



撐起綠能世界
RAISE A GREEN WORLD

全球總部 | 福建安泰新能源科技有限公司
廈門市湖里區金融大街1號英藍國際金融中心25-27樓
企業官網 cn.antisolar.com

聯繫電話 0592-5508285
聯繫郵箱 sales@antisolar.com



安泰新能源 太陽能支架解決方案



ANTAI SOLAR

智慧化太陽能支架與系統解決方案專家

安泰新能源,作為領先的太陽能支架智慧化系統解決方案專家,是專注於結構與自動化控制的清潔能源解決方案先驅,位列全球新能源企業500強及全球追蹤支架品牌前十。自2006年成立以來,安泰新能源始終致力以科技創新推動新能源的發展與應用,為全球客戶提供涵蓋地面型支架、追蹤支架及BIPV(建築整合型太陽光電)的完整產品線與一站式解決方案。

截至2025年底,公司太陽能支架全球累計出貨量達50.1GW, 未來,安泰新能源將持續以「撐起綠能世界」為使命,與廣大合作夥伴共同打造綠色、環保、可持續的能源生態,為全球能源轉型與永續發展貢獻力量。

撐起綠能世界

RAISE A GREEN WORLD

核心優勢



01 太陽能支架領先者

截至2025年底，公司太陽能支架全球累計出貨量達50.1GW，於日本市場、澳大利亞分銷市場、東南亞、墨西哥市場，以及智利分布式等市場佔據領先地位。



03 創新研發設計

擁有超過120位高學歷研發人才，並於上海、廈門、漳州及西班牙馬德里設立全球研發中心，專注於太陽能固定支架、追蹤支架、BIPV（建築一體化太陽能）及高性能材料之研發。公司自主研發的高性能鋁合金，獲中國全國有色金屬標準化技術委員會批准牌號6A22，成為業內首家擁有自有鋁合金牌號之太陽能支架製造商。同時，公司亦獲頒「國家級高新技術企業」、「國家級專精特新企業」、「科技小巨人企業」等榮譽稱號，擁有103項專利、213項國內外認證測試證書，以及12項軟體著作權。



02 垂直整合生產

目前，公司已建立全球供應鏈體系，於福建、山東設立兩大生產基地，並在江蘇、天津、巴西、印尼、印度、西班牙等地設有供應鏈據點，實施嚴格的過程管控。年總產能達25GW，其中鋁支架年產能10GW，鋼支架年產能15GW。透過垂直整合生產模式，實現全流程品質管控，持續提升海外交付與本地化生產能力。



04 全球在地化服務

我們於全球多個國家與地區設立子公司、分公司及辦事處，並在日本、澳洲與荷蘭建立本地物流中心。同時，為迅速回應在地服務需求，安泰新能源於多個地區組建海外技術與銷售團隊，全方位提供快速、高效且專業的在地化支援。

安泰成長歷程

初創

2006

· 公司設立

2007

· 通過ISO 9001品質管理系統認證

2008

· 陽能支架產品外銷國際市場

發展

2011

· 成為中國首家進軍日本市場的
太陽能支架企業

· 增設碳鋼產線，擴充生產基地規模

2013

· 增設碳鋼產線擴大生產基地

2015

· 設立日本物流中心

2016

· 全球累積出貨量達6GW

2017

· 設立菲律賓辦事處

· 與多家國際企業建立交流合作關係

开拓

2018

· 於上海、日本、澳洲設立子公司

· 成立巴西辦事處

· 與中南大學合作成立院士專家工作站

2019

· 新增生產基地正式投產

· 設立新加坡、越南子公司

· 成立馬來西亞辦事處

2020

· 上海研發中心正式啟用

· 完成品牌升級並全新發布

2021

· 碳鋼產線全面投入量產

· 發布全球最長「馭光Space」
追蹤支架系統

2022

· 發布「泰陽頂」全鋁BIPV產品

· 公司二期產業園建成投產

· 西班牙馬德里全球研發中心成立

2023

· 全球累計出貨量突破30GW

· 上海子公司遷址擴容

· 成立美國、荷蘭子公司及韓國辦事處

· 自主研發高性能鋁合金通過6A22牌號認證

· 入選全球新能源企業500強

2024

· 發布《安泰3.0太陽能追蹤系統一站式解決方案白皮書》

· 首次發布ESG報告與「RAISE」永續發展戰略

· 躋身全球前10大追蹤支架品牌

2025

· 全球追蹤支架系統排名第9名，亞太地區第6名

· 福建漳州新產業園大樓竣工，濱州工廠正式投產

· AT-SPARK追蹤新品全球發佈

全球佈局

全球累计出货量达 **50.1GW**
(截至2025年)



全球总部
中国·廈門

- 子/分公司**
- | | | | |
|----|-----|------|-----|
| 上海 | 印度 | 荷蘭 | 香港 |
| 山東 | 美國 | 日本 | 新加坡 |
| 巴西 | 西班牙 | 澳大利亞 | |
- 辦事處**
- | | | | |
|-----|-----|----|------|
| 越南 | 約旦 | 智利 | 馬來西亞 |
| 波蘭 | 杜拜 | 韓國 | 阿根廷 |
| 墨西哥 | 菲律賓 | | |

