

Cute-Plus 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，自動偵測電池組顆數，輸入輸出逆向保護，可調整充電流，適用範圍廣泛，單鍵操作超簡單，狀態蜂鳴聲超貼心，內建高效能交流轉直流電源，輕巧好攜帶。

輸入電壓：〔直流 10.5V~15V〕或〔市電 110V〕，另可升級至〔交流 50/60Hz 100V~240V〕。

充電輸出範圍：

※鎳氫電池〔綠色 LED〕：1~10 cells〔1.0V~18.1V〕，可調電流 0.1Amps~3.0Amps。

※鎳鎘電池〔黃色 LED〕：1~10 cells〔1.0V~18.1V〕，可調電流 0.1Amps~3.0Amps。

※鋰聚電池〔紅色 LED〕：1~4 cells〔3.0V~16.8V〕，可調電流 0.1Amps~3.0Amps。

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。

LED 狀態顯示：

※燈號閃爍〔亮 0.5 秒減 0.5 秒〕：Stand-By，待命中。

※燈號恆亮：Charging，充電中。

※燈號慢閃〔亮 0.2 秒減 1 秒〕：Charge Completed，充電完成。

※全部 LED 燈號快閃〔亮 0.2 秒減 0.2 秒〕：Charge Error，充電異常。

蜂鳴聲功能：

※接上電源：3 短音。

※操作 Start/Stop：1 短音。

※操作 Start/Stop 錯誤：2 短音。

※充電池異常〔電池短路、電池反向〕：10 短音。

※充電器異常：10 短音。

※-ΔV 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 3 小時充電安全時間充飽，鋰聚 8 小時充電安全時間充飽：4 長音。

※鎳氫、鎳鎘最大保護電壓充飽：5 長音。

設定：

※待命模式下，按押住 Start/Stop 兩秒鐘可**切換充電池種類**，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。**

※將旋鈕上缺口對準面板上刻度，可調整充電流大小，**基於安全理由，啟動充電 1 分鐘後，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〕**，可以在啟動充電後，再按住 Start/Stop 兩秒鐘會聽到嗶聲，即表示已取消該功能，不會因鋰電平衡器而顯示異常。

充電操作：

1. 連接範圍內之電源。
2. 設定欲充電之充電池類別。
3. 調整充電電流，此步驟請參考充電池的充電電流範圍，以免發生危險。
4. 連接充電池。
5. 按一下 Start/Stop 啟動充電，充電中若要停止充電只要再按一下 Start/Stop 即可停止。
6. 欲取消預防錯誤功能，使用外接鋰電平衡器，請於啟動充電後一分鐘內再按住 Start/Stop 兩秒鐘直到嗶聲即可放開。〔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 LED 充電完成狀態顯示。

注意事項：

※充電器有 3(8)小時的快充安全時間，但充電完成會以小電流續充，鎳氫、鎳鎘電池續充電流為設定電流的 1/32，鋰電池續充電流為設定電流的 1/16，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 以下或依電池製造商建議速率充電。

※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池的狀態。

※充電完成請先按一下 Start/Stop 停止充電再取下充電池。

※風扇孔及上方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，除非確定充電池種類，否則請勿使用此充電器。

※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