

電捲門專用

UPS使用手冊

SMART MANAGEMENT

縣	鄉鎮	(請寫郵遞區號)				
市	市區					
	路	段	巷	弄	號	樓
	街					絨



§ 注 意 事 項 §

※ 如有下列情形之一者，雖在保證期間內亦不予免費優待。

1. 由於天災地變雷擊或人為引起之故障或損毀。
2. 因使用之過失或使用錯誤，以致商品故障或損毀。
3. 擅自改裝商品或經外人檢修引起之故障或損毀。
4. 電池容量選擇錯誤。
5. 安裝位置之遷移或搬運所引起之故障或損毀。
6. 入電及出電同時送入市電致燒毀。
7. 非使用在交流捲門馬達，用至其他負載，致故障或燒毀。
8. 偏遠地區及山區之服務，不論是否超過保證期間均酌收車馬服務費。
9. 未依照本公司說明書的規範及注意事項。

目 錄

§一、電捲門專用UPS簡介	1
§二、功能解說	2
§三、電氣規格	3
§四、使用方法	
(1)選擇機型	3
(2)安裝	4~5
(3)注意事項	5
§五、固定配線示意圖	6~8

§一、電捲門專用UPS簡介

在現今電力不足日益嚴重的時代，電捲門專用UPS (Uninterruptable Power System，不斷電系統) 是裝設電捲門的家庭不可或缺的一項工具。

停電時，車庫中的汽車無法出入，電捲門專用UPS可提供緊急電源，讓您順利拉起電捲門，節省您寶貴的時間，更不必費力拉鍊條，解決您的不便。

因火災造成跳電，而無法供應電源，電捲門專用UPS可立刻提供電源，開啟電捲門，即時逃生，保護全家生命安全。

本機UPS尚可做為保護交流馬達及遙控器，以免負載設備遭受異常電壓而受創故障。

產品保證書

姓名		電話	
住址			
購買日期			
經銷商		電話	
店址	(店章)		

第一聯
寄回公司

承蒙惠顧，不勝感激。為維護您的權益應即請經銷商填寫購買日期並蓋店章。始享有本公司自購買日起一年免費服務。並請於本公司之技術員前往服務時主動提示本保證書以享受權益。

機型：

☐ A2電池內裝 ☐ A4電池內裝 ☐ B4電池內裝

機號：_____



產品保證書

姓名		電話	
住址			
購買日期			
經銷商		電話	
店址	(店章)		

第二聯
客戶留存

承蒙惠顧，不勝感激。為維護您的權益應即請經銷商填寫購買日期並蓋店章。始享有本公司自購買日起一年免費服務。並請於本公司之技術員前往服務時主動提示本保證書以享受權益。

機型：

☐ A2電池內裝 ☐ A4電池內裝 ☐ B4電池內裝

機號：_____

§二、功能簡介

1. 本產品只適用AC電動捲門系統，其設備包含遙控器及電動捲門馬達，(單相交流馬達一組)，不可接其它負載。
2. 輸入電壓110V或220V（50/60HZ）皆可使用。
3. 停電時的輸出電壓可選擇115V或230V輸出。
4. 系統故障自動偵測及告知功能。
5. 具備短路及過載等保護裝置。
6. 全自動電池檢測系統。
7. 電池放電測試及電池故障顯示功能。
8. 具備電池低電壓截止保護功能。
9. 斷電時，自動解除遙控器斷電功能(遙控器的斷電控制器必須是常閉形的設計此功能才有效)。
10. LED燈顯示說明

LED燈顯示狀態	用途指示
1. 紅色燈漸成綠色燈	開機
2. 紅燈亮	停電中待機
3. 紅、綠燈交互閃	停電偵測到負載使用中
4. 紅燈閃	輸出超負荷
5. 紅燈亮慢慢熄滅	電池低電量截止
6. 橘色燈亮	市電正常充電中
7. 綠燈亮	電池已充飽