- 研发中心**
- 漳州 廈門 上海 馬德里
- 生產基地**
- 福建 山東

- 物流中心**
- 澳大利亞 日本 荷蘭
- 供應鏈據點**
- 江蘇 印度 山東 天津 巴西
西班牙 印度尼西亞 沙烏地阿拉伯

ESG戰略



基於與行業演進同步的「RAISE」ESG戰略框架，安泰新能源在2024年發布首份ESG報告，標誌著ESG道路上的重要里程碑達成。

圍繞「撐起綠色世界」使命，我們以五大戰略支柱——穩健治理 (Robustness)、優質產品 (Advancement)、平等包容 (Inclusiveness)、生態共生 (Symbiosis)、共創共榮 (Engagement) 為驅動，在應對法規要求的同時推進全球清潔能源領導者願景的實現。



EcoVadis 銅牌評級



發布2024永續報告書

生產製造

製造基地採用先進的**自動化生產與全流程監控**，涵蓋生產過程的每一個環節，在提高生產效率的同時，確保產品的一致性和高品質。

自動化產線

全自動生產流程，於擠壓、拉伸、氧化、沖孔、運輸、組裝等環節，大幅減少人為誤差。

智慧製造系統

透過物聯網 (IOT) 等技術，實現設備的智能監控與管理，確保生產過程的高效運行。

即時資料蒐集與分析

利用先進感測器和數據採集系統，即時監控生產中的關鍵參數，確保每個環節都在最佳狀態。

即時警報與處理

系統在檢測到異常時立即發出警報，並自動調整或停機處理，防止質量問題的發生。

品質追溯系統

詳細記錄每個生產環節的數據，確保在出現問題時能夠迅速追溯和解決，保證產品品質的持續提升。

品質管理體系

01

管理體系認證 範圍與取證

涉及鋁合金型材、鋁合金太陽能光伏支架系統、組件邊框、碳鋼太陽能光伏支架系統（含追蹤、固定）和地柱產品的涉及開發、生產過程中與品質、環境及職業健康安全相關的管理活動。本公司管理體系認證機構為中國進出口品質認證中心（CQC），QEHS 三體系證書另附帶一份 IQNet 國際認證機構聯盟互認證書。IQNet 共有 29 個正式國際成員，管理體系認證範圍與取證可實現國際互認。

02

「QEHS」品質體系

基於客戶價值的「QEHS」品質體系，持續優化品質，直至客戶滿意。

實驗室五大高標準檢測工序（抗拔拉力測試、鹽霧試驗檢測、膜厚檢測、表面處理成分分析、光譜分析）。



安全



品質保證



CNAS實驗室認證



設計可靠



第三方認證



健康與環境

03

四大管理體系認證

QHES+ EnMS

提升客戶滿意度，提高營運效率與效能



科技研發

深耕支架結構與自動化控制的清潔能源解決方案先驅。致力於複雜的工藝流程和風工程計算，精於研究並開發高性能金屬材料、力學計算、智能機械控制及機器學習算法等行業解決方案。

金屬材料

自主研發高性能鋁合金 6A22

力學計算與分析

風工程計算 | 荷載模擬計算

控制與AI算法

智能機械控制及機器學習



200+

測試認證

120

專利

44

商標

12

著作權

技術認證



設計標準



專業服務

7*24	售前服務團隊 24 小時快速回應，365 天全年無休提供專業諮詢服務。
多語種一對一專屬客服	客服團隊提供英語、日語、韓語、葡萄牙語等多語種服務，可針對全球客戶提供專業的一對一專屬支援。
售前現場技術支持	項目開展前依據需求實地勘察，優化項目方案。必要時派遣工程師至現場提供技術支援與安裝指導。
報價與商務對接	高效率的設計提案團隊與繪圖團隊親臨現場勘測與溝通，能够快速完成設計對接。
快速交貨	在實際出貨過程中，非特殊定制產品將根據倉庫庫存即時發貨，實現快速交貨。
自有物流團隊即時追蹤	擁有全球代理網絡，全程運輸追蹤，緊急情況即時處理。我們與海運/空運/陸運/鐵路承運商直接配合，減少中間環節，降低物流成本。
全球倉儲佈局	於全球多地設立分公司，並在日本、澳洲設立倉庫，實現快速交貨。
10年品質保證，終身售後服務	每一件安泰的出品均附有品質保證書，確保每位客戶的售後權益有據可依。
專案經理現場負責	大型項目現場設有專案經理，負責發貨及施工進度協調、產品質量與數量檢驗、現場問題整改、安裝指導與成品交付等全流程管控。
在地倉儲／售後零組件快速更換	於多地建立本地倉庫，部分國家設有海外倉儲，常備通用品庫存，可實現售後當地快速交貨。

