



Double-P 充電器

特性：適用市面上遙控模型通用的鎳氫、鎳鎘及鋰聚合物電池，自動偵測電池顆數，可同時充兩組電池，外出操作更省時，輸入輸出逆向保護，數位調整充電流，液晶顯示操作超簡單，狀態蜂鳴聲超貼心。

輸入電壓：直流 10.5~15 伏特。

充電輸出範圍：

- ※鎳氫電池〔NiMH〕：1~8 cells〔1.1V~14.3V〕，可調電流 0.10 安培~4.50 安培。
- ※鎳鎘電池〔NiCd〕：1~8 cells〔1.1V~14.3V〕，可調電流 0.10 安培~4.50 安培。
- ※鋰聚電池〔LiPo〕：1~3 cells〔3.0V~12.54V〕，可調電流 0.10 安培~4.50 安培。
- ※兩組電池同時充電時，充電流合計需小於 6 安培。

充電模式：

- ※鎳氫電池〔NiMH〕：CC，定電流充電。
- ※鎳鎘電池〔NiCd〕：CC，定電流充電。
- ※鋰聚電池〔LiPo〕：CC→CV，定電流充電後轉定電壓充電。

2X16LCM 狀態顯示：

※**狀態頁**第一行：A 組電池電壓及充電時間，若時間不閃動表示不在快充狀態，可能是已充飽或未啟動充電，**若底線在 A 字母下方時，表示按鈕操作 A 組充電器。**

※**狀態頁**第二行：B 組電池電壓及充電時間，若時間不閃動表示不在快充狀態，可能是已充飽或未啟動充電，**若底線在 B 字母下方時，表示按鈕操作 B 組充電器。**

※**設定頁**第一行：充電狀態：

1. Charge Setup：充電設定〔設定充電池種類及充電電流〕。
2. Detecting Cell：電池顆數偵測中。
3. Charging Xcell：正在充電 X 顆電池組。
4. Chg Completed：充電完成。

※**設定頁**第二行：充電池種類及充電流設定。

蜂鳴聲功能：

- ※接上電源：3 短音。
- ※設定按鈕操作正確：1 短音。
- ※設定按鈕操作錯誤：2 短音。
- ※充電池異常〔電池短路〕：10 短音。
- ※2 小時充電安全時間充飽：2 長音。
- ※ $-\Delta V$ 充飽或鋰電池充飽〔充電流降至設定值 1/10〕：3 長音。
- ※鎳氫、鎳鎘最大保護電壓充飽：4 長音。

設定與操作：

※在**狀態頁**，按押“↑”或“↓”一下可以選擇操作 A 組或 B 組控制，當底線在 A 字母下方時，

表示“MODE”及“S/S/S”將操控A組充電器；當底線在B字母下方時，表示“MODE”及“S/S/S”將操控B組充電器。

※在狀態頁，按押“MODE”一下，根據底線字母，可以切換到該組設定頁，在設定頁，按押“MODE”一下，可以切換到狀態頁。

※在狀態頁，按押“S/S/S”一下，根據底線字母，可以啟動或停止該組充電。

※在設定頁，按一下“S/S/S”可切換充電電池種類，有記憶功能無須重複設定，但啟動充電前，務必檢查選擇電池種類是否正確，按押“↑”或“↓”可以調整充電流，基於安全理由，啟動充電後，電流調整功能失效。

※為了預防玩家設定錯誤充電，程式內建預防設定錯誤功能，但此功能可能造成無法使用外接鋰電平衡器充電〔充電器會顯示電池異常〕，可以在設定頁設定LiPo後，再按住S/S/S兩秒鐘會聽到嗶聲，並且在LiPo後多顯示np即表示已取消該功能，不會因鋰電平衡器而顯示異常，若再次按住S/S/S兩秒鐘會聽到嗶聲，np會消失即表示已恢復該保護功能，基於安全理由，該設定不會記憶，預設為保護模式，請於充電器開機後再自行設定。

充電操作流程：

1. 連接範圍內之直流電源。
2. 設定欲充電組之充電電池類別。
3. 調整該組充電電流，此步驟請參考充電電池的充電電流範圍，以免發生危險。
4. 連接充電電池。
5. 按一下“S/S/S”啟動該組充電，充電中若要停止充電只要再按一下“S/S/S”即可停止。
6. 欲取消預防設定錯誤功能，使用外接鋰電平衡器，請於啟動充電前於設定頁設定。〔並非每一種鋰電平衡器都會造成誤動作，若有遇到會誤動再取消該功能即可〕
7. 充電完成會有蜂鳴聲及LCM充電完成狀態顯示。

注意事項：

※三種電池會個別記憶設定的充電電流，設定時請先設定電池種類再設定充電電流。

※充電器有兩小時的快充安全時間，但充電完成會以1/16小電流續充，但鋰電池仍會在定電壓充電的保護下續充，所以鋰電池續充電流會越來越小。

※因電子零件有一定的誤差容許量，充電流設定會有少許誤差，請盡可能以1C以下充電。

※快速充電過程有一定程度的危險，充電中請隨時注意充電器與充電電池的狀態。

※充電完成請先按一下“S/S/S”停止充電涓流再取下充電電池。

※風扇孔及空氣對流孔為充電器散熱所需，請勿阻礙其空氣流通，若發現風扇不再轉動，請聯絡台灣遙控維修，以免造成充電器過熱的危險與損害。

※充電電池種類設定錯誤會導致充電器使用錯誤的充電模式，雖然充電器有智慧防範系統，仍無法全範圍保護，除非確定充電電池種類，否則請勿使用此充電器。

※若不慎電源反接導致內部電源保險絲燒斷，可拆除面板四角固定螺絲，將面板含電子機板一併取出，即可更換機板背面10安培20mm玻璃管保險絲。

※本產品於正常使用下保固一年。

公司網址：www.twrc.com.tw

服務信箱：service@twrc.com.tw

客服電話：04-23396721