

# **MP3XXX系列電池組**

## **產品說明書 (V1.0)**

能為以下電子設備供電或充電

- 筆記本電腦
- 數位相機&數位攝影機
- 攜帶式播放器
- 行動 DVD
- PDA
- Mobile phones

## 目 錄

一、簡介.....	
二、包裝配備.....	
三、 <b>MP-3450</b> 功能示意圖.....	
四、充電操作說明.....	
五、本產品使用操作說明.....	
六、 <b>MP3450</b> / <b>MP3500</b> / <b>MP3600</b> 功能示意圖.....	
七、 <b>MP3450</b> / <b>MP3500</b> / <b>MP3600</b> 功能簡介.....	
八、選購配件.....	
九、簡易故障排除.....	
十、產品的保存.....	
十一、如何延長產品使用壽命.....	
十二、保固期說明.....	

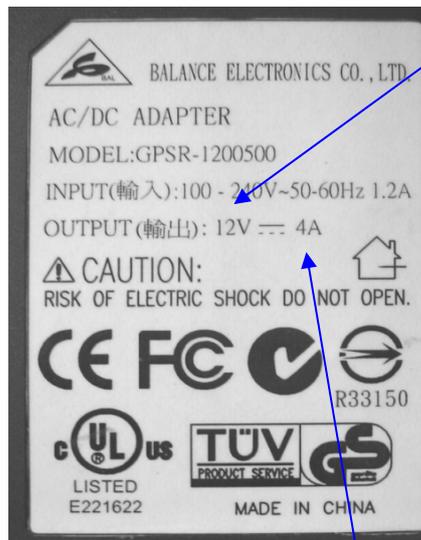
### 一、簡介

請在使用前先閱讀使用說明書，並予妥善保存，感謝您使用本產品。

本產品可提供給電子產品電力，例如筆記型電腦、攜帶式DVD播放器、數位相機、數位攝影機、CD播放器、PDA、MP4、GPS、手機....等電子產品上，能有效的延長它們的使用時間，亦可以對這些電子產品之內建電池充電（僅限於消耗功率小於65W，AC Power Adapter 輸出19V/3.5A 以內的電子產品使用）。對於工作消耗功率較高的電子產品，只提供電力工作，不對其內建電池充電。而消耗功率較低的電子產品，除了可以提供電力工作外，同時也可對其內建電池充電，與不斷電系統 (UPS) 的功能相同。因此在使用本產品前，特別注意下列事項：

1. 檢查所要連接電子產品的（特別是筆記本電腦）AC Power adapter 的貼紙上所標明的最大電流是否大於 3.5A ,如果大於本產品所提供的最大電流（3.5A）,將無法使您的設備開機，也不能對其供電/充電,也會導致本產品燒毀。此時有兩種解決的方法(避免電子產品消耗大於 3.5A )：
  - a. 將所要連接電子產品的內建電池取下，直接用本電池產品供電工作，使用方法如下文 五.a（室內）和 五.b（室外）的使用方法一致。
  - b. 在不拆除所要連接電子產品內建電池的狀態下，調整本產品輸出電壓，直到比您的電子設備所需輸入電壓少 1~2 個檔位元即可。例如電子設備所需輸出電壓為 18.5V,請將本產品電壓調至 14V 或 16V 的檔位元，此時僅設定在本產品能提供電力給您的電子設備工作，並不能對其內建電池充電。這樣可以防止本產品對您的電子設備內建電池充電而沒有足夠的電流啟動您的電子設備，而造成本產品發生當機現象。

一般電子產品的電源供應器( AC Power Adaptor )的標貼上都有標示輸出電壓(Output)，或參考電子產品本身電源插座處之文字說明，便可得知電子產品的輸入電壓值為幾伏特。



電源供應器之標貼樣本

若您的電子產品電源供應器( AC Power Adaptor )的輸出電流大於3.5A以上，請參考上文解決，否則會導致本電池組產品燒毀。

本產品重量輕，隨身攜帶方便，可以放入公事包或旅行袋裡，是您工作或戶外娛樂的最佳伴侶。  
本產品僅可在環境溫度0~40°C中操作，超過此範圍請勿使用，以避免損壞。

## 二、包裝配備

1. 可充式電池主體
2. 皮套
3. 電源供應器 ( AC Power Adapter Input:100-240V, Output:19V/3.2A )  
( MP-3600 不附電源供應器)
4. 電力輸出線
5. 絨布袋及轉接頭8個 ( MP-3600 只附1個 Apple 筆記型電腦專用轉接頭)
6. 使用說明書及保證卡



### 三、MP-3450 / MP-3500 功能示意圖



### 四、 充電操作說明

- (一) 首次使用本產品前，請先充電1~2小時。充電使用的電源供應器只限於本公司附加之電源供應器（MP-3600 使用Apple筆記型電腦附加之原廠電源供應器）。
- (二) 將電源供應器（AC Power Adapter）充電插頭插入本產品主體標示為DC IN插座孔內。



