



1000W

270000mAh / 999Wh

AI時代的UPS

0毫秒

不斷電手提式儲能



7 維修
超迅速
天完修

〈型號〉

MP1000 Pro

品牌：8馬赫

※本機無任何通訊，不帶資安疑慮！

輸出電流：

- ★110V AC電源插座 x2
- ★PD 60W Type-C端口
- ★14V DC電源插座 x2
- ★14V點煙器輸出
- ★QC3.0 USB端口 x3
- ★無線充電功能

輸入充電：

1. 市電(交流)充電
2. 車充充電
3. 太陽能充電

★太陽能板120W、
200W可額外選購！

※同時可用兩種充電模式

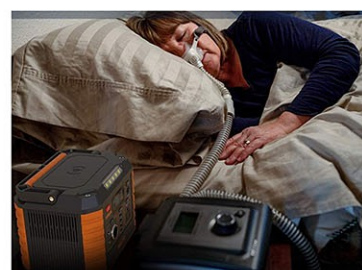
- ◆具DC(變壓器) & Anderson(太陽能)輸入接口，可雙充！
- ◆具備充電、放電同步功能！

配件：

1. AC適配器
2. 車載充電線



R37545
台灣認證



- 額定功率: 1000W
- 額定容量: 999Wh
- 標準容量: 270000mAh
- 過載保護: 1100±80W
- 重量(淨重): 約8.9kg
- 尺寸: 292x205x202mm

- 交流輸出: 110V / 60Hz
- USB輸出: QC3.0 / 18W
- C型輸出: PD60W
- 點煙器輸出: 14V / 8A
- DC 5525輸出: 14V / 8A
- 輸出波形: 正弦波
- 無線充電: 10W
- 充電輸入電壓: 12-26V



軍規・商用迷彩-限量款

攜帶式儲能電瓶

無汙染
無噪音
免維護



品牌：8馬赫

MP1000 Pro 270000mAh / 999Wh



輸出電流：

- ★110V AC電源插座 x2
- ★14V DC電源插座 x2
- ★QC3.0 USB端口 x3
- ★PD 60W Type-C端口
- ★14V點煙器輸出
- ★無線充電功能

輸入充電：

1. 市電(交流)充電
2. 車充充電
3. 太陽能充電

※同時可用兩種充電模式

- ◆具DC(變壓器) & Anderson(太陽能)輸入接口，可雙充！
- ◆具備充電、放電同步功能！



- 額定功率: 1000W
- 額定容量: 999Wh
- 標準容量: 270000mAh
- 過載保護: 1100±80W
- 重量(淨重): 約8.9kg
- 尺寸: 292x205x202mm

- 交流輸出: 110V / 60Hz
- USB輸出: QC3.0 / 18W
- C型輸出: PD60W
- 點煙器輸出: 14V / 8A
- DC 5525輸出: 14V / 8A
- 輸出波形: 正弦波
- 無線充電: 10W
- 充電輸入電壓: 12-26V

ISO 9001 認證工廠

SGS 在台產地驗證

台灣生產組製 —

(非大陸製電芯)



R37545
台灣認證

配件：1. AC適配器 2. 車載充電線

※便攜式太陽能板120W/200W，可額外選購！

炬堯科技有限公司 Tel：02-25160358

本公司產品已投保二千萬元產品責任險

攜帶式 儲能電瓶

The World's First
Replicable Battery

バッテリー はこれから 交換式時代へ

【全球首發】 儲能抽取式可自行更換電瓶

最強
コスパ
!!

