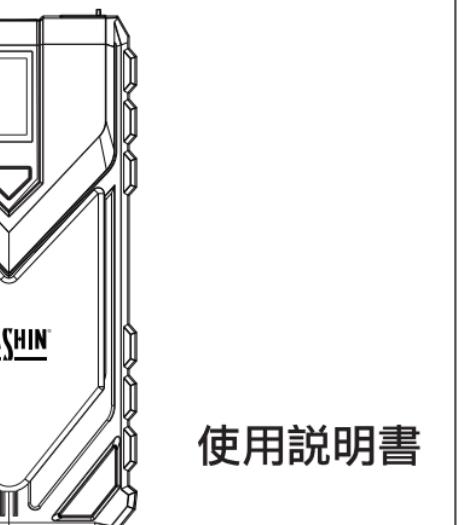


SP-1200+ SUPER POWER STARTER



使用說明書

[第一次使用前請先充飽電]



MASHIN
MASHIN ELECTRIC CORP.

產品概述

SP-1200+救車行動電源由台灣充電器第一品牌“麻新電子”特別推出，針對市售的救車電源產品改善了所有啟動能力不足及使用安全不佳的缺點，啟動電流比市售同類型產品更加強了30%，一般12V汽油車皆能快速啟動。7大安全保護設計確保消費者安全使用，並支援行動裝置充電及手電筒緊急照明應用，輕薄容易攜帶的設計，簡約機身時尚的美感。

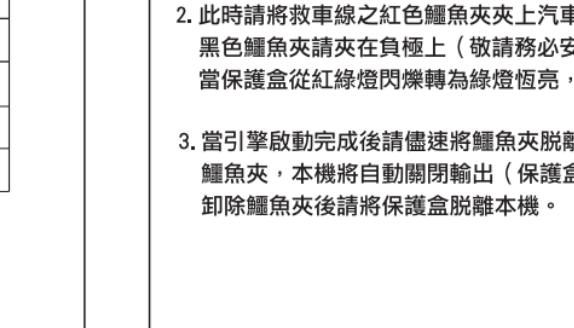
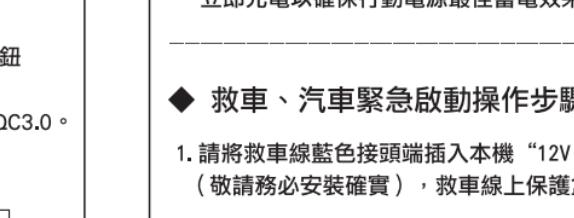
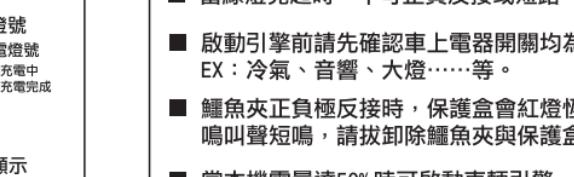
- 高安全性，具極性反接保護、輸出短路保護、過電壓保護、啟動時間保護，使用操作時不會冒出火花、反充保護等安全防護設計，讓您使用安全又放心。
- 適用於5,000 C.C. 以下汽油車種及4,000c.c.以下柴油車種。
- 1V低電壓啟動技術；當汽/機車的電瓶電壓已經低至1V時，亦可感應並啟動引擎。
- 即使本機電量只餘50%，仍可啟動車輛引擎。