- (三) 本產品的充電時間約2小時，當LED充電指示燈變綠燈為充飽。如需查看電池目前存量時，

請將“電壓鎖住鍵”撥到  /ON檔位上，然後按下“電壓選擇鍵”查看電池存量，當8個LED容量指示燈全亮時，表示本電池已充飽。



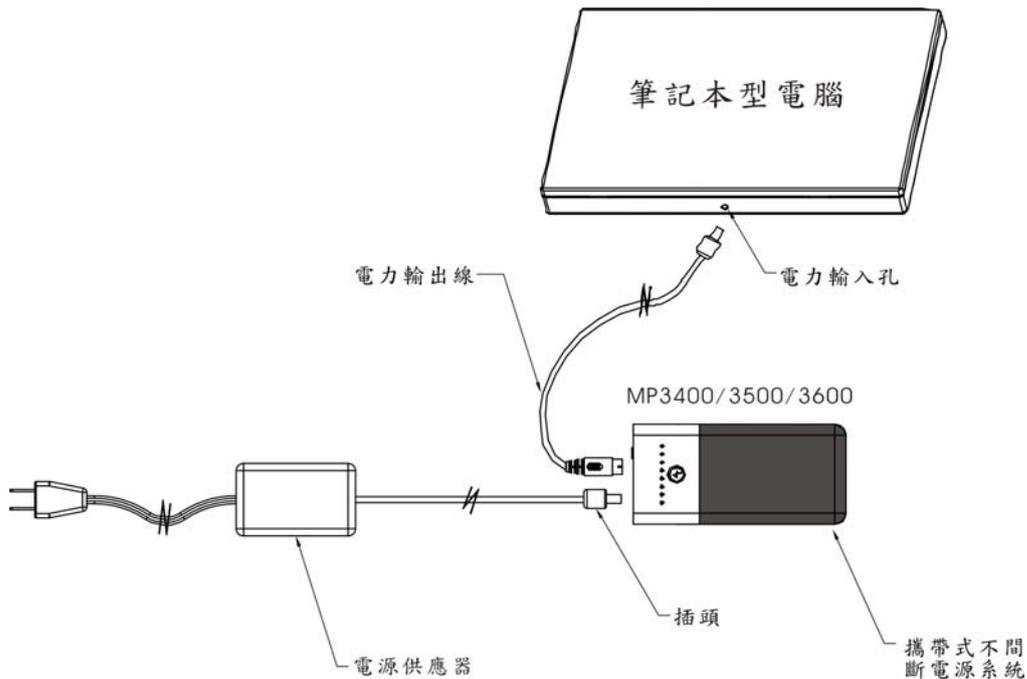
- (四) 當充電完成時，充電電流會自動停止，因此即使充電插頭未拔，也不會造成損害。
- (五) 開始使用本產品。

## 五、本產品使用操作說明

分成兩種環境狀況使用：

### a. 室內 (Indoors)

邊充邊放方式的接線圖如下所示：



這樣的接法除了提供電力給筆記型電腦工作及對筆記型電腦內部電池充電外，另外還對MP3450充電，這種邊充邊放功能，可使MP3450經常保持在充飽電狀態，以備隨時外出時使用。但這種接法的前提是所接的筆記型電腦所消耗的電流不可大於**3.5A** (請檢查筆記型電腦原廠所附AC Power Adapter 的輸出電流，即可得知)。

### 注意事項

1. 選擇一個適合您的電子產品的轉接插頭，並將轉接頭與電力輸出線接妥。假如您未將電力輸出線與轉接頭接妥，即無法使用本產品。  
(注意：本產品之轉接插頭極性僅適用於輸入極性為內正外負  $\oplus \text{---} \ominus$  之電子產品，請您在使用前先確認您的電子產品的輸入極性，以免損毀您寶貴的電子產品)。
2. 將電力輸出線連接在本產品的DC OUT 插孔內，此時5V LED指示燈將亮起。如果LED電壓指示燈沒有變亮，則請重新檢查轉接頭與電力輸出線是否切實接妥。假如您之前已設定過其他電壓值，當電力輸出線曾經拔離本產品或您更換其他轉接插頭時，本產品的輸出電壓值即會自動歸位到5V，您必須重新設定您所需的輸出電壓值。
3. 將“電壓鎖住鍵”撥到  /OFF檔位上。