無污染
無噪音
免維護



■ 採用最安全電池芯『刀片電池』

2000W 61200mAh
2264Wh

輸出電流：

- ★110V AC電源插座 x3
- ★14V DC電源插座 x2
- ★QC3.0 USB端口 x4
- ★PD60W Type-C端口x2
- ★14V點煙器輸出

- 額定功率: 2000W
- 額定容量: 2264.4Wh
- 標準容量: 3.7V/61200mAh
- 過載保護: 2100±80W
- 重量(淨重): 約27kg
- 尺寸: 464x366x256mm

輸入充電：

1. 市電(交流)充電
2. 車充充電
3. 太陽能充電



- 交流輸出: 110V / 60Hz
- USB輸出: QC3.0 / 18W
- C型輸出: PD60W
- 點煙器輸出: 14V / 8A
- DC 5525輸出: 14V / 8A
- 輸出波形: 正弦波
- 充電輸入電壓: 12-75V



★便攜式太陽能板120W，可額外選購！

※電池針刺安全測試比較圖 測試時並放上生雞蛋比較！

1.一般三元鋰電池



爆炸起明火，溫度超過500°C
(雞蛋被炸飛)

2.磷酸鋰鐵塊狀電池



無明火、有煙表面溫度: 200°C~400°C
(雞蛋烤焦了)

3.刀片電池



無明火、無煙表面溫度: 30°C~60°C
(雞蛋無變化、極度安全)

日本 KOTSURU

炬堯科技有限公司 Tel: 02-25160358
本公司產品已投保二千萬元產品責任險

台日技術 / 專利商品 / 禁止模仿

12V~48V 【黑鈦殼儲能】

房車 電源 儲能電瓶

〈專業級〉磷酸鋰鐵電池

PROFESSIONAL RV ENERGY STORAGE



Electric wheelchair



Golf cart



Home Solar



Solar street lighting



KOTSURU



RV



UPS



ship



Wind power



12V 200Ah

標稱電壓：12.8V (12V)
標稱容量：200Ah
電量(度)：2.56
持續充電電流：≤150A
持續放電電流：≤250A
峰值放電電流：≤400A
過充保護電壓：14.6V
過放電壓保護：10V
重量：19 Kg
尺寸：580x180x255mm

12V 400Ah

標稱電壓：12.8V (12V)
標稱容量：400Ah
電量(度)：5.1
持續充電電流：≤150A
持續放電電流：≤250A
峰值放電電流：≤500A
過充保護電壓：14.6V
過放電壓保護：10V
重量：36 Kg
尺寸：580x180x225mm

24V 200Ah

標稱電壓：25.6V (24V)
標稱容量：200Ah
電量(度)：5.1
持續充電電流：≤100A
持續放電電流：≤150A
峰值放電電流：≤300A
過充保護電壓：29.2V
過放電壓保護：20V
重量：36 Kg
尺寸：450x260x245mm

24V 400Ah

標稱電壓：25.6V (24V)
標稱容量：400Ah
電量(度)：10.2
持續充電電流：≤100A
持續放電電流：≤200A
峰值放電電流：≤400A
過充保護電壓：29.2V
過放電壓保護：20V
重量：72 Kg
尺寸：480x475x245mm

48V 100Ah

標稱電壓：51.2V (48V)
標稱容量：100Ah
電量(度)：5.1
持續充電電流：≤50A
持續放電電流：≤100A
峰值放電電流：≤200A
過充保護電壓：52.8V
過放電壓保護：32V
重量：50 Kg
尺寸：450x320x230mm

- 電池材料體系：磷酸鋰鐵 (LiFePO4)
- 處理系統：智慧鋰電管理系統 (BMS)
- 產品外殼：不鏽鋼 黑鈦殼
- 迴圈壽命：3000次
- 充電溫度：0°C~+45°C
- 放電溫度：-20°C~+45°C
- 通訊介面：庫侖計 / 485通訊 / 藍芽 / APP
- 顯示幕LCD：4.3吋LED彩屏
- 充放電介面：充放同口

【適用範圍】

房車電源、太陽能 and 風能系統、發動機啟動電池、戶外廣告機、居家儲能、醫療設備、餐車、無人搬運車、船舶遊艇、遊覽車、連結貨車、老人輔助電動車、UPS不斷電系統 等。

【3種充電方式】 1.市電充電 2.車載發動機充電 3.太陽能板充電



日本 KOTSURU 株式会社
日本認證



美國認證



歐盟認證



歐盟環保認證



可移動式儲能 + 擴充式儲能



Portable EV charger



主機 **3600W** | **6000W**
(峰值7200W) | (峰值12000W)

