

目錄

1. 產品

1.1 產品概覽	2
1.2 操作	2

2. 使用說明

2.1 開關OMEGACYLINDER自動旋轉錶盒	3
2.2 在OMEGACYLINDER自動旋轉錶盒取放腕錶	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

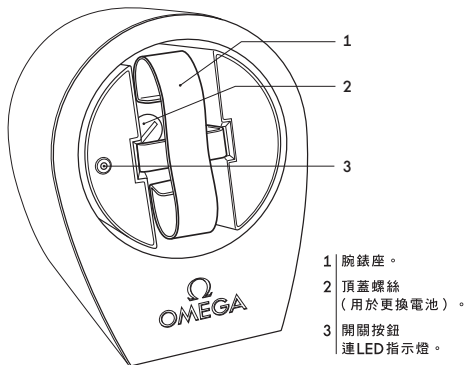
3. 藍牙設置

3.1 啟動藍牙模式	8
3.2 設置基本設定	10
3.3 設置進階設定	12

4. 規格.....13

1. 產品

1.1 產品概覽



1.2 操作

OMEGA Cylinder自動旋轉錶盒可為自動腕錶上鏈，讓腕錶時刻動力充足、顯示正確時間。只需一按按鈕，即可輕鬆開關。錶盒啟動後，白色LED燈即會顯示電池狀態。裝置隨即轉為垂直。

自動旋轉錶盒配備紅外線感應器，可偵測腕錶是否在內。若無腕錶，自動旋轉錶盒會維持在待用模式，不會消耗電池。

錶盒設有馬達電流控制功能，若轉動時卡住，即會停止系統。一旦裝置偵測到問題後，只能透過按下按鈕方能重新啟動。

透過藍牙連接裝置的電腦介面，便可設置轉動圈數和等待時間。同時備有進階模式，方便設置馬達扭力（可影響轉動速度）、扭力限制和腕錶偵測界限。

2. 使用說明

2.1 開關OMEGA CYLINDER自動旋轉錶盒

按下開關按鈕（圖 1.1 第 3 項），即可啟動 OMEGA Cylinder自動旋轉錶盒。白色LED燈亮起，即代表按鈕已按下。按住按鈕時，LED燈會保持亮起。放開按鈕，裝置才會啟動。按下按鈕的時間請勿多於4秒，否則便會啟動藍牙設置模式（請見第3章）。

裝置以LED燈閃爍的次數代表電池狀態：

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

電池電量即將耗盡時，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，應更換電池以確保裝置正常運作。

電量指示燈閃爍完畢後，無論是否置有腕錶，自動旋轉錶盒都會轉為垂直狀態。若裝置已是垂直，則不會再有任何轉動。

預先設定的循環隨即開始。自動旋轉錶盒會首先檢查盒內是否放有腕錶，若無腕錶，就會進入待用模式，並在之前設定（請見第3.2章）中所設置的等待時間內，再次檢查是否放有腕錶。

若有腕錶，裝置就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，自動旋轉錶盒會先以逆時針方向轉動。完成預設的逆時針圈數後，裝置就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，裝置就會停於垂直位置，並按特定時間內進入待用模式。

OMEGA Cylinder自動旋轉錶盒僅會在開始轉動時檢查腕錶是否存在。若腕錶在轉動過程中取出，除非開始新的轉動（新的轉動循環或改變方向），否則裝置並不會偵測到

腕錶已被取出。若自動旋轉錶盒正在轉動，我們建議先關閉錶盒，再取出腕錶。

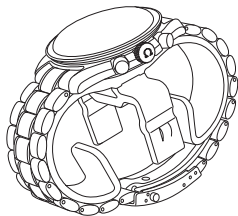
只需輕按按鈕，錶盒隨即關閉。若裝置正在轉動，也將立即停止。

若未放開按鈕，裝置便不會完全關閉。（LED燈於按鈕按下時會保持亮起，放開按鈕後才會熄滅。）

2.2 在OMEGA CYLINDER自動旋轉錶盒取放腕錶

若要將腕錶放入OMEGA Cylinder自動旋轉錶盒，建議先將錶盒關閉，令其停止轉動，一切只需一按按鈕即可。若錶盒原已關閉，按下按鈕後便會再次啟動，並顯示電池電量。再次將裝置關閉。