售前服務

售中服務

售後服務

產品目錄

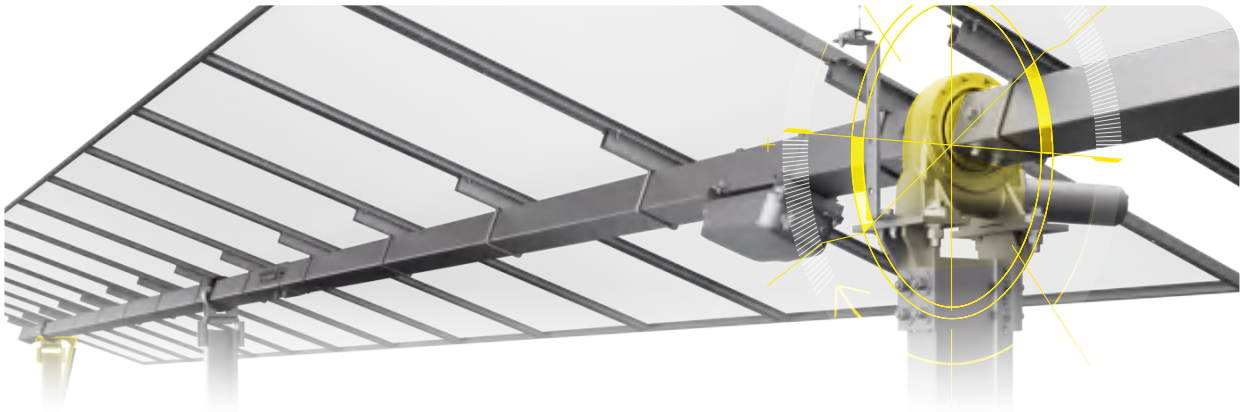
01 太陽能追蹤支架 13/14	02 彩鋼瓦屋頂 太陽能發電支架 15/17	
02 平屋頂 太陽能支架系統 18/19	03 平屋頂太陽能 混凝土基礎支架 20	04 護欄 21
05 步道 22/25	06 熱浸鍍鋅螺旋樁 26	07 地面型 太陽能發電用支架 27/34
08 太陽能停車棚 35/36	09 農業光電 37/38	10 地面垂直支架 39

太陽能追蹤支架解決方案

安泰新能源太陽能追蹤支架系統一站式解決方案由項目設計、融資、施工及維護等全方位支持作後盾的解決方案，讓您高枕無憂，提升收益。

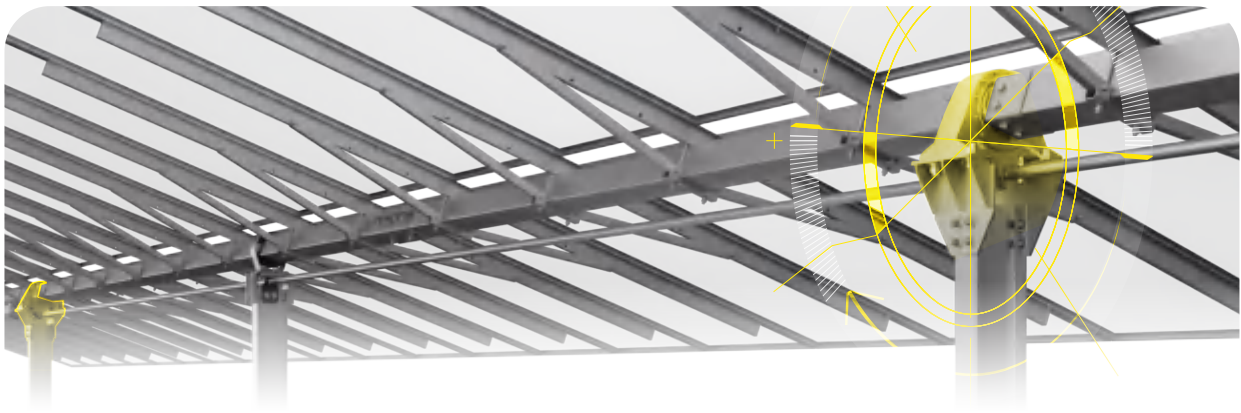
系統特點

- **長期可靠**
堅固的回轉驅動裝置，最大限度減少了後期維護成本。確保光伏專案具備持久的可靠性和穩定性。
- **高度智能**
由 SmartTrail 追蹤演算法提供支援，面對多樣的地形和氣候狀況，SmartTrail 都能突破限制，確保光伏專案處於最佳執行狀態。
- **效能最大化**
憑藉模組化設計以及高達 45% 的通用元件預組裝，大幅縮短部署時間。無需特殊工具即可輕鬆安裝，人性化設計可提升施工效率並降低安裝風險。