電芯：磷酸鐵鋰

容量：主機→3072Wh；擴展電池包→4608Wh

頻率：50/60Hz

【智慧並機模式】

美/日規：兩台主機通過智慧並機HUB或智慧配電箱組成120V/240V系統，功率翻倍、容量翻倍。

歐/澳規：三台主機通過智慧並機HUB或智慧配電箱組成230V/400V(三相)系統，功率三倍、容量三倍。

智慧並電模式：一台主機+擴展電池包(1-4個)實現容量增加，續航增加。

【微電網模式】

美/日規：兩台主機+擴展電包(0-8個)組成120V/240V系統，最大AC輸出功率7.2KW，最大電量45KWH

歐/澳規：三台主機+擴展電包(0-12個)組成230V/400V系統(三相)，最大AC輸出功率10.8KW，最大電量67KWH

USB-A：4*18W
USB-C：2*100W
無線充：10W
DC輸出：5521 * 2
+點煙器120W
RV輸出：360W
EV充電：3600W

交流電充電：
日規：1500W
美規：1800W
歐/澳規：2200W
車充充電：192W
太陽能充電：2400W

UPS切換時間：10ms
WIFI/APP：可選支援(選配)
APP需訂製開發
產品符合
CE/FCC/ROHS/PSE
認證標準

工作溫度：-10 ~ 45℃
儲存溫度：-20 ~ 60℃

淨重：主機約35kg
尺寸(長寬高)：540*370*423mm



3600W



One host + four battery packs



Parallel



7200W



Two hosts in parallel + 8 battery packs



日本 KOTSURU

12V “鉛轉鋰” 機車電瓶

鋰・バッテリー



1. 輕觸按鍵顯示電量，超前衛設計
2. 獨家AI智慧平衡充，進階BMS管理系統
3. 雷射滿焊電芯製作工藝，極度安全！
4. 奈米高倍率電芯，耐久、啟動電流強！

AI 智慧保護板與奈米高倍率電芯，將綠能帶上機車 !!