自動旋轉錶盒關閉後，拉出腕錶座，並將腕錶套於腕錶座上。若腕錶原本佩戴於較為纖細的手腕上，則可能需要調節錶帶。將腕錶和腕錶座放回裝置內，並確保腕錶的12點鐘位置朝上（否則停下時便會上下倒置）。按下按鈕以啟動自動旋轉錶盒。預先設定的循環隨即開始。



若裝置未能正確偵測腕錶，即使腕錶座上置有腕錶，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）加以設定。

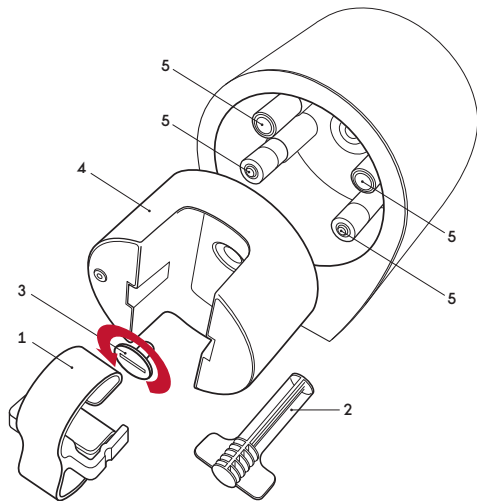
2.3 扭力限制器（防卡保護）

OMEGA Cylinder自動旋轉錶盒設有馬達電流控制器，可防止裝置卡住。若馬達電流超出預設值（請見第3.3章），裝置即會完全關閉，以保護機制並避免浪費電池。

裝置會每兩秒偵測電流，因此若卡住時，只需兩秒即能發現。確保並無其他事物阻擋裝置順暢轉動後，使用者須按下按鈕，裝置才會再次啟動。

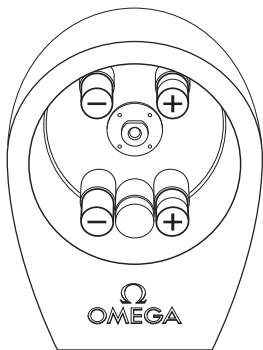
2.4 更換電池

電池電量不足以令OMEGA Cylinder自動旋轉錶盒轉動時，就必須加以更換（平均用量為每兩年更換一次）。為避免電池無法啟動裝置，當電量少於30%（啟動時僅閃爍一次）時就應更換。更換電池程序如下：



- a 解開腕錶座（1）並直接從裝置中拉出。
- 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 小心地重新蓋好。
- f 使用特製工具鎖上中央螺絲。
- g 確保上蓋可自由轉動。
- h 按下正面按鈕，確保裝置電量充足並開始轉動循環。
(請注意，當腕錶座上置有腕錶時，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，然後才在自動旋轉錶盒上啟動藍牙模式。下載網址為：
www.omegawatches.com/omega-lecylinder。

自動旋轉錶盒的藍牙模式預設為停用，讓其他藍牙裝置無法偵測。若要啟動藍牙模式，請按住開關按鈕4秒以上。須在自動旋轉錶盒關閉時方可進行這項操作。

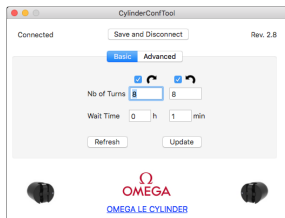
白色LED燈將顯示藍牙模式已啟動。按住按鈕時，LED燈會先亮起，熄滅後四秒就會開始閃爍，這時就可放開按鈕。現在，自動旋轉錶盒就能被藍牙裝置偵測，並會維持這個模式一分鐘。若這段時間內沒有連接至電腦（建立藍牙連接並配對介面），自動旋轉錶盒將恢復至標準模式並繼續轉動循環。

若要連接自動旋轉錶盒，請使用安裝了藍牙週邊裝置（傳輸器或內置模組）的電腦（PC或Mac）。建立連接的存取碼為：1234（僅於首次連接時出現）。啟動應用程式後，隨即顯示一個視窗：「歡迎使用Cylinder自動旋轉錶盒配置工具」（Welcome to Cylinder Configuration Tool）。

