器正確連接至電腦後才可被成功偵測。找到並連接應用程式後，只要應用程式保持開啟，上鏈器便會維持於藍牙模式。若應用程式關閉或上鏈器斷線，便會恢復至標準模式。若在藍牙模式啟用時按下開關按鈕，無論應用程式連接與否，上鏈器都會立即關閉。

3.2 基本設定

應用程式啟動後，請按下「Open」（開啟）按鈕。介面會自動取得上鏈器的當前設定，並顯示於適當的欄位中。若所有欄位仍是空白，請按下「Refresh」（重新整理）按鈕。若出現錯誤訊息，請檢查上鏈器是否仍處於藍牙模式（LED燈每兩秒閃爍一次）。若上鏈器恢復至正常模式（由於未在1分鐘內連接），請短按按鈕以關閉上鏈器，然後即可按著按鈕4秒以重新啟動藍牙模式。



MAC應用程式



WINDOWS應用程式

此視窗可用於選擇轉動方向（順時針「CW」、逆時針「CCW」或兩者）。如果只選擇一個方向，另一方向的轉動方塊就會變成灰色。否則，兩個設定都可以編輯。順時針圈數和逆時針圈數完全獨立，舉例而言，您可以設定順時針轉動500圈及逆時針轉動200圈。各個方向的圈數最多為65,535圈。

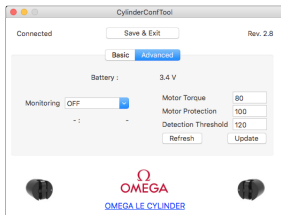
最終設定「Wait Time」（等待時間）可用於設定兩個轉動循環中的時間。這個時間為上鏈器完成一組轉動後，至另一組轉動開始前的時間。若轉動循環需時1小時，而等待時間為23小時，整個循環將會在每24小時重複一次。最長的等待時間為1,092小時15分鐘。

設定完成後，按下「Update」（更新）按鈕以將這些設定傳送至上鏈器。傳送完成後，請按下「Save and Disconnect」（儲存並中斷），否則，旋轉手錶上鏈器將不會儲存這些設定。按下按鈕後，藍牙模式將停用並將上鏈器恢復至正常操作模式。旋轉上鏈器將開始進行最初的12圈順時針及12圈逆時針轉動，隨後根據等待時間及轉動圈數的新設定運作。若在介面中斷連線前按下開關按鈕，新設定將不會被儲存。

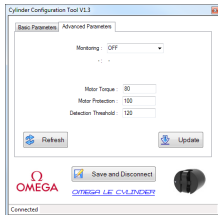
3.3 進階設定

進階設定模式可用於調節上鏈器以應付特定情況（例如：由於特殊錶帶而無法偵測到手錶、扭力不足以驅動系統、扭力限制過低等）。若要進入進階設定，請按下進階設定分頁並輸入密碼：9876。

上鏈器的當前設定會顯示於適當的欄位中。我們建議使用者在作出任何變更前，應先將原廠設定記下，避免遺失。與基本設定一樣，在進階設定中所作的變更會透過「Update」（更新）按鈕傳送至旋轉上鏈器。介面中斷連線後，設定才會儲存。若手動關閉上鏈器（使用開關按鈕），變更將不會被儲存。



MAC應用程式



WINDOWS應用程式

監測

「Monitoring」（監測）欄位可方便使用者持續檢查旋轉上鏈器所採用的部分設定。「Motor current」（馬達電流）顯示2次順時針及逆時針轉動期間的馬達電流。「Position Sensor」（位置感應器）顯示旋轉上鏈器活動組件的位置。「IR Sensor」（紅外線感應器）與手錶偵測感應器有關，顯示上鏈器內是否有手錶。

馬達扭力

這項設定透過改變馬達的脈衝寬度調變（PWM）從而調節馬達扭力。這些數值可設定為30（最低值）至100（最高值）之間。數值越高，馬達的扭力就越強，但也會用更多電力。若旋轉上鏈器在轉動時有困難（如手錶較重等），則可提高扭力設定。只需按下「Update」（更新）按鈕並中斷上鏈器的連線，便可檢查扭力提高是否足夠。

馬達保護

這項設定顯示電流等級，高於此等級馬達就會進入自動保護模式。請勿變更此原廠設定，其可顯示馬達是否損壞。

偵測界限

這項最終設定用於改變旋轉上鏈器偵測手錶的等級。若感應器無法偵測手錶，可調低此設定。選擇「Monitoring」（監測），然後選擇「IR Sensor」（紅外線感應器），再將手錶置於上鏈器內並查看所顯示的數值。然後選擇約低20%的「Detection Threshold」（偵測界限）值，例如，您看到的是「100」，便將其減至「80」。然後按下「Update」（更新）按鈕，並中斷上鏈器的連線。

4. 規格

電源	4枚AA LR6 鋰 / 鹼性1.5V電池
電池壽命	約2年（每日轉動700圈）
轉動速度	每分鐘10圈
配置	藍牙連接
保護	馬達扭力限制器
腕錶偵測	紅外線感應器