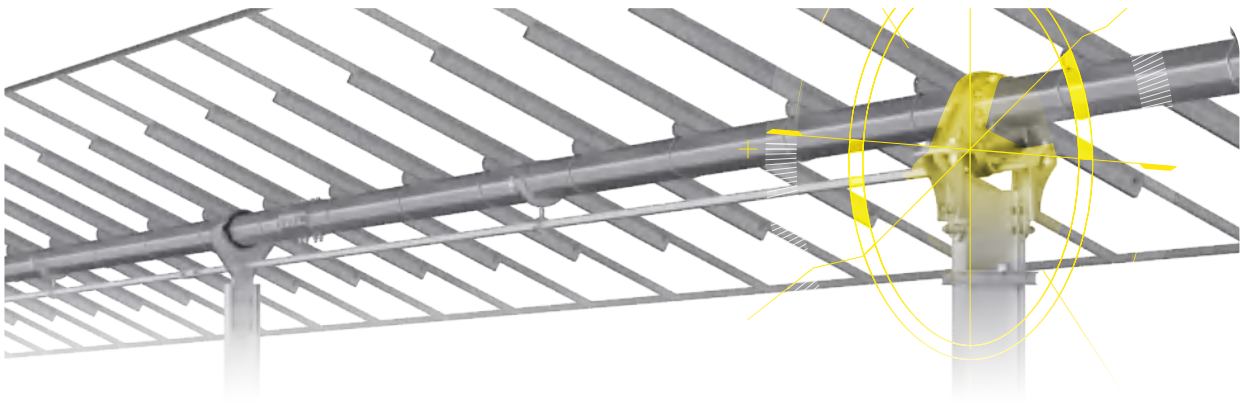
馭光 Simple

單迴轉驅動追蹤支架系統 - 1P



馭光 Universal

多迴轉驅動追蹤支架系統 - 2P



AT-Spark

多迴轉機械聯動追蹤支架系統-1P

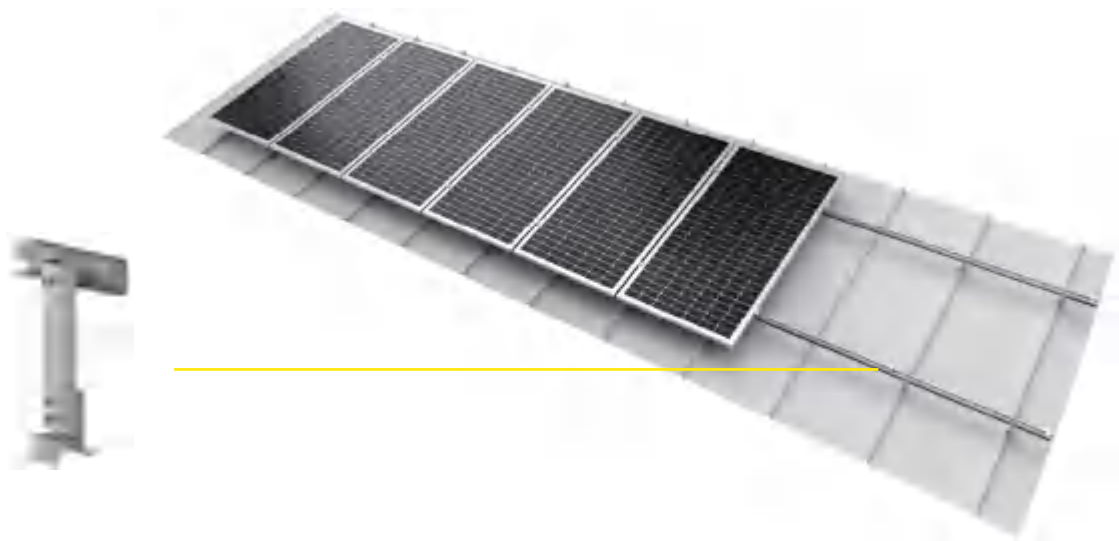
彩鋼瓦屋頂太陽能發電支架

腳座-方管+導軌

FEATURE

系統特點

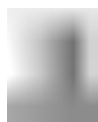
- 價格經濟，結構穩定。
- 適用於多種類型的屋頂板材。
- 安裝簡易快速，只需將夾具固定於金屬屋頂即可。
- 即使屋頂下方無合適的固定標條，也能擴展安裝可行性。