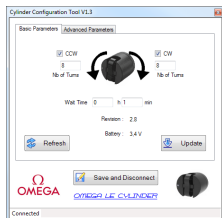
按下「Open」（開啟）按鈕以啟動自動旋轉錶盒的偵測功能。自動旋轉錶盒正確連接電腦後方能成功偵測。找到並連接應用程式後，只要應用程式保持開啟，自動旋轉錶盒就會繼續處於藍牙模式中。若應用程式關閉或自動旋轉錶盒斷線，就會恢復至標準模式。若在藍牙模式啟用時按下開關按鈕，無論應用程式連接與否，自動旋轉錶盒都將立即關閉。

3.2 設置基本設定

應用程式啟動後，請按下「Open」（開啟）按鈕。介面會自動取得自動旋轉錶盒所儲存的設定，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，請檢查自動旋轉錶盒是否仍處於藍牙模式（LED燈每兩秒閃爍一次）。若自動旋轉錶盒恢復至正常模式（由於未在1分鐘內連接），請短按按鈕以關閉裝置，然後即可按住按鈕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）及轉動圈數。若僅選擇一個方向，另一方向的轉動方塊就會變成灰色。否則，兩個設定都可以加以編輯。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，逆時針轉動200圈。各個方向的圈數最多為65,535圈。

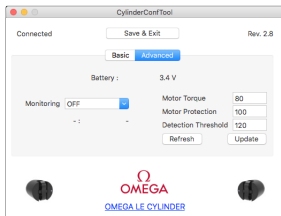
最終設定「Wait Time」（等待時間）可用於設定兩個轉動循環之間的時間。這個時間為完成一組轉動後，至另一組轉動開始前的時間。若轉動循環需時1小時，而等待時間為23小時，則整個循環將每24小時重複一次。最長的等待時間為1.092小時15分鐘。

設置好所需的設定後，按一下「Update」（更新）按鈕以將這些設定傳送至自動旋轉錶盒。傳送完成後，請按下「Save and Disconnect」（儲存並斷線），否則自動旋轉錶盒將不會儲存這些設定。按下按鈕後，藍牙模式將停用並將自動旋轉錶盒恢復至正常模式。自動旋轉錶盒將開始進行最初的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。若在介面斷線前按下無關按鈕，新設定將不會被儲存。

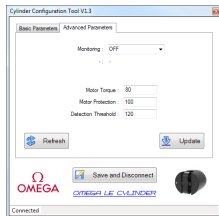
3.3 設置進階設定

進階設定模式可用於調節自動旋轉錶盒以應付特定情況（例如由於特殊錶帶或錶鏈而無法偵測到腕錶、扭力不足以驅動自動旋轉錶盒、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。

自動旋轉錶盒的當前設定會顯示於適當的欄位中。我們建議在作出任何變更前，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）按鈕傳送至自動旋轉錶盒。介面斷線後，設定才會儲存。若自動旋轉錶盒手動關閉（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自動旋轉錶盒所採用的部分設定。「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）顯示自動旋轉錶盒活動組件的位置。「IR Sensor」（紅外線感應器）與腕錶偵測感應器有關，顯示是否放入腕錶。

馬達扭力

此設定透過影響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。若自動旋轉錶盒轉動困難（如腕錶沉重等），則可提高扭力設定。只需按下「Update」（更新）按鈕並將自動旋轉錶盒斷線，即可檢查扭力提高是否足夠。

馬達保護

此設定顯示電流等級，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

此最終設定用於改變自動旋轉錶盒偵測腕錶的等級。若感應器無法偵測腕錶，可調低此設定。選擇「Monitoring」（監測），然後選擇「IR Sensor」（紅外線感應器），再將腕錶置於自動旋轉錶盒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」。之後按下「Update」（更新）按鈕並將自動旋轉錶盒斷線。

4. 規格

電源	4枚AALR6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

www.omegawatches.com
Printed in Switzerland
© Omega SA 07/16 - 03090999M