§三、電捲門專用UPS規格

機 型		A2	A4	B4
保 險 絲		15A	15A	20A
輸 入	電 壓	115V/230V $\pm 15\%$		
	頻 率	SIN WAVE 50/60HZ $\pm 5\%$		
輸 出	運轉電壓	110V/220V $\pm 10\%$		
	頻 率	PWM WAVE 60HZ $\pm 1\%$		
待機消耗功率		110V/220V 10W~18W		
內含電池		24V/7AH	24V/14AH	
待機時間		24小時	36小時	24小時
適用馬達		6P 1/2HP 400kg 以下馬達	6P 1/2HP 700kg 以下馬達	6P 1HP 1100kg 以下馬達

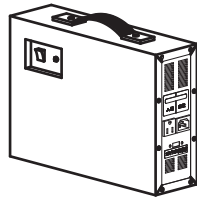
§四、使用方法

(1) 選擇機型(良好運轉範圍)

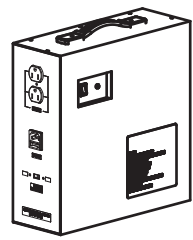
馬達規格 選用機型	110V		220V	
	運轉電流	啟動電流	運轉電流	啟動電流
A2	5A以內	15A以內	2.5A以內	8A以內
A4	6A以內	20A以內	3A以內	10A以內
B4	9A以內	30A以內	5A以內	20A以內

A2/A4/B4 裝配說明


A2



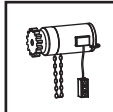
A4
B4



✗ 不可使用的電器產品



✓ 電動捲門馬達



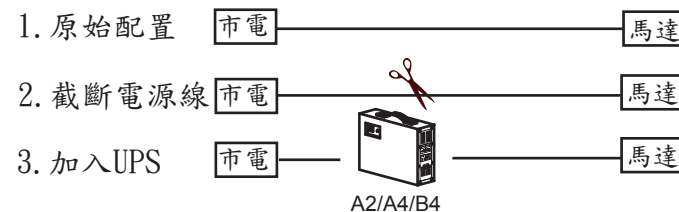
✗ 不適用的輸入電壓

AC380V.....