主要零件



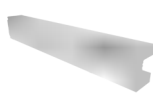
方管



新型梯形夾具



導軌



導軌連接件



中間固定夾具



側面固定夾具



接地塊



接地片



線扣

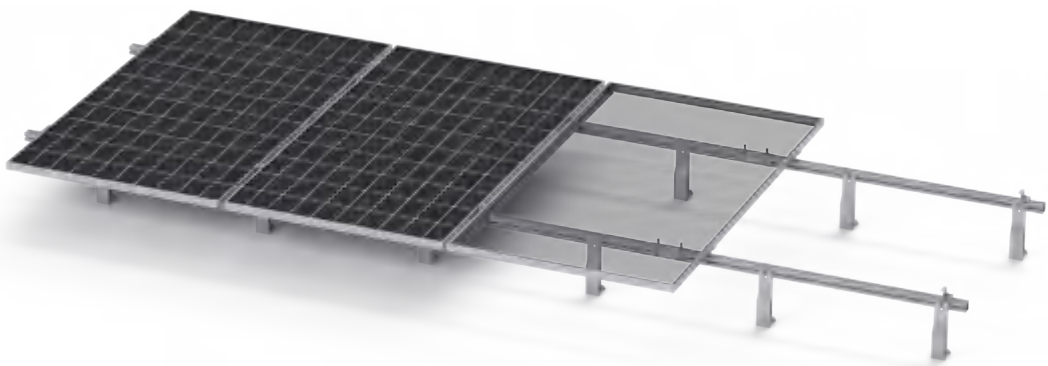
彩鋼瓦屋頂太陽能發電支架

加高腳座系統+導軌

FEATURE

系統特點

- 腳座採中空腔體設計，結構穩定。
- 腳座加高設計，有利於面板散熱。
- 安裝簡易快速。
- 多種腳座規格，適用於不同類型的梯形屋頂板材。



產品概略圖



加高梯形H250腳夾具细节



加高L腳227夾具细节



250L腳夾具

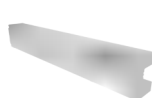


增高件夾具细节

主要零件



導軌



導軌連接件



中間固定夾具



側面固定夾具



接地塊



接地片

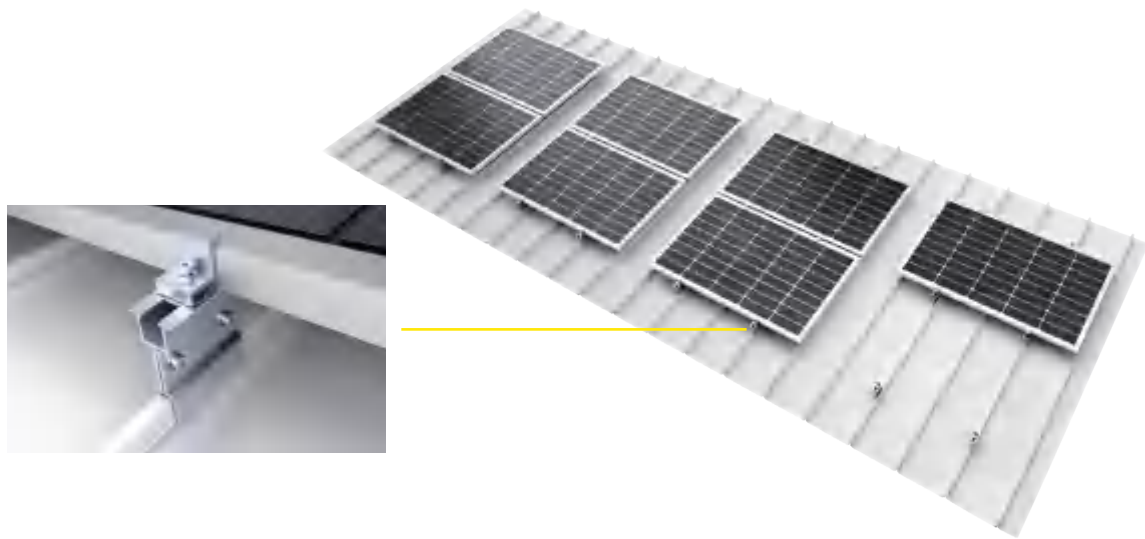
彩鋼瓦屋頂太陽能發電支架

無導軌夾具

FEATURE

系統特點

- 無需導軌，安裝快速，節省成本。
- 非穿透式屋頂夾具安裝，確保防水完好。
- 專業包裝解決方案，物流簡便，倉儲成本經濟高效。



主要零件



浪板腳座



中間固定夾具



側面固定夾具



接地塊



接地片



線扣

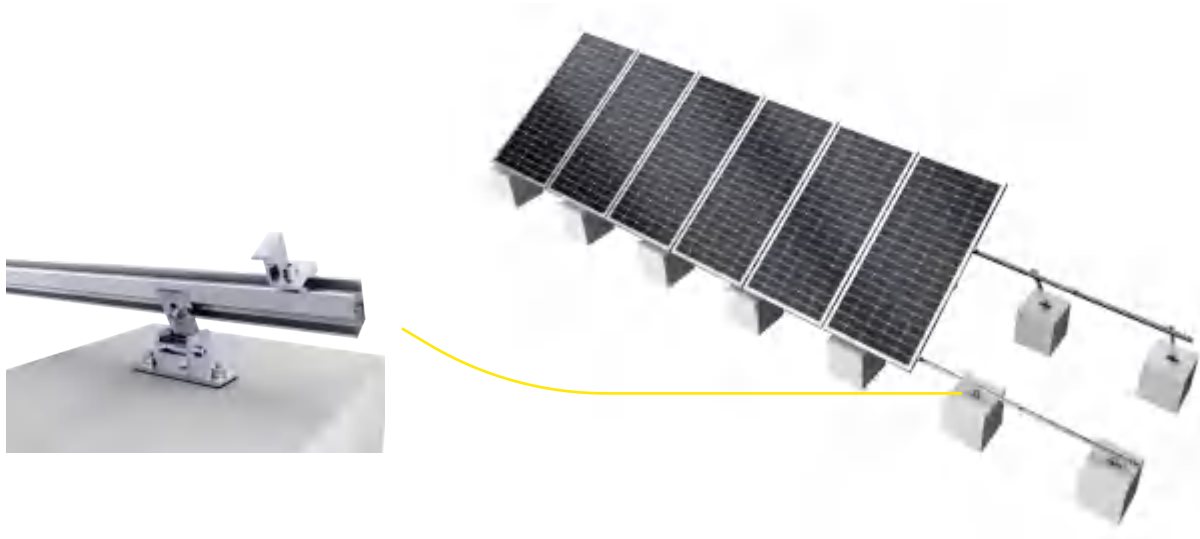
平屋頂太陽能支架系統

可調傾角安裝系統

FEATURE

