售後服務

- 如有機器上使用問題，歡迎來電客服洽詢
- 機器若疑似故障，請寄送回公司檢修

公司資訊

製造商: 麻新電子股份有限公司
電話: 06-5702066
傳真: 06-5702840
地址: 721台南市麻豆區海埔里大山腳10-33號
E-MAIL: mashin@mashin.com.tw
產地: 台灣

Ver.240617_A

ST-3000S 救援坦克

12V/24V 超級電容啟動器

使用說明書

⚠ 請勿將本產品正負極鱷魚夾相互接觸或夾取同一個金屬物；連接上電池前請確認正負極性, 請勿反接。

MASHIN® 麻新電子股份有限公司
MASHIN ELECTRIC CORP.

感謝您購買ST-3000S 救援坦克。

本產品採用3000F超級電容，具有壽命長、啟動電流大，安全性高、耐高低溫等特點。

無論是低溫-40℃還是60℃都可以正常啟動車輛。

在您使用本產品之前請仔細閱讀本說明書，並請妥善保存，以便使用。

⚠ 警告

- ⚠ 請勿將本產品的正負極鱷魚夾相互接觸（或夾取同一個金屬物），可能會產生火花或損壞設備。
- ⚠ 當啟動車輛時，請確保正負極鱷魚夾正確連接車輛電瓶的正負極，並且需夾緊，若反接及鬆脫可能會產生火花或損壞設備。
- ⚠ 請勿將此產品儲放於潮濕的環境中。
- ⚠ 請勿自行拆解或修改產品，以免造成損壞。

注意事項

- ⚠ 當不使用及儲放本產品時，轉接插頭請務必放入收納座，以確保安全。
- ⚠ 如果第1次救援沒有順利啟動您的車輛，請靜置3分鐘之後，再次嘗試啟動。
- ⚠ 啟動12V車輛時，將“12/24V轉接插頭”插入“12V輸出插孔”；啟動24V車輛時，將“12/24V轉接插頭”插入“24V輸出插孔”。
- ⚠ 啟動前請先檢查產品電壓，若要啟動12V車輛，請確保電壓大於13.5V；若要啟動24V車輛，請確保電壓大於26V。
- ⚠ 如果您的車輛因電池老化而無法啟動，可以使用救援坦克來啟動。啟動前請確保車輛的所有電器皆已關閉（大燈、冷氣、收音機等）。
- ⚠ 為了增強啟動效能，請確保紅色鱷魚夾與車輛電池正極（+）連接完全，黑色鱷魚夾與車輛電池負極（-）連接完全。
- ⚠ 車輛啟動後，可先停止30秒左右以便利用車載電池給救援坦克充電。充飽後請先移除黑色鱷魚夾再移除紅色鱷魚夾。

產品介紹

型號：ST-3000S

電容規格：10×3000F 超級電容

輸出電壓：12V/24V

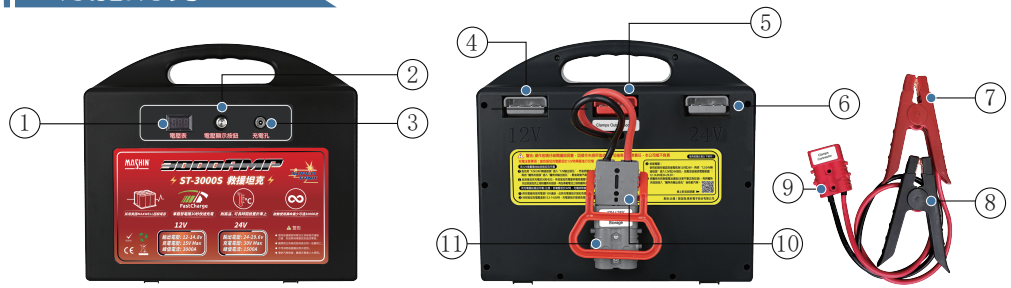
啟動電流：12V 3000A
24V 1500A

救援電線：6AWG 低阻抗矽膠銅線

產品重量：8.0kgs

產品尺寸：34×16.5×31cm

功能說明



① 電壓表
② 電壓顯示按鈕
③ 充電孔
④ 12V輸出插孔
⑤ 鱷魚夾輸出插孔
⑥ 24V輸出插孔
⑦ 正極鱷魚夾
⑧ 負極鱷魚夾
⑨ 鱷魚夾插頭
⑩ 12V/24V轉接插頭
⑪ 轉接頭收納座
⑫ 充電器

給產品充電

使用前請確保救援坦克電量足夠。

使用12V車載電池給救援坦克充電：

1.將 ⑩“12V/24V轉接插頭”插入④“12V輸出插孔”。

2.將紅/黑鱷魚夾分別夾在車輛電池正/負極，再將 ⑨“鱷魚夾插頭”插入 ⑤“鱷魚夾輸出插孔”。

3.啟動汽車，待救援坦克充電電壓達到13.5V時（最高電壓14.8V），停止充電，即可進行救援。

4.要救援12V車輛，請確保電壓有13.5V以上；要救援24V車輛，請確保電壓有26V以上。

使用配置的充電器給救援坦克充電：

1.將 ⑩“12V/24V轉接插頭”插入④“12V輸出插孔”。

2.將充電器插孔插入③“充電孔”。

3.將充電器與家用電源110V連接，此時充電器指示燈紅色燈亮。按下②“電壓顯示按鈕”確認目前電壓並持續觀察。

4.待救援坦克電壓達到13.5V-14.8V時。充電器指示燈綠色燈亮，表示充電完成並可移除充電插頭。

注意：

充電前必須確認電池正、負極，錯誤連接可能會產生火花並導致產品損壞或造成安全疑慮。

如何確認電壓：

1.確認電壓前，請將 ⑩“12/24V轉接插頭”插入12V或24V插孔，後按下②“電壓顯示按鈕”，電壓表便會顯示當前電壓值，再按1次即可開關。

2.當電壓低於12V或24V時，請先充電後再使用。