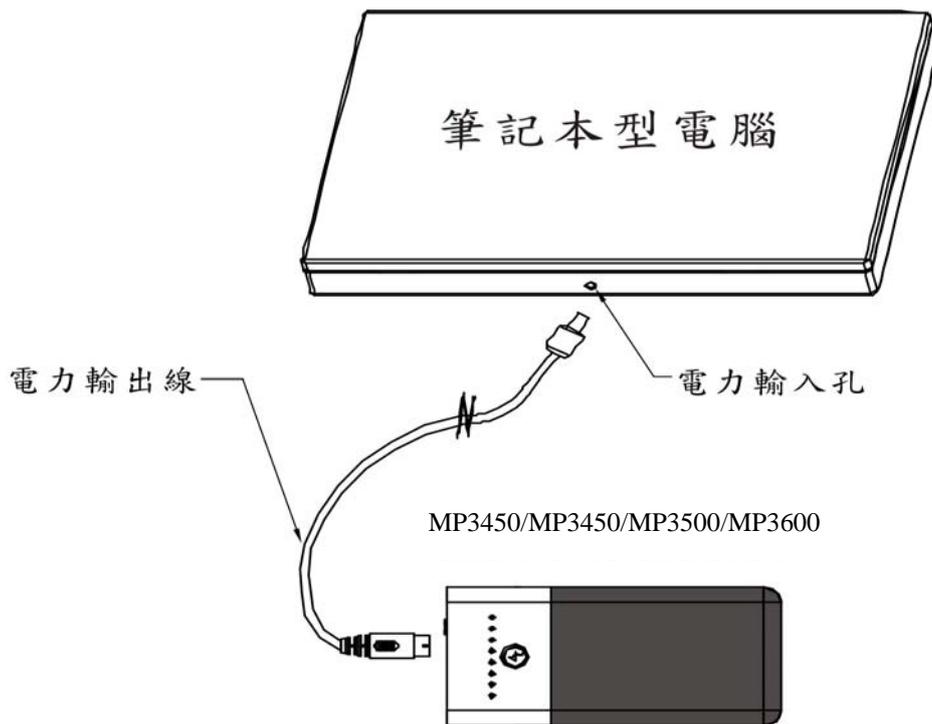
調整電壓請確認您所使用的電子產品的輸入電壓值為幾伏特，再調整本產品的電壓值，請按“電壓選擇鍵”，調整輸出電壓值至與您的電子產品相符的輸入電壓值即可(請檢查電子產品原廠所附AC Power Adapter 的輸出電壓，即可得知)。

4. 輸出電壓值設定完畢後，請將“電壓鎖住鍵”撥到  /ON位置上，固定您所設定的電壓值，更可預防因意外碰撞或不慎操作，導致本產品的電壓值升高，造成您的電子產品的損害。
5. 請將電力輸出線的轉接插頭插入您的電子產品電源輸入插孔上，即可提供電力給您的電子產品使用。此時請勿再調整本產品的輸出電壓，若您需要改變輸出電壓值時，則必須先將電力輸出線的插頭拔離本產品，以避免損壞您的寶貴電子產品。

## b. 室外 (Outdoors)

僅提供備用電力方式的接線圖如下所示：

此種提供備用電力方式，僅希望能直接提供電力給負載電子產品(如Laptops...)工作，而不希望再對負載電子產品的內部電池充電，以避免電力的浪費。



### 電壓值調整細項說明：

為有效延長本產品對您的電子產品供電時間，我們建議：將本產品MP3450輸出電壓值調整比所連接負載電子產品(如Laptops...)的電源供應器(AC Power Adaptor)輸出電壓(Output)值低1~2個檔位，大多數的電子產品都能正常工作，不妨請參考下表的建議去設定MP3450輸出。假設您的筆記型電腦工作電壓為19V，就將MP3450輸出電壓值先調到14V後開機，若無法開機，則再調到高一檔的電位(16V)再試。這樣可以確保本產品只提供電力給負載電子產品工作，而不對電子產品的內建電池充電，可延長負載電子產品的工作時間(對您的電

子產品內建的電池充電，不但會浪費本產品電力，而且會增加本產品輸出的驅動負擔）。

建議MP3450輸出電壓(V)設定表：

	額定電壓(V)	建議 MP3450 輸出電壓(V)設定		備註
筆記型電腦	14V	12V		
	16V	12V		
	19V	14V		
	24V	16V	24V For Apple	
攜帶式 DVD 播放器	9V	7.5V		
	12V	9V		
數位相機 (DC)	5V	5V		
CD Player	4.5V	5V		
PDA	5V	5V		
手機	3.7V~5V	5V		
數位攝影機 DV	9V	7.5V~9V		
	12V	9V~12V		
MP4	5V	5V		

**注意：**如果連接妥本產品之後，電子產品顯示出低電壓／低容量，或者有兩聲嘟嘟的信號警告，應將本產品調整至高一檔位的電壓輸出。

- 輸出電壓值設定完畢後，請將“電壓鎖住鍵”撥到  /ON 位置上。固定您所設定的電壓值，更可預防因意外碰撞或不慎操作，導致本產品的電壓值升高，造成您的電子產品的損害。
- 請將電力輸出線的轉接插頭插入您的電子產品電源輸入插孔上，即可提供電力給您的電子產品使用。此時請勿再調整本產品的輸出電壓，若您需要改變輸出電壓值時，則必須先將電力輸出線的插頭拔離本產品，以避免損壞您的寶貴電子產品。

### 3. 使用在筆記型電腦時節省電力的操作說明：

當筆記型電腦的在Windows作業系統下，您可以察看電源的使用狀況，在螢幕右下角會顯示電力來源，共有三種符號表示：

(1) 電池符號：表示電力來源為筆記型電腦的內部電池。

(2) 插頭符號 ：表示電力來源為外界的電源輸入。

(3) 插頭+閃電符號：表示電力來源為外界的電源輸入，並且此外界電源正在對筆記型電腦內部電池充電。

以上三種符號同一時間只會顯示一種符號，請將本產品的輸出電壓值調整到螢幕右下角只顯示

第(2)種符號為最佳省電狀態，若顯示第(3)種符號，表示您調整本產品的輸出電壓過高，本產品已同時對筆記型電腦內部電池充電，此狀態會造成浪費本產品的電力，所以請調降本產品的輸出電壓值，直至螢幕顯示從第(3)種符號轉變第(2)種符號為止。