系統特點

- 彈性調整，發電最佳化。
- 高度預組，安裝最速化。
- 包裝緊密，利於運銷。
- 廣泛適用，屋頂地面皆宜。



主要零件



前支腳



後支腳



膨脹螺栓



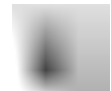
導軌



導軌連接件



中間固定夾具



側面固定夾具



接地塊



接地片



線扣

平屋頂太陽能支架系統

壓載系統

FEATURE 系統特點

- 堅固結構
- 輕量設計
- 高防腐蝕性卓越抗蝕



主要零件



導軌



三角架(預組裝)



導軌壓塊



中間固定夾具



側面固定夾具



荷重板/防風板

平屋頂太陽能混凝土基礎支架

混凝土基礎支架

FEATURE 系統特點

- 堅固結構
- 輕量設計
- 高防腐蝕性卓越抗蝕



主要零件



導軌(預組裝)



導軌



基座固定夾具



導軌固定夾具



中間固定夾具



側面固定夾具

護欄

系統特點

- 堅固結構
- 輕量設計
- 高防腐蝕性卓越抗蝕



主要零件



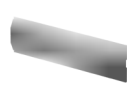
護欄導軌



護欄立柱



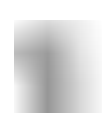
斜撐



導軌連接件



夾具組合



斜撐連接件組合



導軌與立柱連接件



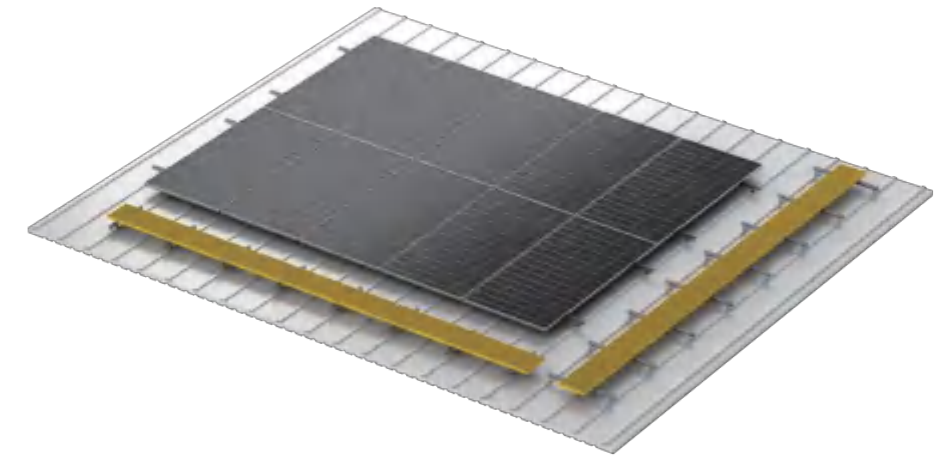
L腳組合

步道

FRP (玻璃纖維強化塑膠)