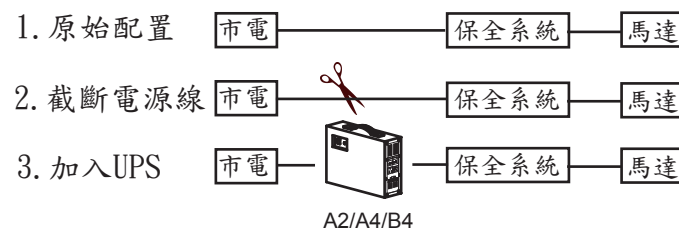
✓ 正確的輸入電壓

1Ø 2 W + G
115/230V $\pm 15\%$ 50/60HZ

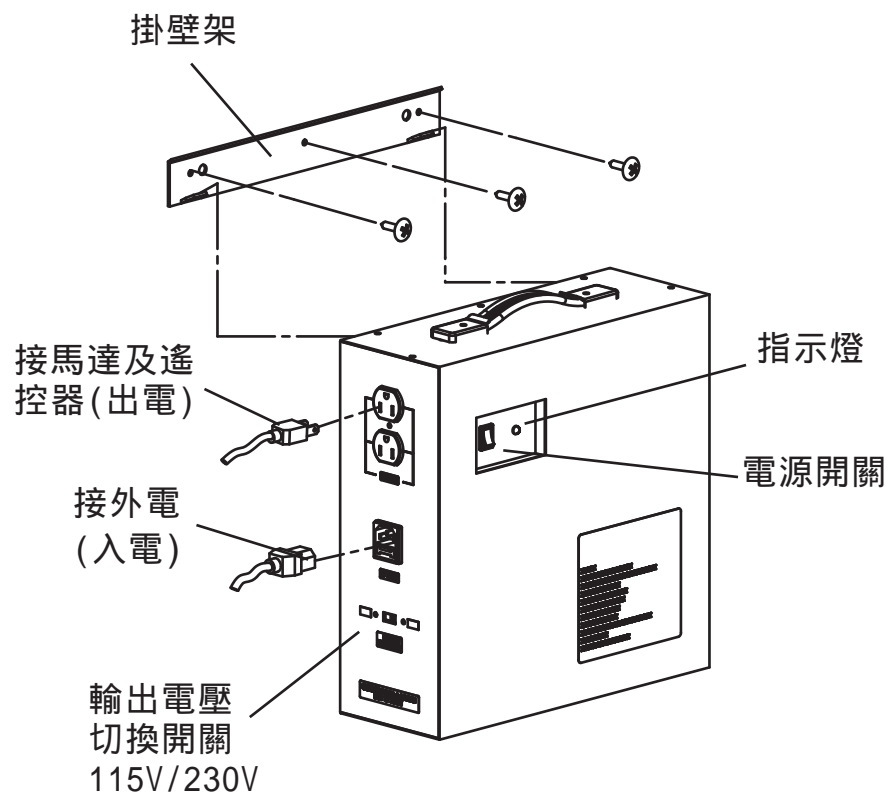
電源配置順序



電源配置順序(有保全系統)



A4 固定配線示意圖 B4



(2) 安裝

1. 安裝固定架，請安裝在靠近馬達的位置。
2. 配線：
 - (A). A4或A2應選用18AWG細蕊電線或1.6mm實心線，耐壓600V以上。
 - (B). B4應選用14AWG細蕊電線或2.0mm實心線，安全牌馬達應加裝一只5uf/300V交流電容，裝接在控制馬達運轉的電子板標示□及○兩端並接。
 - (C). 裝機配線時應先確認馬達為110V或220V，將UPS的電壓輸出選擇開關置放在馬達使用電壓位置。
3. 將UPS掛於固定架上，並將馬達電源線插入UPS出電插座。
4. 開啟UPS電源開關，等待LED燈顯示為紅色(停電中待機)。
5. 啟動馬達進行測試，檢測馬達運轉是否正常。
6. 若運轉正常，將UPS入電電源線接至市電電源插座。
7. 此時LED燈呈現橘色。
8. 斷電再度進行測試，須等待4秒後才會進入待機狀態。
9. 再次啟動馬達，檢測馬達運轉是否正常。
10. 若運轉正常，將UPS入電電源線接至市電電源。
11. 此時LED燈呈現橘色。
12. 安裝完成。

※(3)注意事項

1. 一台UPS只可連接一個電捲門馬達及一組遙控器。
2. 本電捲門專用UPS，具備電池自動檢測功能，請勿故意常常作放電動作。應於每季進行一次長時間斷電測試，時間必須超過12小時以上，確認電池性能良好。
3. 本機出電輸出插座(馬達電源)，千萬不可誤送市電進入，以免本機燒毀。
4. 市電正常狀況下，不可每天或常常切斷UPS的入電電源，需給予足夠的充電時間，以保有電池正常性能。
5. 有裝保全系統的環境，請將UPS入電電源接至保全捲門電源控制器前面。因保全設定時會斷掉捲門馬達電源，防止他人開啟捲門。
6. 本UPS僅供電捲門交流馬達使用，不可拿至其它負載使用，否則將不予於保固。
7. 釘掛壁架時，膨脹螺絲鑽孔深度須達3cm，才能達到安全固定目的。
8. 本產品為精密電子產品，請置於屋內使用。安裝環境需保持清潔、乾燥，避免潮濕，要通風良好(小心雨水)。
9. UPS內部高壓危險，非授權技師請勿自行拆開機器進行調整或維修。擅自打開機器造成撕毀無效貼紙斷裂，即喪失保固權利。
10. 本UPS為內含電池式UPS，不可自行外加電池。

A2 固定配線示意圖