MP-5L CCA: 175A
113(長) x 69(寬) x 85(高)
容量: 2.5Ah 重量: 458g



MP-7A CCA: 300A
150(長) x 87(寬) x 93(高)
容量: 5Ah 重量: 852g



MP-7B CCA: 300A
150(長) x 65(寬) x 93(高)
容量: 5Ah 重量: 774g

無電量
顯示版



MP-9A CCA: 300A
150(長) x 87(寬) x 93(高)
容量: 5Ah 重量: 852g
墊EVA, 適用空間150x87x108



MP-9B CCA: 300A
150(長) x 65(寬) x 93(高)
容量: 5Ah 重量: 774g
墊EVA, 適用空間150x65x108

無電量
顯示版



MP-12A CCA: 300A
150(長) x 66(寬) x 130(高)
容量: 5Ah 重量: 860g
墊EVA, 適用空間150x87x130



MP-12B CCA: 300A
150(長) x 66(寬) x 130(高)
容量: 5Ah 重量: 860g



MP-14A CCA: 450A
150(長) x 87(寬) x 145(高)
容量: 7Ah 重量: 1.2Kg



重機專用

MP-20 CCA: 500A
175(長) x 87(寬) x 155(高)
容量: 8Ah 重量: 1.4Kg



重機專用

MP-30 CCA: 500A
166(長) x 126(寬) x 175(高)
容量: 8Ah 重量: 1.7Kg



日本認證



美國認證



歐盟認證



歐盟環保認證

炬堯科技有限公司
8馬赫儲能科技有限公司

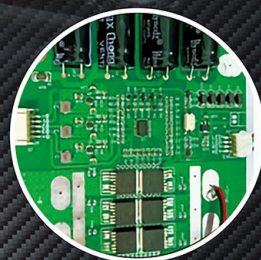
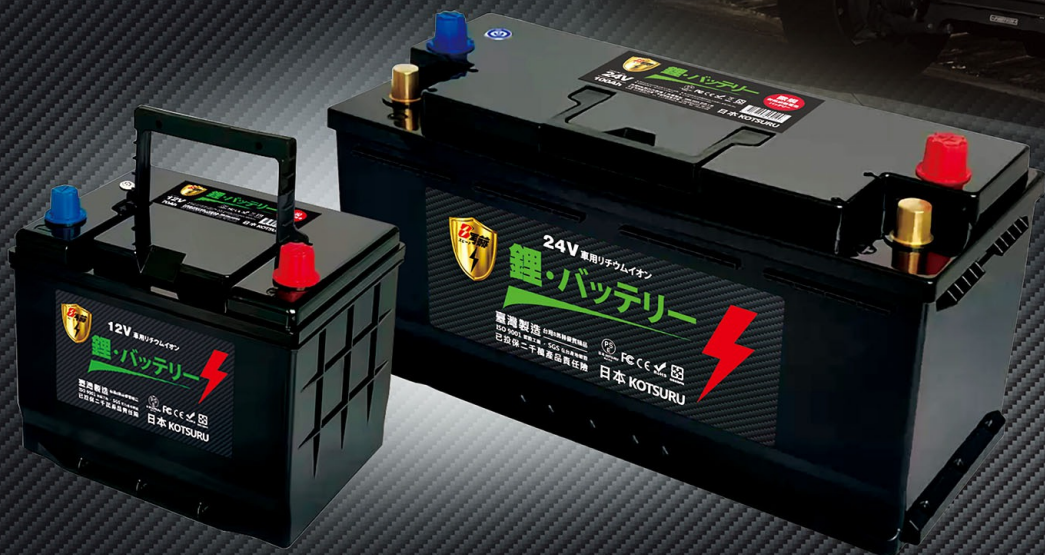
台灣組製 ISO 9001 認證工廠 · SGS 在台產地驗證 投保二千萬元產品責任險

台北市中山區龍江路96號7樓 電話: 02-25160358 傳真: 02-25160610



日本 KOTSURU

鋰・バッテリー



BMS

AI 智慧平衡充保護板

第一品牌・地表最強

AI智慧平衡充，進階BMS管理系統

- ◆ 啟停相容BMW、賓士、奧迪、保時捷
- ◆ CCA 值遠高於 AGM、EFB 電池，啟動電流更大、啟動更有力！
- ◆ 第五代BMS控制系統，超級全面保護
- ◆ 應急啟動功能，強行聚電20秒 **特別功能**
- ◆ 奈米高倍率電芯，瞬間啟動不拖拉
- ◆ 內置解碼晶片完美解決導航無故重啟！
- ◆ 動力大單體鋁殼，不鼓包，極度安全！
- ◆ 壽命長5年以上、循環可達2000次