若上述方法本產品都會造成對您的設備(筆記型電腦)充電時，請拆除其內建電池，這樣可以徹底防止本產品對您的電子產品內之電池充電(避免浪費本產品電力)，延長電池續航時間。

#### 5-2-1. 查看本產品的電池存量

在本產品對您的電子產品供電或充電的過程中，其電池存量也會減少。你可把“電壓鎖住鍵”撥到  /ON 檔位，並按住“電壓選擇鍵”，就可以通過 LED 指示燈的顯示狀況查看剩餘的電池存量。隨著電池容量的降低，LED 指示燈會從右到左漸次熄滅。本產品的電池存量很低時，甚至只有紅色的“EMPTY”燈亮，即表示電池已快沒有電力了。當本產品完全沒有電力時，所有的燈都會熄滅。

## 六、MP3450 & MP3500 副電池/ MP3600 功能示意圖

### 6-1. a. 副電池 MP3460/MP3510/MP3610 介紹

MP3450 可擴充的副電池型號為 MP3460;

MP3500 可擴充的副電池型號為 MP3510;

MP3600 可擴充的副電池型號為 MP3610

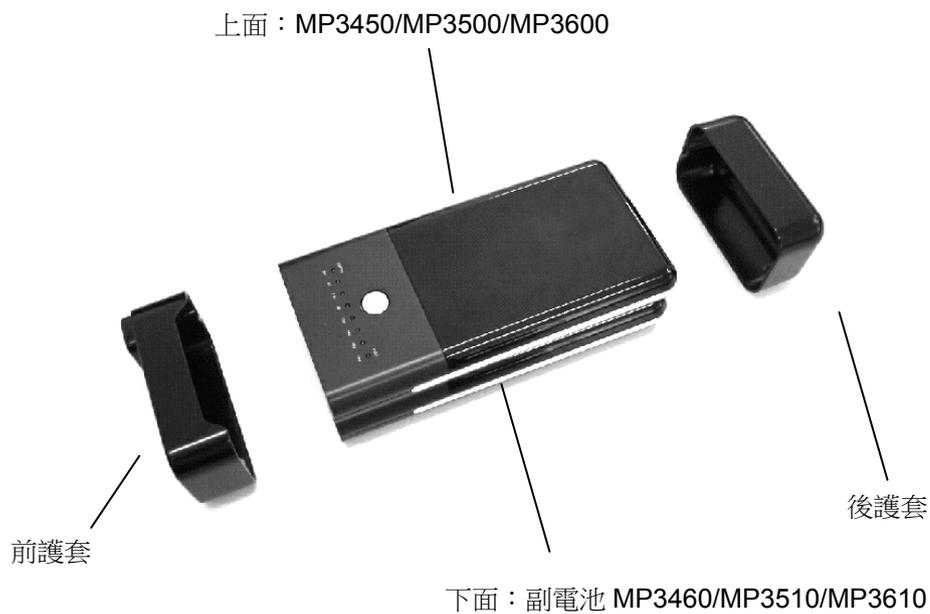
### 副電池 MP3460/MP3510/MP3610 功能示意圖



擴充電池介面

副電池 MP3460/MP3510/MP3610 在上蓋的按鍵及 LED 都無作用，請勿操作。

### b. MP3450/3500/3600 與 副電池 MP3460/3510/3610 組合

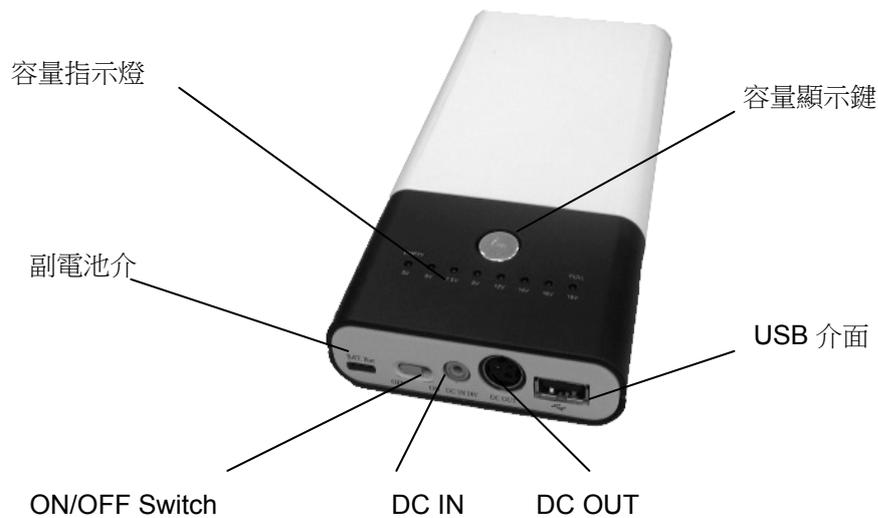


MP3450/MP3500/MP3600 增加電池容量的方法，請先將 MP3450/MP3500/MP3600 重疊在副電池 MP3460/MP3510/MP3610 上方，再將前護套套在 LED 端，後護套套在另一端；MP3450/MP3500/MP3600 與副電池 MP3460/MP3510/MP3610 擴充示意圖