系統特點

- 重量更輕，便於屋頂安裝。
- 優異耐腐蝕性，適用於惡劣環境。



產品概略圖



迷你導軌



H型軌道與夾具

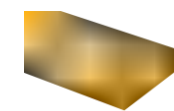


L型腳與軌



L型腳與夾具及軌道

主要零件



FRP格柵步道



步道連接件



導軌



基座固定夾具



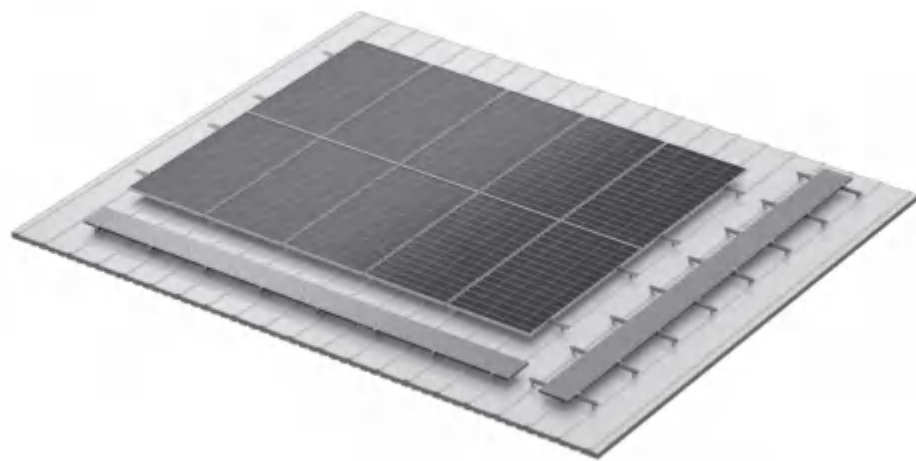
L腳

步道

MAC鋼材沖孔式步道

系統特點

- 快速排水與高剛性特性。
- 自修復 MAC 鋼材提供卓越抗腐蝕性能，確保長使用壽命。



產品概略圖



迷你導軌



H型軌道與夾具



L型腳與軌



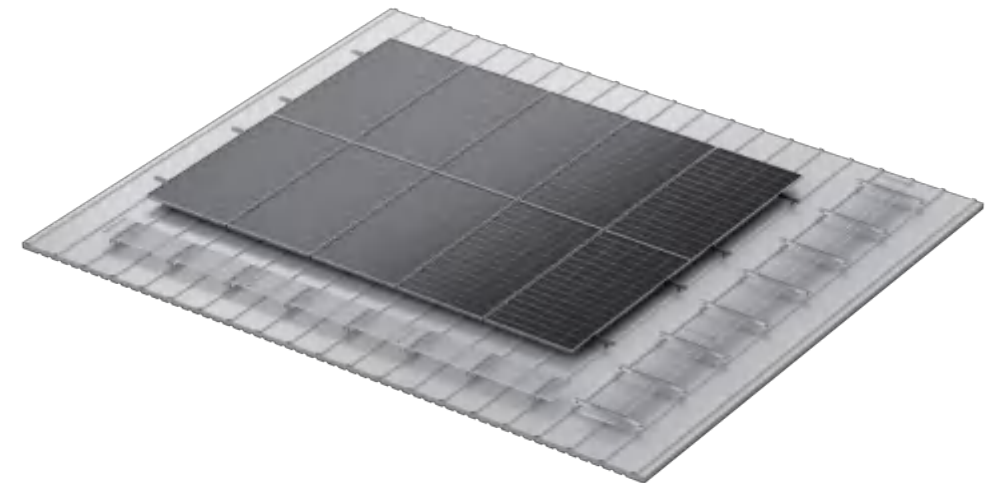
L型腳與夾具及軌道

步道

鍍鋅鋼格柵步道

系統特點

- 採用高強度鋼材，成本效益優越。
- 鍍鋅塗層提供優異抗腐蝕性能，使用壽命長。



產品概略圖



迷你導軌



H型軌道與夾具

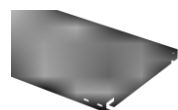


L型腳與軌



L型腳與夾具及軌道

主要零件



MAC鋼材 沖孔式步道



步道連接件



導軌

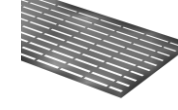


步道固定夾具



L腳

主要零件



鍍鋅鋼 格柵步道



步道連接件



導軌



步道固定夾具



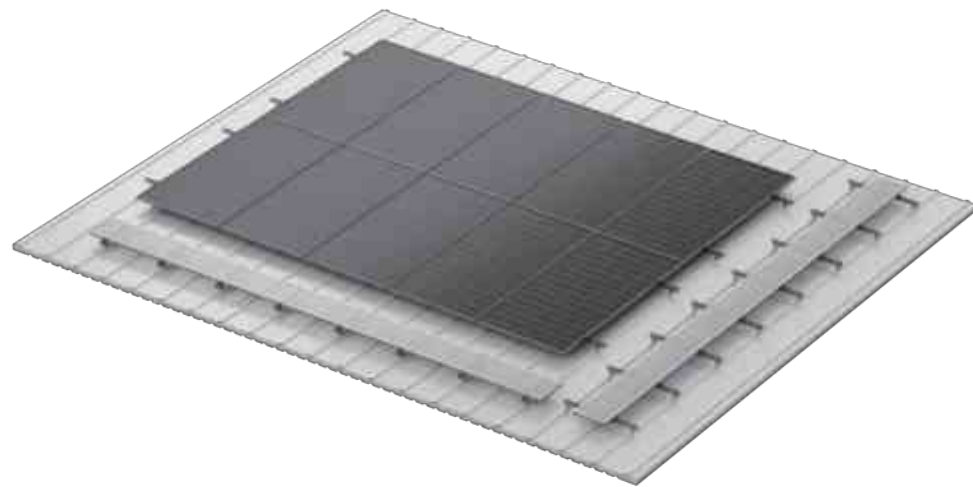
L腳

步道

鋁合金鱷魚嘴防滑步道

系統特點

- 輕量化鋁合金材質，便於單人搬運安裝。
- 獨特鱷口紋理設計，提供卓越防滑性能。
- 使用壽命結束後可 100% 回收，符合環保要求。



產品概略圖



迷你導軌



H型軌道與夾具

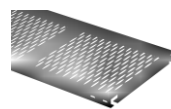


L型腳與軌



L型腳與夾具及軌道

主要零件



鋁合金 鱷口防滑走道



步道連接件



導軌



步道固定夾具



L腳

熱浸鍍鋅螺旋樁

螺旋樁打樁

系統特點

- 操作簡便，適用於小型地面工程，成本效益高。

錘入式打樁

系統特點

- 安裝效率極高，每根螺旋樁僅需 30-75 秒，是大規模工程的理想選擇。



螺旋樁



二葉片螺旋樁



四葉片螺旋樁



几型钢桩



C型钢桩



地面型太陽能發電支架