日規 Japanese

B19L-40

電壓：12.8V
容量：40AH
CCA：900
重量：4.8KG
尺寸：197*128*200*220

B19R-40

電壓：12.8V
容量：40AH
CCA：900
重量：4.8KG
尺寸：197*128*200*220

B24L-55

電壓：12.8V
容量：55AH
CCA：1000
重量：5.5KG
尺寸：238*133*198*222

B24R-55

電壓：12.8V
容量：55AH
CCA：1000
重量：5.5KG
尺寸：238*133*198*222

D26L-70

電壓：12.8V
容量：70AH
CCA：1100
重量：6.3KG
尺寸：260*175*201*221

D26R-70

電壓：12.8V
容量：70AH
CCA：1100
重量：6.3KG
尺寸：260*175*201*221

D31L-100

電壓：12.8V
容量：100AH
CCA：1500
重量：11.5KG
尺寸：295*174*200*220

D31R-100

電壓：12.8V
容量：100AH
CCA：1500
重量：11.5KG
尺寸：295*174*200*220

D23L-55

電壓：12.8V
容量：55AH
CCA：1000
重量：5.6KG
尺寸：224*175*181*200

D23R-55

電壓：12.8V
容量：55AH
CCA：1000
重量：5.6KG
尺寸：224*175*181*200

D23L-70

電壓：12.8V
容量：70AH
CCA：1100
重量：6KG
尺寸：224*174*200*219

D23R-70

電壓：12.8V
容量：70AH
CCA：1100
重量：6KG
尺寸：224*174*200*219

歐規 European

57117-70

電壓：12.8V
容量：70AH
CCA：1100
重量：6.2KG
尺寸：278*176*172*172

57217(H6)-70

電壓：12.8V
容量：70AH
CCA：1100
重量：6.2KG
尺寸：278*175*189*189

L2-400(H5)-60

電壓：12.8V
容量：60AH
CCA：1000
重量：5.8KG
尺寸：244*176*197*197

58043(H7)-90

電壓：12.8V
容量：80AH
CCA：1400
重量：9KG
尺寸：318*176*187*187

60038(H8)-100

電壓：12.8V
容量：90AH
CCA：1500
重量：10.5KG
尺寸：355*175*188*188

110A(H9)-110

電壓：24V
容量：100AH
CCA：900
重量：12KG
尺寸：398*175*188*188

炬堯科技有限公司

ISO 9001 認證工廠 · SGS 在台產地驗證
已投保二千萬元產品責任險

製造商：炬堯科技有限公司 台北市中山區龍江路96號7樓
電話：(02)2516-0358 經濟部工廠登記證號：65011222



尺寸說明：長 * 寬 * 高 * 總高 | 單位(mm)





恆 | 壓 | 供 | 電

1.5V 鋰電池

電壓恆定、放電平穩、強電壓大電流、1500次充電循環、自放電率低、放久不漏液、充電速度特快。可讓電子商品永遠處於最佳狀態！

► **【ineno】3號/AA 恆壓1.5V鋰電池**

容量：3700mWh電池
電壓：1.5V(恆壓)

► **【ineno】4號/AAA 恆壓1.5V鋰電池**

容量：1300mWh電池
電壓：1.5V(恆壓)



► **【ineno】1.5V鋰電池專用液晶充電器**

型號：Li575-i
輸入：DC 5V 2A
輸出：DC 5V/350mA*4
尺寸：77 x 87 x 25 mm
淨重：64g (不含USB電源線)
產地：台灣生產組裝





AI 收納盒充電器

充電、收納、保護

1.5V 鋰電池

1.2V 鎳氫電池

- ★獨立插槽充電，可為1-8顆電池充電
- ★MCU控制系統，智能修復電池

- ★自動辨識電池，安全可靠
- ★Type-C充電口，適用各種接口



全新 3號/4號 1.5V 鋰電池
【恆壓】AA / AAA動力電池



- 恆壓電力強
- 1500次循環
- 無記憶效應

鋰電池



鋰電池



鋰電池



【3號4槽】1.5V 鋰電池
專用充電器

輸出電壓：5V
輸入電壓：USB-C 5V/2A
輸出電流：1.5V AA 350mA x 4
重量：84g (不含電池)
尺寸：71x71x36mm

【3號4號各4槽】1.5V 鋰電池
專用充電器

輸出電壓：5V
輸入電壓：USB-C 5V/3A
重量：110g (不含電池)
尺寸：71x71x52mm
輸出電流
3號鋰電池：1.5V AA 350mA x 4
4號鋰電池：1.5V AAA 200mA x 4

【3號8槽】1.5V 鋰電池
專用充電器

輸出電壓：5V
輸入電壓：USB-C 5V/3A
輸出電流：1.5V AA 350mA x 8
重量：112g (不含電池)
尺寸：71x71x52mm



鋰電池

鎳氫電池

【3號8槽】【鎳氫/鋰電 混充型】

輸出電壓：5V
輸入電壓：USB-C 5V/3A
尺寸：71x71x52mm
鋰電輸出電流：1.5V AA 350mA x 8
鎳氫輸出電流：1.2V AA 300mA x 8
重量：114g (不含電池)