當增加副電池 MP3460/MP3510/MP3610 時,其使用功能與 MP3450/MP3500/MP3600 是一樣，只是充電時間和放電時間增加一倍。

## 6-2. MP3600 功能示意圖



## 七、MP3450 / MP3500 / MP3600 功能簡介

### 1. MP3450 功能簡介

MP3450 具備同時雙輸出

- 固定穩壓輸出：5V/1.5A, 6V/1.5A, 7.5V/1.5A, 9V/1.5A, 12V/2A, 14V/2A, 16V/3A, 19V/3A。
- USB 介面 5V/1A 固定輸出。
- 電池芯為 Li-polymer。

如在不充電及無固定穩壓輸出時，單獨使用 USB 介面 5V/1A 內固定輸出，則需要將電壓鎖住鍵

撥到  /ON 位置，USB 介面才能正常輸出電壓（此時 DC JACK 上的 LED 燈會亮）；如果

MP3450 不使用時，請將開關撥到  /OFF 位置（此時 DC JACK 上的 LED 燈會熄滅），以避免電池內部自耗電。

本產品可以增加 1~2 個副電池，實現電池容量的擴充。

### 2. MP3500 功能簡介

具備同時雙輸出

- 固定穩壓輸出：5V/1.5A, 6V/1.5A, 7.5V/1.5A, 9V/1.5A, 12V/2A, 14V/2A, 16V/3A, 19V/3A。
- USB 介面 5V/1A 固定輸出。
- 電池芯為 Li-ion。

如在不充電及無固定穩壓輸出時，單獨使用 USB 介面 5V/1A 內固定輸出，則需要將電壓鎖住鍵

撥到  /ON 位置，USB 介面才能正常輸出電壓（此時 DC JACK 上的 LED 燈會亮）；如果

MP3500 不使用時，請將開關撥到  /OFF 位置，以避免電池內部自耗電（此時 DC JACK 上的 LED 燈會熄滅）。

本產品可以增加 1~2 個副電池，實現電池容量的擴充。

MP3450 與 MP3500 的電器功能相同，唯一不同是電池芯，MP3450 為 Li-polymer cell，而 MP3500 為 Li-ion cell。

### 3. MP3600 功能簡介

MP3600 為 Apple 筆記型電腦專用外接式電池組。配件中附送一個 Apple 筆記型電腦專用的轉接頭，本公司不另附電源供應器（使用 Apple 筆記型電腦原廠電源供應器充電）。

MP3600 具備雙輸出功能：

(1) 電壓輸出：18V~24V/2.5A。

(2) USB 介面 5V/1A 固定輸出。

將 ON/OFF 開關撥到 ON 的位置，能實現以上雙輸出或者 USB 介面 5V/1A 單獨輸出；撥到 OFF 位置，則無任何輸出。特別注意，本產品的 8 個 LED 指示燈僅顯示電池容量狀況，不能顯示電壓，因 MP3600 的輸出電壓是不可調的。如果 MP3600 不使用時，請將 Power ON/OFF 開關撥到 OFF 位置，以避免電池內部自耗電。

**特別推薦：**本產品可以增加 1~2 個副電池，實現容量的擴充。

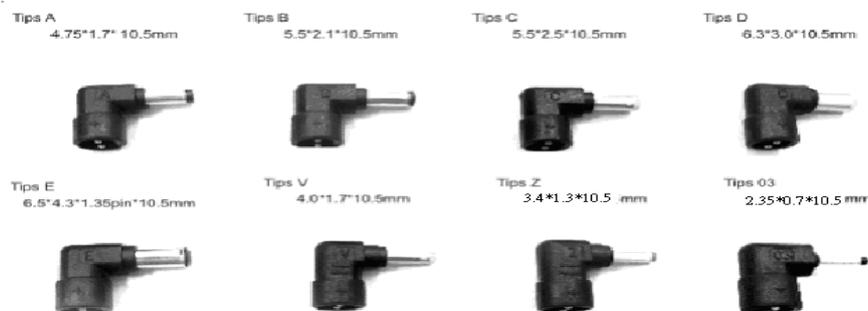
**特別註明：**MP3450/MP3500/MP3600 為本公司外接式電池組系列產品，操作方法基本雷同，本說明書針對大部份通用之操作說明，特殊操作部份另作說明。

