



DC 12V 專用 使用說明書



感謝您購買SP-350+，為求正確的使用本產品，請於使用前詳閱此說明書，並在閱讀完畢之後將此說明書妥善保管，以便日後使用時查閱。

Copyright © 2022 MASHIN ELECTRIC CORP. Co.,Ltd. All Rights Reserved

⚡ 登錄保固



請於購買七日內至麻新電子官方網站登錄序號
掃描左方 QR code 即可馬上登錄、啟動保固。

⚡ 保固期限

- 產品自購買日起保固一年 (需留存購買證明)，若購買證明遺失等則無法列入保固，保固期間內非人為因素損壞即享有保固服務。


⚡ 送修流程

- 在保固期間內需留存購買證明標籤，電商購買證明、發票等，連同維修產品、其說明書與附屬配件一起寄回麻新電子股份有限公司。

⚡ 退換貨

- 電商購物享有 7 天鑑賞期 (非試用期)，產品均不得有使用或拆卸導致產品包裝破壞則不列入退貨標準，如於經銷商購買，請聯繫原購買單位處理或聯絡本公司。

電話：06-5702066 E-mail：mashin@mashin.com.tw
傳真：06-5702840 地址：台南市麻豆區大山里大山腳10-33號

 <p>■ 充電用 AC Adapter 輸入: AC 110V 60Hz 輸出: DC 12V 1A</p> <p>■ 使用說明書</p>		附屬配件
充電方式	家用 AC 110V	
LED 燈泡	18,000mcd 白色 LED 4個	重量 3.94 kgs
CCA (冷啟動電流)	350 A	尺寸 (WxDxH) 162 × 94 × 264 mm (不含凸出部份)
適用車種	4,000cc 以下汽油車種 3,000cc 以下柴油車種	儲存溫度範圍 0°C ~ 40°C
輸出電壓	DC 12V	使用溫度範圍 0°C ~ 50°C

⚡ 產品規格

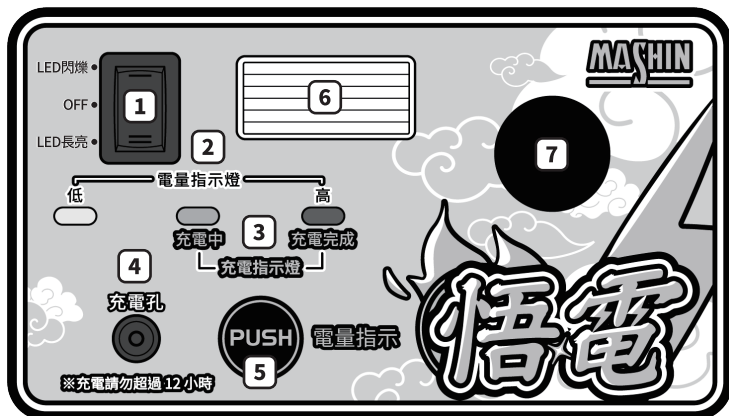
- ⚠ 注意 操作錯誤時，可能會造成機體損壞。
- △ 本產品連接的情況下，請確實檢查鱷魚夾是否與電池正極連接。
 - △ 使用本產品或為本產品充電時，請於 40°C 以下的環境使用。
 - △ 視車輛上的電池壽命及劣化狀態，可能使本產品無法啟動引擎。
 - △ 車輛在發動時可能因震動而造成本產品移動或掉落，請務必注意。
 - △ 本產品無法為車輛上的蓄電池進行充電。
 - △ 請勿將本產品存放於高溫、多濕、漏水的場所。
 - △ 為本產品內的動力型鉛酸蓄電池進行充電時，請勿同時操作本產品啟動引擎。
 - △ 無論是否使用本產品，請至少每 30 天為本產品進行一次充電。
 - △ 請勿將本產品置於易受陽光直曬的地方，或易晃動的存放空間。
 - △ 無論充電或存放時，請勿將本產品倒立或橫放。

- ⚠ 警告 操作錯誤時，可能會造成人員受傷。
- 若機體接觸到水、或手部潮濕的情況，請勿接觸本產品電源與操作使用，否則會有觸電危險。
 - 請遠離火源並在通風良好的場所進行充電，切勿於可燃物附近充電。
 - 請勿對線材及配件任意加工或變形，如線材、配件或機體出現損壞也請勿繼續使用。
 - 請勿讓孩童接觸到本產品，恐發生觸電危險。
 - 請勿將金屬類製品或易燃物插入本產品機體縫隙中，可能會引發火災或觸電的危險，亦有可能會使本產品故障。
 - 請勿讓本產品受到強烈撞擊或是任意拋摔。
 - 請勿任意拆解或改造本產品與其配件，可能會造成故障。
 - 如操作不當而引發車輛發生損壞、傷害或是其他意外，本公司將不負擔人為疏失之責任。

