

大樓無人清洗機(24V)
Building Cleaning Machine



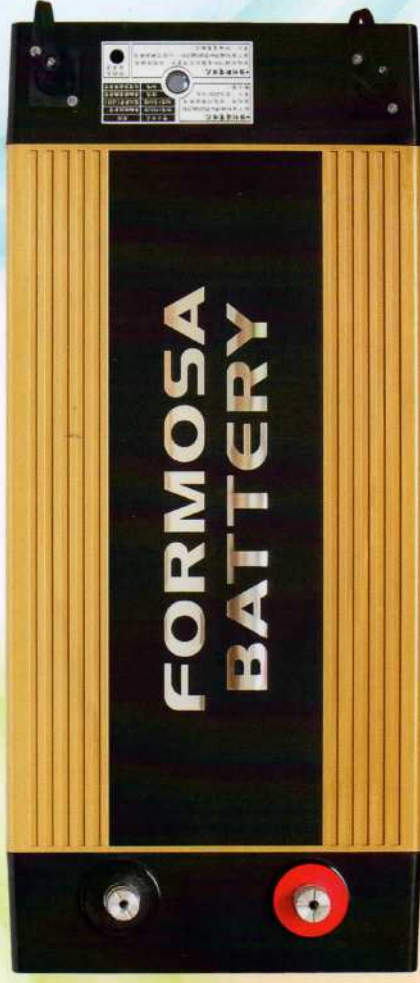
台塑電池
FORMOSA BATTERY

5KW太陽能雙用儲能系統/可並聯(48V)
5KW Hybrid Solar Storage System/
Parallel connection available



台塑鋰鐵智慧型電池系統運用

SYSTEM APPLICATIONS OF FORMOSA LFPO SMART POWER



電動搬運車(48V)
Electric Power Wagon



移動式太陽能儲能照明車(48V)
Mobile Solar Energy Storage & Lighting System



移動式太陽能儲能照明車(48V)

Mobile Solar Energy Storage & Lighting System

應用範圍

- 戶外照明
野外露營、大型聚餐、緊急照明、建築照明、球場賽事、電子廣告看板、偏遠或電力不及或電力不穩定之區域
- 電動車充電/電力供給
電動機車、電動汽車、電動輪椅、家用電器
- 環境監控
即時攝影、蒐集環境中不安全因子、防盜
- 通訊基地
移動式緊急用通訊基地站
- 多台並聯
儲能倍增、功率加大

Application

- LIGHTING
Outdoor Activities, Outdoor Events, Emergency Lighting, Construction Sites, Areas With Unstable Electricity, etc
- EV CHARGER / POWER SUPPLY
Electric Vehicle, Appliance
- SECURITY SYSTEM
Real-time Surveillance, Anti-Theft
- EMERGENCY COMMUNICATION
Mobile Base Station
- MULTI PARALLEL
Increase Efficiency



Outdoor Lighting

Power Supply

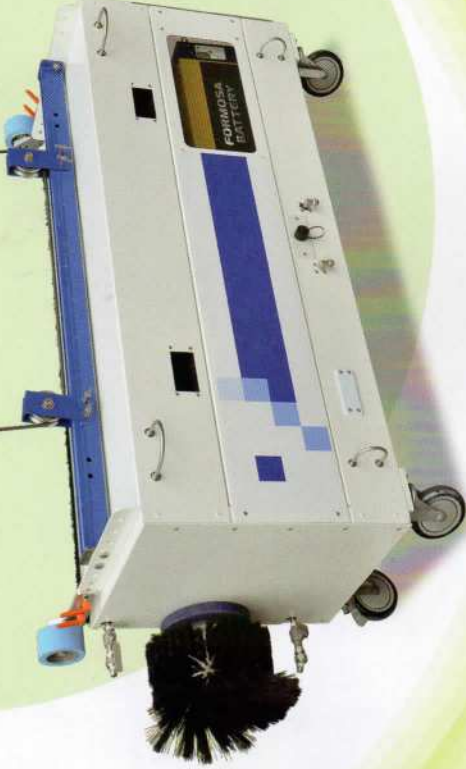
Security System

機動性高
Mobility

智慧控制
Smart control

節能環保
Eco friendly

可客製化
Customized



大樓無人清洗機(24V) Building Cleaning Machine

安全 — 不讓員工置身危險高空，改善危險高空作業環境及確保高安全性

經濟 — 省人力、省工時、省水

科技 — 獨家研發、專利證書

效率 — 無論晴雨、日夜全天候有效作業

環保 — 降低化學用劑使用量、改善水流回收、控制水量，大大提升環保效益！

Safety

Economic

Technology

Efficiency

Environmental Protection

5KW 太陽能雙用儲能系統/可並聯(48V)

5KW Hybrid Solar Storage System/
Parallel connection available

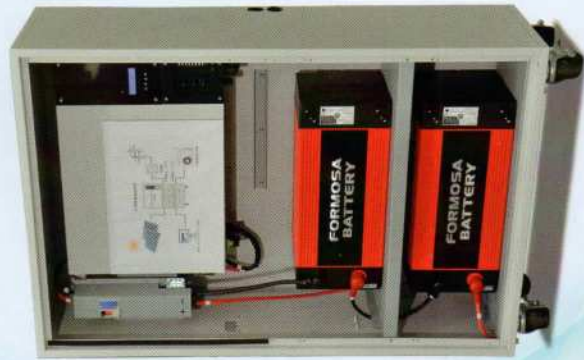
最超值、最環保、最自然的電力

- 夏天到了，電價上漲，電力吃緊。配合政策，冷氣調到28度；可是苦了員工，又影響工作效率？
- 想安裝太陽能系統，可是不但價格高，而且要應付一堆有的沒有的程序？
- 每次開冷暖氣，你總是背負著“不環保”的壓力？
- 想降低尖峰用電和契約容量？
- 想降低公共用電的支出？