## 八、選購配件

本產品所配的 8 個轉接插頭，能適用於大多數電子產品的電源插孔。如需另選購其他轉接頭或皮套及電源供應器...等配件，請與經銷商或您所購買的商店聯繫。

另外對一些手機充電必須使用專用的轉接線才能工作，例如 Nokia，Motorola V3，也請與經銷商或您所購買的商店聯繫。

- **8 pcs 轉接插頭規格( output adapter Tips specification ) :**



## 九、簡易故障排解

假如本產品不能給電子產品供電或不能給電池充電請採取以下措施：

1. 充電時，充電 LED 指示是否有亮燈，若不亮則為充電有故障。
2. 檢查電子產品（特別是筆記本電腦）AC adapter 的貼紙上所標明的最大電流是否大於 3.5A，如果大於本產品所提供的最大電流（3.5A）將無法使您的設備開機，也不能對其供電/充電。此時有兩種解決的方法：
  - a. 將電子產品的內建電池取下，直接用本電池產品供電工作，使用方法如前文（室內）和（室外）的使用方法一致。
  - b. 在不拆除電子設備內建電池的狀態下，調整本產品輸出電壓，直到比您的電子設備所需輸入電壓少 1~2 個檔位元即可。例如電子設備所需輸出電壓為 18.5V,請將本產品電壓調至 14V 或 16V 的檔位元，此時僅設定在本產品能提供電力給您的電子設備工作，並不能對其內建電池充電。這樣可以防止本產品對您的電子設備內建電池充電而沒有足夠的電流啟動您的電子設備，而造成本產品發生當機現象。
3. 因此最好將本產品用於 65W 以下功率的設備上。
4. 檢查剩餘電池存量，如不足 25%,請充電。
5. 檢查電力輸出線是否接妥(接妥後 5V LED 指示會亮燈)，轉接插頭是否合適，如果不合適請更換。
6. 查看電壓：設備所需電壓是否低於本產品所設電壓。如果電壓不符，請重設電壓。
7. 檢查您所使用的電子產品是否有內建式電池，因為有少數設備在沒有內部電池時可能無法工作。

## 十、產品的保存

在一般環境下電池自己會慢慢的放電，電量會緩慢的減少，且電池的充放電次數是有限的，當您發現電池怎麼充也充不飽滿的時候，可能是您的電池壽命將盡，此時應該更換一顆新的電池。

電池最佳保存環境為10~30°C的乾燥環境，溫度較低，活性將降低;溫度較高，將加速電池放電的速度，減少電池使用壽命。避免將電池放在浴室等潮溼環境，容易導致放電速度增加的效應。溫度過低會破壞電池內部化學材料，電池溫度過高則可能會有爆炸的危險。

## 十一、如何延長電池使用壽命

妥善保存並遵守以下建議，將可有效延長電池電力。

- 將本產品儲存於乾冷的地方，建議存放溫度為10~30°C環境。較高的環境溫度，會使得電池組快速自我放電，減少電池使用壽命。
- 室溫（20~30度）為電池最適宜之工作溫度，溫度過高或過低的操作環境將減少電池的使用時間。
- 請務必將廢電池回收，請依照您所在地區有關廢棄電池的處理方式妥善處置。
- 請勿將本產品存放置靠近火源或是丟入燃燒的火堆中，有可能造成爆炸的意外。
- 請勿嘗試拆解或重組電池，並小心勿將電池短路等。

- 電池本身的自我放電可能會導致過放電而造成電池損毀。請至少每三個月將電池充放電一次。
- 請勿頻繁插拔電源供應器，是讓電池使用時間及生命週期延長的最好方法。
- 本產品在直接使用的狀況下，可以重複充放電次數約為**300次**（保守值），過度充放電會減損本產品的壽命。

## 十二、保固期說明

此產品自購買之日起，即享有一年免費保固期之權益。產品若有瑕疵請於收到貨七天內請向經銷商更換新品。退貨時包裝與配件須齊全（如電源供應器、皮套、使用說明書、轉接頭、卡片...等），以下情況恕不受理退貨：

1. 商品因不當使用、保管之人為因素而造成之故障、損毀、刮傷、髒汙。
2. 出貨單、發票、配件或包裝等任一項不齊者。
3. 若無本公司或經銷商保固貼紙，保證卡。
4. 機體本身之出廠序號標撕毀、私自塗改、無法辨識。

超過 7 日且在保固期內，產品如出現故障請聯系經銷商免費維修，屬於以下非保固範圍內之故障喪失免費維修之權益：

1. 因人為疏失、自行拆卸導致損壞或使用不當造成損壞。
2. 碰摔撞擊、使用疏忽；或因不正常的測試、自行維修、自行改裝零件與外殼所造成的故障。
3. 用非原廠制式電源供應器充電所引起的故障。
4. 配件與贈品，除特別說明外。

收貨 7 日內因產品有瑕疵需更換所產生的費用，由本公司吸收；保固期滿後，屬於維修性質之服務，須酌收檢修工時費用，若有零件需更換，費用另計。

### 其它可供選擇之搭配件：

#### （1）車充：

**在車上可利此配件對 MP3XXX 系列充電，但不可邊充邊放。**



#### （2）折疊式太陽能充電裝置：

在戶外可利此配件對 **MP3XXX** 系列充電，但不可邊充邊放。



### (3) 轉結頭

若所附的 **8pcs** 輸出轉接頭(DC adapter Tips ) 無法滿足你的需求，以下有多種 **Package** 的輸出轉接頭( **Adapter Tips** ) 可供選擇：