炬堯科技有限公司

ISO 9001 認證工廠 · SGS 在台產地驗證
已投保二千萬元產品責任險
電話：(02)2516-0358 台北市中山區龍江路96號7樓



200W 特大功率

可攜式太陽能板

〈 儲能電源專用 〉



【8馬赫】高分子航空材料太陽能板

高轉換效率：23%的高轉換效率，能產生更多的能量，在強烈陽光下表現更好，為戶外生活和露營的理想選擇！

可攜式且可摺疊：附支架，採可折疊設計，附把手，方便隨身攜帶。用支架稍微調整角度，比平放的陽光多出25%。

防水耐用：由耐用的滌綸防水牛津布製成。可折疊，面板防水，可承受所有天氣條件，非常適合戶外活動：如露營、登山、健行、野營。請注意：接線盒不防水，請保持乾燥。

◆規格

電池片：50W / 18V

材質：透明 ETFE

轉換率：單晶 23%

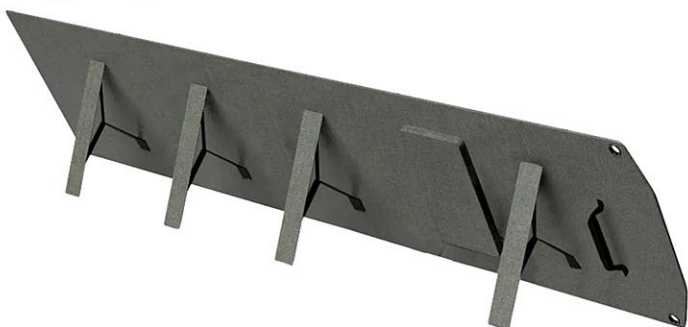
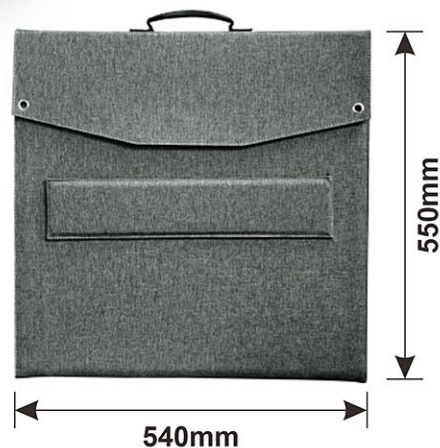
功率：200W / 4pcs / 2串2並

輸出：XT60 / 18V / 11.1A

展開尺寸：2360 x 540 x 30mm

摺疊尺寸：550 x 540 x 60mm

重量：6.15kg / PCS



攜帶式 太陽能板

最適用各式攜帶式儲能電瓶
PORTABLE SOLAR PANELS



ポータブル
ソーラーパネル 120w

120W PORTABLE SOLAR PANELS

- ◆ **高轉換效率**：22%的高轉換效率，能產生更多的能量，在強烈陽光下表現更好，為戶外生活和露營的理想選擇！
- ◆ **4 倍快速充電**：配備1 個USB QC 3.0 和1 個Type C 輸出 (5V/9V/12V，最大3.4A)，可為智慧型手機、平板電腦等提供四倍的充電速度。
- ◆ **可攜式且可摺疊**：附支架，採可折疊設計，附把手，方便隨身攜帶。用支架稍微調整角度，比平放的陽光多出25%。
- ◆ **防水耐用**：由耐用的牛津布製成。可折疊，面板防水，可承受所有天氣條件，非常適合戶外活動。

※連接兩個太陽能板會產生更大電力，連接線另有售！



電池類型：單晶矽
功 率：120W
轉 化 率：20%
DC5521輸出：18V 6.6A Max
USB A輸出：5V 3.4A / 9V 2.5A / 12V 2A Max
Type C輸出：5V 3A / 9V 2A / 12V 1.5A Max