即刻安裝太陽能雙用儲能系統！降低電費支出，減少地球暖化，享受心安理得，這才是真正的自由！
這一刻起，陽光愈大，天氣愈熱，環境卻愈舒適，心，更自在了！

特點

- 不再擔心限電
- 負擔得起的價格
- 完全利用太陽能發電
- 適合冷暖空調使用
- 全數位化智慧型控制
- 電力不足時自動切換到市電
- 搭配長壽命台塑鋰鐵電池
- 包含安裝和施工
- 可擴充電池和面板



Digital
Smart Control

100% PV Power
Supply Available

Reduce
Electricity Cost

Suitable for
Air Conditioning Loading

Off-Grid Mode can be
Working without AC Supply

電動搬運車(48V)

Electric Power Wagon

煞車回充系統

電磁煞車

一體式馬達、變速箱、減速機

最大載重量1000公斤

最高時速15Kph

行駛距離40km，滿載續航力10km

加強型車軸，大幅提升使用耐久度

載重
1000
Kg

最大速度
15
Kph

Max Payload
1000kg



Brake Charging
System

Electromagnetic
Brake

Synthetic
Gear Box

移動式太陽能儲能照明車(48V)

Mobile Solar Energy Storage & Lighting System

車體規格 Trailer Specification	
車體尺寸-工作狀態 DIM @ Operation (Mast Excluded)	326(L) x 315(W) x 609(H) cm 127" x 123" x 238"
車體尺寸-收起狀態 DIM @ Rest (Mast Excluded)	221(L) x 156(W) x 270(H) cm 86" x 61" x 105"
車體尺寸-行駛狀態 DIM @ Towing (Mast Excluded)	314(L) x 156(W) x 270(H) cm 123" x 61" x 105"
車重(不含電池) Weight (Battery Excluded)	700kg 1543lb
適用拖車球頭規格 Hitch Ball	2吋(美系拖車球頭) 50mm(歐系拖車球頭)
拖車訊號燈接頭規格 Signal Light Connector	7 Pin 圓形 7 Pin Connector
升降桿最高高度 Mast Max Height	600 cm(不含車體) 19.68 ft(Trailer Excluded)
升降桿最大負重 Mast Capacity	120 Kg 264 lb
太陽能板最大發電功率 PV Module Max Power	320 W x 4 pcs
AC 輸出規格(Max:4400w) AC Output	L-N : 29.7A / 120VAC / 60Hz L-L : 18.3A / 240VAC / 60Hz
備用充電規格 Back - Up Charging	L-N : 60~140VAC / 50~70Hz or L-N : 170~240VAC / 40~60Hz
台塑鋰鐵電池規格	48V / 62.5Ah~87.5Ah*1~2 sets



24V

62.5Ah~87.5Ah (A類)



24V

25Ah~62.5Ah (B類)



48V

50Ah~87.5Ah

大樓無人清洗機(24V)

Building Cleaning Machine

設備規格		
項目	式樣	消耗量
設備尺寸	2040mm(W)*930mm(H)*710mm(D)	*
設備重量	130 Kg	*
台塑鋰鐵電池	24V/87.5AH*2 sets	25~30AH/Hr
耗水量	2.7~8L/Min	2.7~8L/Min
清洗能力	250M ² /Hr ~ 500 M ² /Hr	*
毛刷轉速	300 RPM/Min	*
設備材質	SUS 304、ALUMINIUM	*
適用牆面	窗框50mm(深度)之各式平面外牆、玻璃帷幕	*

屋頂機		
項目	台車型式	F夾軌道型式
設備尺寸	1650 mm(W)*2200 mm(H)*2540 mm(L) 屋頂地面平坦且距離圍牆2100mm間無障礙物	1300 mm(W)*1370 mm(H)*1550 mm(L) 距離圍牆 1200mm 間無障礙物
適用屋頂	圍牆2100mm間無障礙物	



電動搬運車(48V)

Electric Power Wagon

車輛規格	
外型尺寸(長×寬×高)	2875 x 1016 x 1335 mm
車身重量	628 kg / 1384.5 lbs
台塑鋰鐵電池重量	54 kg / 118 lbs
前輪尺寸	1800x 1016 x 520 mm
後輪尺寸	400-8 x 1 實心輪胎
防傾輪尺寸	400-8 x 2 實心輪胎
台塑鋰鐵電池規格	48V / 87.5AH
充電機規格	AC 110V 或 AC220V，DC 48V 16.5A
馬達規格	DC48V，Rated Output 3.0 Kw
迴轉半徑	2490 mm
最大速度	15 Kph
行駛距離	40 Km
載重	1000 kg / 2204.6 lbs
煞車	電磁煞車 + 手煞車

5KW太陽能雙用儲能系統可並聯(48V)

5KW Hybrid Solar Storage System / Parallel connection available

系統規格	
PV面板和直流輸入	單位
面板額定功率 ^{1,2}	W
可接面板串數	String
交流輸入	
額定電壓頻率	V/Hz
最大電流	A
台塑鋰鐵電池	
額定電壓	V
電池容量	Ah
交流輸出	
額定功率	W/WA
額定電壓頻率	V/Hz
過載能力	%
電力不足切換	自動切換至市電
建議搭配之空調能力 ^{3,4}	KW/噸
機櫃尺寸	
尺寸(寬/高/深)	mm

註1:規格變更難以個別通知

註2:面板功率可能依選用之面板而有些許不同

註3:建議值為參考值,實際依不同品牌冷氣耗電而定。建議使用變頻冷氣可達最佳效能並延長電池壽命。