#### 輸出轉接頭選購清單

package No.	應用品牌	Buy code	適用範圍
	專用於手機		
<b>package 1</b>	For BlackBerry	MOB-01	210/6230/6280/3510/7210/7230/7250/7280/7290/7100g/7100t /7510/7520/
		MOB-02	BLACKBERRY 6710/6720/7270/7730/7750
<b>package2</b>	For Motorola	MOB-03	V66/V60/V65p/V70/V120/V710/MPX200/MPX220/T300p/T72x /T73x/series/V260/V330/A760/A768i/A860/T730/T720/T120/T 343./I80/I85/I90/I95/I60/I70/V262/V265V260/
		MOB-04	328/Timeport270c/280/V200/A388/Startac/Talkabout/V998/V36 88/CD928/L2000
		MOB-05	V3/A630/A840/A845C330/C331g/c332g/T193/C331t/C333c/C 343/C353t/C350/V810/T193/T22xx/V2200/V300/V400/V500/V 505/V525/V551/V600/6510/7510/7520/E310/C650/V180/V188

			/V325/V220/
<b>package3</b>	For LG	MOB-06	VX2000/LX1200/4NE1/1010/110/111/510/520/525/VX1/VX10/ VX3100/VX4400/TP1100/5200/5250/VX4400/
		MOB-07	G4010/G4011/G4015/G4050/G4020/C1300/L1100/L1150/L120 0/L1400/VX4600VX6000/LX5450/LX5550/LG5400/F9100/VI52 25/VX4500/G263/G282/232/262/G660
		MOB-08	LG3020/VX3200/VX4650/VC4700/VX5200/VX6100/VX7000/V X8000/VX8100/VX9800
		MOB-27	Chocolate KG800 / KG808 / MG800C / KG90 / LX150 / Chocolate VX8500 / VX9900
<b>package4</b>	For Samsung	MOB-09	SA288/SGH-d410/d415/d418/e315/e316/e317/SGH-r225/r225 m/n625/v20x/s30x/3500/6100/8500/SGH-p107/p207/x426/x42 7/x427m/SGH-s300/s307/s308/SGH-v200V206/n625/s307/x42 7m/P107/C207/E317/P207/X497/D307/D357/D508/D608SCH- n105/q105/SGH-V205
		MOB-10	SPH-i300/i300/i500/i700/i600/i730
		MOB-11	D800/D808/D828/D528/D820/P300/T809
		MOB-12	A630/SCH-a850/a950/a970/a890/a790/a650/a670/n330
<b>package5</b>	For SONY Ericsson	MOB-13	T28/k500i/p800/k700/k700i/s700i/T2xx/T3xx/T6xx/P900/R320/ T29/T39/T39d/R300d/T60x/T61x/T62u/T68/T68i/z200/z500a/z 600/T20/T60/T61/T62/T66/T200/T226/T237/T316/T608/T610/ T616/R300/R320SC/R380/R520m/A2218/A2288/P800/Z200/Z 500/T637/S710a/K500i/k700i/z500a/R300ix/R300Z/T300/T306 /Z600/T630/
		MOB-14	K750i/z520a/w600i/W800/W550/W900/W500W880/
<b>package6</b>	For NOKIA	MOB-15	6010/6102/N70/N90/N80/82xx/83xx/88xx/6200/6230/6600/680

			0/6111/6100/6120
		MOB-16	1100/1260/1261/2260/3100/3120/3200/3220/3300/3360/3390/ 3560/3595/NP-GagcOD//6100/6190/6200/6230/6340/I6560/66 20/6682/6820/I7610/8260/8265/3000/3589/5100/6000/6015/3 650/5190/
<b>package7</b>	For Siemens	MOB-17	sl55/sl56/a56/c56/ct56/m55/m56/a55/m55/sl55/56series/A60/C 60/C62/CF62T/MC60/S66/SX1/C55/CF63/A65/S65//S66/C70/ C71/C61/CT66/S55
		MOB-18	C2588/C35/S35/3508/3568/3518/M35/6088/SL45/6688/6688i/ 3118/3508I/3518I/A40/C45/3568I/1118/ME45
<b>package8</b>	For SANYO	MOB-19	SCP-4900/5300/8100/RL2000/RL2500/R4920/5400/5500/730 0/5600/200/4300/4900/7400
		MOB-20	V801SA
<b>package9</b>	For Nextel	MOB-21	I205/i215/i265/i285/i305/i315/i530/i710/i730/i733/i830/i860/i93 0/i275/i325/i325Is/i355/i560/i605/
	For AUDIOVOX	MOB-22	USB 5P/6700
<b>package10</b>	For Japan Mobile Phone	MOB-23	Panasonic P901is/P901i/P901iv/P701i/X800/NEC N901is/N901ic/N901G/N901il/N901is/N700i/N8/802N/FUJITS UF901is/F901ic/F901it/F901ies/F880ies/F700is/SHARPSH901 is/SH901ic/SH851i/SH700is/SH700i/903SH/703SH/802SH/90 2SH/sx313/MITSUBISHID901is/D901i/D900i/TOSHIBA 902T/WCDMA/FOMA/GX33/900i/880i/70
		MOB-24	AU/CDMA-1/TG200/CDMA
		MOB-25	DOCOMO/PDC/P101/Digital/2100/S3/GX10/GX20/GX30
<b>package11</b>	For Japan Mobile Phone	MOB-26	three Mobile phone plug ( DOCOMO/CDMA/FOMA) to USB