- 救車線擁有特殊安全設計功能，且內阻值最低、體積短小，輸出電流同等級市面產品最大。
- 附帶LED燈照明，具一般照明、SOS閃爍及快速閃爍等三段式功能。

◆ 安全保護設計

1. 低電壓保護
2. 防火花保護
3. 短路保護
4. 啟動時間保護
5. 過溫度保護
6. 極性反接保護
7. 假性電壓保護

產品各部功能



◆ 使用及操作說明

◆ 本機LCD面板顯示

以DC 5V進行充電的行動裝置（EX：手機、平板電腦），皆可利用本機的USB輸出孔進行充電，使用者只要將充電線接上本機USB輸出孔，即可進行充電。

◆ 照明功能

長按電源開關，即可開啟LED燈進行照明，再按一下則可依序切換為：恆亮 > SOS閃爍 > 快速閃爍 > 關閉。

◆ 注意事項

■ 使用USB接孔時，DC將會關閉輸出，按壓一下電源按鈕即可再次啟動。

■ USB孔2可支援到9V，螢幕上僅會顯示5V，支援快充QC3.0。

◆ 保護盒燈號顯示

可能造成的原因
1、鱷魚夾與電瓶安裝不正確或沒夾好。

請確認鱷魚夾與電瓶正負極連接正確。

2、藍色EC5接頭與本機未正確連接。

請確認藍色EC5接頭與本機連接時要插緊並插到底，若沒連接正確將可能造成EC5接頭受損。

3、本機電量不足。

請勿將本機放置於高溫、多濕、漏水的場所。

4、請勿拆卸本機及配件或進行改造加工，可能會導致本機故障或引發安全事故。

請勿拆卸本機及配件或進行改造加工，可能會導致本機故障或引發安全事故。

5、請勿將本機放置於高溫、多濕、漏水的場所。

請勿將本機放置於高溫、多濕、漏水的場所。

6、如發現本機鼓脹、漏液或有異味飄出時請立即停止使用。

請勿將本機放置於高溫、多濕、漏水的場所。

7、請務必確認本機與線材不會被車輛的風扇、皮帶接觸及捲入。

請勿將本機放置於高溫、多濕、漏水的場所。

8、車輛在發動時可能會因振動而造成本產品移動或掉落，請務必注意小心。

請勿將本機放置於高溫、多濕、漏水的場所。

9、本產品為DC 12V車輛專用，請勿於其他車輛上使用。

請勿將本機放置於高溫、多濕、漏水的場所。

10、請勿摔拋本機及配件，以免造成損壞。

請勿摔拋本機及配件，以免造成損壞。

11、本產品為啟動型鋰電池設計，因電池活性高，大約使用半年至一年，或啟動100~200次後會容量減少到可能無法再發動車輛，可轉換為一般行動電源使用。

請勿摔拋本機及配件，以免造成損壞。

* 若燈號為紅燈警示，或發出鳴叫聲警示，請立即卸除鱷魚夾，並拔除保護盒再重新接上。

◆ 充電說明

■ 本救車行動電源為啟動型鋰電池，自放電量高，請於每次使用後立即進行充電，未使用時每月也需定期充電。

■ 啟動引擎前請先確認車上電器開關均為關閉狀態。

■ 請使用本機專用充電器替本機充電。

■ 鱷魚夾正負極反接時，保護盒會紅燈恆亮，並發出鳴叫聲短鳴，請拔卸除鱷魚夾與保護盒並重新接上。

■ 充電完畢後請將充電器從插座上移除。

◆ 緊急啟動使用前務必遵守

■ 當綠燈亮起時，不可正負反接或短路。

■ 利用本機的USB輸出孔進行充電，使用者只要將充電線接上本機USB輸出孔，即可進行充電。

◆ 產品規格及售後服務

◆ 產品規格

型號	SP-1200+
電源輸出	DC 9V/2.1A (USB)、DC 12V (Jump Start EC5 Port)
電源輸入	9V/2A
充電時間	3-6小時
電池容量	12,000 mAh
適用車種(12V)	5,000c.c. 以下汽油車種及4,000c.c. 以下柴油車種
瞬間最大電流	850A
使用溫度範圍(充電)	0°C~40°C
使用溫度範圍(放電)	-10°C~50°C
尺寸 (L x W x H)	182 x 90 x 44 mm
重量	550g

◆ 售後服務

◎ 聯繫購買單位
● 請送回或先聯繫原購買單位

◎ 來電詢問
● 如有各項問題歡迎來電詢問

◎ 送修前請檢查下列項目：
● 使用說明書
● 修理品
● 附屬配件

◎ 送回本公司進行維修評估：
● 電話：06-5702066 ● 傳真：06-5702840

● E-mail：mashin@mashin.com.tw

● 地址：臺南市麻豆區大山腳10-33號
麻新電子股份有限公司 收