展開尺寸：1660x522x30mm
摺疊尺寸：522x370x55mm
重 量：4.6kg



折り畳み式で収納性に優れ、狭いスペースでも収納可能です。
女性一人でも広げて扱えます。



※本體連有3米線長DC 5.5mm接頭，可連接日本KOTSURU 8馬赫儲能電瓶輸出充電。

※另外附三個轉接頭：
DC 5.5*2.5mm / DC 3.5*1.35mm / DC 8mm 轉接頭



日本 KOTSURU
株式会社



日本 KOTSURU

炬堯科技有限公司 Tel : 02-25160358

本公司產品已投保二千萬元產品責任險



鋰電池組

使用台灣優質鋰電池

台灣能源大廠生產製造，製作精細、安全可靠！



19.6A 電池

電池：18650特級電池x21(顆) 尺寸：150 x 65 x 93mm
電壓：12.6V / 19.6Ah 重量：1200g
容量：19600mAh

適用範圍：

3C無線裝置電源、噴霧器、農用設備玩具、醫療儀器、釣魚用電、緊急照明燈、路燈等。

『鋰電池』和『鉛酸電池』的差異：

電池種類	鋰電池	鉛酸電池
壽命	充放電可達2000次	充放電150~500次
電壓穩定度	維持平穩	逐漸降低
可用電容量	99%	50%~60%
自放電率(每月)	1~1.5%	20%
輸出功率	功率大	弱
充電速度	快	慢
熱穩定度	佳	尚可
安全性	安全保護機制，防止過充與過放	有噴濺出強酸的危險性
環保	符合RoHS最高環保要求 不污染環境	硫酸及鉛具重金屬污染性

★8馬赫鋰電池組

鋰電池重量是鉛酸電池的1/5、壽命長，內置鋰電池保護板，具過充、過放、過壓、短路保護，使用電池盒，方便替換！

●它牌鉛酸電池

鉛酸電池重量特別重，無任何保護，有漏液、過度充電、電池膨脹等風險，電池放電到沒電2次，即無法再充飽電。



電芯、電池組均通過BSMI認證

R37545

台灣組製、安全可靠

✓重量更輕 ✓蓄電更佳 ✓壽命更長



日本 KOTSURU

壁掛式・室內儲能

『容量可擴充』想用多少買多少？

主機型號
MC-3500W

輸出功率
3500W

▶ 498x339x120mm
9.8kg

主機型號
MC-6000W

輸出功率
5500W

▶ 600x400x130mm
14.6kg

電池箱型號
MC-3500Wh

電池箱容量
3072Wh

可擴充容量到 **30KWh**
▶ 498x339x120mm
24.6kg

電池箱型號
MC-6000Wh

電池箱容量
5376Wh

可擴充容量到 **53KWh**
▶ 630x460x120mm
43.6kg



容量
任意擴充

逆控一體・三機合一

・逆變器・MPPT太陽能充電器・市電充電器

※施工另計、需現場估價

【特色介紹】

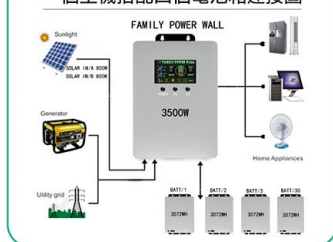
- ◆利用太陽能、風能、市電三種模式，通過各路互相切換，最大程度的節約能源，為家庭用電提供源源不斷動力能源！
- ◆多功能逆變器/充電器主機，可與一個或多個電池箱並聯後，隨時增加電池容量與使用時間；電池箱採用動力型磷酸鋰鐵電池做為儲能基礎，為主機提供源源不斷的動力！

1. 交流純正弦波輸出。
2. 電池併入後，無需電壓配對，隨插即用。
3. 迴圈過的和未迴圈過的併入後，可同時使用。
4. 併入後的電池，即使有不能用的電池組，也不會影響其它電池使用。
6. 全面的液晶顯示幕，提供用戶輕易配置與掌控詳細資訊。
7. 最適租屋、套房、辦公室使用

主機與電池箱連接圖



一個主機搭配四個電池箱連接圖



【主機電路連接示意圖】



電池箱採用
動力型磷酸
鋰鐵電池

炬堉科技有限公司
8馬赫儲能科技有限公司

台灣製造 ISO 9001 認證工廠・SGS 在台產地驗證 投保二千萬元產品責任險

台北市中山區龍江路96號7樓 電話：02-25160358 傳真：02-25160610