	專用於數位相機及 DV		
<b>package12</b>	For SONY	DSC-01	SONY1/F828/W5/W7/V3/P200/P100/P72
		DSC-02	SONY2
		DSC-03	SONY3
		DSC-04	SONY-DV/PC55E/108E/109E/350E/1000E/HC40E/1000E/85E /21E/33E/43E/90E/20E/30E/DVD7E/602E/653E/703/803E
<b>package13</b>	For JVC	DSC-05	GR-DF570AC/470AC/430AC/D290AC/D270AC/750AC/GR-X5 AC/D278/D238
	For Samsung	DSC-06	I50/I5MPS3/I6PMP
		DSC-07	Samsung DSC
	專用於 PDA		
<b>package14</b>	For PalmOne	PDA-01	PalmOne/Treo300/600/
		PDA-02	PalmOne Treo650/700/T5/Tungsten E2
		PDA-03	PalmOne m500/505/515/130/125/i705/Tungsten T/T2/Zire 71
<b>Package15</b>	For Sony	PDA-04	Clie'N790,NX60,NX70V,SJ20,SJ22,SJ33,TG50
<b>package16</b>	For Dopod	PDA-05	i-Mate Jam/SP3i/SP5/SP5m/K-jam O2 XDAII Dopod818/Dopod828
		PDA-06	Dopod696
		PDA-07	Dopod686
<b>package17</b>	For Dell	PDA-08	Dell-x30/x50/X50v
	For HP	PDA-09	Mitac Mie 168/336/338/339/558/HP IPOQ h1700/1910/1915/1920/1930/1935/1937/1940/1945/2210/221 5/HP IPOQ 3800/O2
	專用於 ipod and game player		
<b>package18</b>	For ipod	GAM-01	FOR Apple ipod white
<b>Package35</b>	For ipod	GAM-05	FOR Apple iPod white (Charge voltage 5V)

			(Use for iPod G4~vedio)
<b>package19</b>	For Game Player	GAM-02	Gameboy Adance SP,DS
		GAM-03	Nintond Lite NDS
		GAM-04	Nintendo Gameboy
	專用於 Laptops / Notebook Computer		
<b>package20</b>	For Apple	Lap-01	No.Q for Apple Notebook G4
<b>package21</b>	For Apple	Lap-02	No.G for Apple Notebook G3
<b>package22</b>	For Dell	Lap-03	No.F Tip for Dell Notebook Inspiron : 1100/2500/2600/2650/3700/3800/4000/4100/4150/5000/C410/ C500/C540/C600
<b>package23</b>	For Dell	Lap-04	No.K for Dell Notebook Inspiron : 1150/300M
	For HP	Lap-08	DC NO.K 7.4(OD)*5.0(ID)*0.6(IP) HP Notebook computers NC6400/NC8430/NC6140/NC6320/NC4400/NC6120/NC2400 NX7300/7400/6115/6125/6110 NW9440/8440
<b>Package33</b>	For Dell	Lap-07	DC NO.K1 7.4(OD)*5.0(ID)*0.6(IP) Dell Notebook Inspiron 8500 /1150 / 300m/500m/ 6000/ 600m/ 700m/ 8500/ 8600/9200/9300 Dell Latitude D400, D500, D600, D800 X300 D400 D410 D500 D505 D510 D600 D610 D800 D810 Dell Precision M20 M60 M70
<b>package24</b>	For Dell	Lap-05	No.O for Dell Notebook Latitude : 2000/2100/L400/L600/L800/LS

<b>Package34</b>	IBM & Lenovo	Lap-09	DC No.L 7.9(OD)*5.5(ID)*1.0(IP) Lenovo & IBM Notebook computers LENOVO IBM Thinkpad X60 X60S X60T SERIES
<b>package25</b>	For IBM	Lap-06	No.H for IBM Notebook
	其他 DC Tips		
<b>package26</b>		DC Plug	3.0*1.1*11
		DC Plug	5.5*1.5*12
<b>package27</b>		DC No.03	2.35*0.7*10.5
		DC No.Z	3.4*1.3*10.5
		DC No.V	4.0*1.7*10.5
		DC No.M	PA-L55 5.5(OD)*3.3(ID)*1.0(IP) Digital cameras, camcoders, portable DVD players,
<b>package28</b>		DC No.A	4.75*1.7*10.5
		DC No.B	5.5*2.1*10.5
		DC No.C	5.5*2.5*10.5
<b>package29</b>		DC No.D	6.3*3.0*10.5
		DC No.E	6.5*4.3*1.35*10.5
	DC charge Input Adapter		
<b>Package 30</b>	DCIN	BM-AF	DC No.A Jack to DC No.B Plug
		BM-CF	DC No.C Jack to DC No.B Plug
		BM-DF/EF	DC No.D/E Jack to DC No.B Plug
		BM-KF	DC NO.K(7.4*5.0*0.6) Jack to DC NO.B(5.5*2.1*10.5) Plug
<b>Package 31</b>			USB to DC Plug