- ⚠ 危險 操作錯誤時，可能會造成意外發生或無法預期的災害。
- ① 使用本機充電器替 SP-350+ 充電時，禁止充電超過 12 小時，否則會造成電池過充。
 - ① 不得將正負極反接，會導致短路危險。
 - ① 本產品專為台灣使用而設計研發，請勿於海外使用本產品。
 - ① 本產品充電時務必使用產品附屬之 AC 充電器。
 - ① 此充電器輸入電壓為 AC 110V / 60Hz。
 - ① 使用本產品若發生冒煙、發出臭味等異常情形，請停止使用。並與原購買店家洽詢後續維修等服務，請勿自行拆卸產品，以免發生危險並破壞產品保固。
- 為了防止造成使用人或他人財產的損害，請必須遵守如下的說明

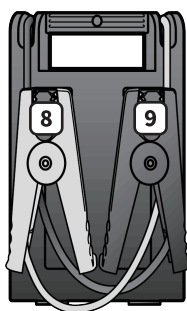
⚡ 安全注意事項

各部名稱機能解說



- LED燈開關
切換LED燈閃爍、熄滅或長亮
- 電量指示燈
若本機電量不足，亮紅色指示燈
若本機電量充足，亮綠色指示燈
- 充電指示燈
充電時，亮黃色指示燈
充電完成，亮綠色指示燈
- 充電孔
AC Adapter 的充電插孔
- PUSH 電量指示鈕
按壓此按鈕，可確認本機電量
- LED燈
LED燈警示燈，可長亮或閃爍
- DC 12V 雪茄母座
12V 電源供應

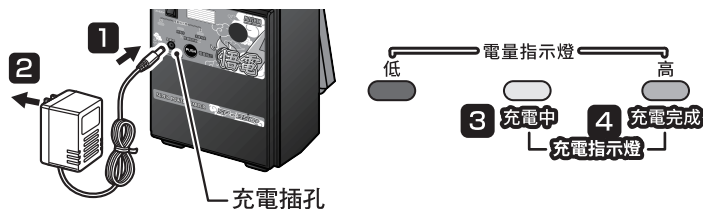
- 紅色鱷魚夾
請接上汽車電池的正極端子
- 黑色鱷魚夾
請接上汽車電池的負極端子
- AC Adapter 充電器
請接上家用 AC 110V 插座



如何為SP-350+充電？

⚠ 禁止充電超過 12 小時！

- 請將充電用 AC Adapter 插頭與機體的充電插孔確實連接。
- 將 AC Adapter 插頭接上家用 AC 110V 插座。
- 充電指示燈（黃）亮起，即代表開始充電。
- 充電結束後，充電完成燈（綠）會亮起。
※由於充電結束後，AC Adapter 仍然會對電池持續充電
故在充電結束後請盡早將 AC Adapter 移除，並禁止充電時間超過 12 小時。



如何確認SP-350+的電量？

- 按壓 PUSH 按鈕。
- 如出現綠色燈號（高電量）代表可以啟動汽機車。
- 如出現紅色燈號（低電量）代表需要為本產品充電。
※請使用附屬配件之 AC Adapter 為本產品進行充電。



如何使用SP-350+啟動汽機車引擎？

- ⚠ 請務必確認正負極是否正確接上對應位置。
- ⚠ 安裝時，請務必遵守「先紅後黑」的順序。
- ⚠ 卸除時，請務必遵守「先黑後紅」的順序。

- 確實將本產品的紅色鱷魚夾[+]接上汽車蓄電池的正極端子。
- 確實將本產品的黑色鱷魚夾[-]接上汽車蓄電池的負極端子。
※ 正負極不得反接，避免造成短路。



- ※ 正極和負極請務必確認安裝正確。
- ※ 引擎啟動時會產生震動，本產品可能因此掉落，請務必注意小心，或由兩人進行操作。

- 轉動車鑰匙發動點火系統，啟動引擎。
- 啟動後，請先移除黑色鱷魚夾[-]。
- 最後再移除紅色鱷魚夾[+]。
※ 請遵守「先黑後紅」的卸除順序。
- 使用後，請盡速使用附屬配件之 AC Adapter 為本產品進行充電。

LED燈 如何使用？

按壓 LED 按鈕
即可切換「LED閃爍」、「OFF」、「LED長亮」三種模式。



⚠ 使用後請務必切換至「OFF」以關閉 LED 燈。

故障排除

- 按壓 PUSH 按鈕，燈號顯示沒有亮起？
請先為本產品進行充電，如充電後仍沒有亮起可能是電池已經劣化、或是壽命將至。
- 引擎無法啟動？
請先為車輛電池進行充電，如充電後仍無法啟動可能是車輛電池已經劣化、或是壽命將至。
- 車輛發動後，引擎依然無法再次啟動？
可能是車輛電池已經劣化、或已損壞。
- 已為本產品充電，充電指示燈沒有亮起？
可能是電池壽命將至、電池劣化或是控制機板故障。

如以上無法解決您的問題，請與本公司聯繫。