螺旋樁、混凝土基礎鋁合金支架

FEATURE

系統特點

- 手持 / 小型機械易施工，高施工性。
- 材省成本低性價高，性价比高。
- 雙基礎、多種結構，穩定性高。

螺旋樁基礎支架



混凝土基礎支架



各系列縱軌與立柱的固定方式差異

可依據條件，選擇並提案合適的系列



● CG 系列 (輕量型)

CG 縱軌與立柱的固定方式採用 U85 連接夾具接合；
螺栓由下往上鎖固式。



● NW 系列 (高剛性)

NW 縱軌與立柱的固定方式採用 60U 連接夾具接合；
螺栓貫穿鎖固式；
採用帶有滑槽功能的縱軌，可在安裝現場進行微調。



● NW 傾斜地專用系列

NW 系列之橫樑托架附有東西向可調式金具；
可在安裝現場調整東西方向的角度。

地面型太陽能發電支架

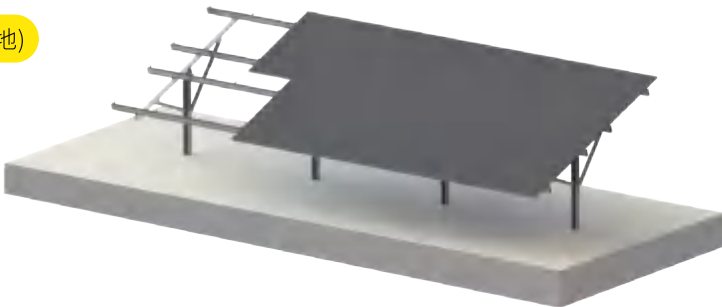
打擊式樁基礎鋁合金支架

FEATURE

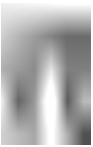
系統特點

- 單立柱，施工時效快，工期短。
- 單立柱，大幅提升不同場域的適用性。
- 材省成本低，高性價比。

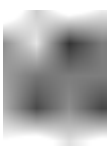
几字樁基礎 Type 1 (通用於平地)



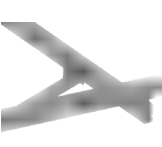
產品概略圖



H型連接頭 1(帽型樁側)



H型連接頭 2(立柱側)



組裝示意圖

主要零件



側面固定夾具



中間固定夾具



導軌 (縱向安裝)



導軌 (橫向安裝)



大梁(預組裝)



几字樁

地面型太陽能發電支架

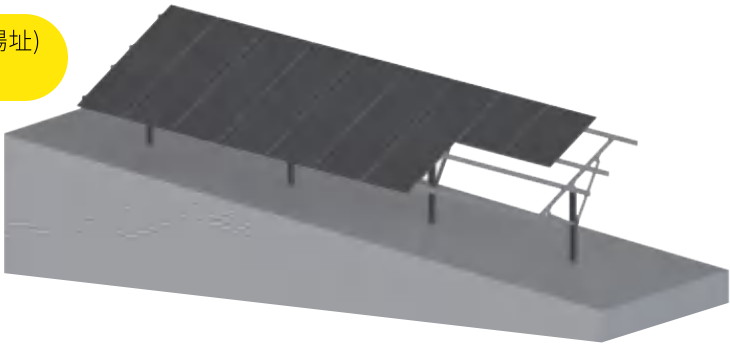
打擊式樁基礎鋁合金支架

FEATURE

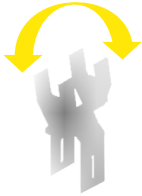
系統特點

- 施工時效快，工期短。
- 東西可調，適用於東西方向有坡地的情況。
- 材省成本低，高性價比。

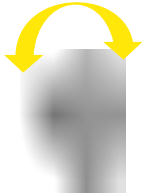
几字樁基礎 Type 2 (適用於山地與坡地等場址)
東西向可調式類型



產品概略圖



東西向可調式(樁側)



東西向可調式(立柱側)



組裝示意圖

主要零件



大梁(預組裝)



導軌(橫向安裝)



導軌(縱向安裝)



側面固定夾具



中間固定夾具



几字樁

地面型太陽能發電支架

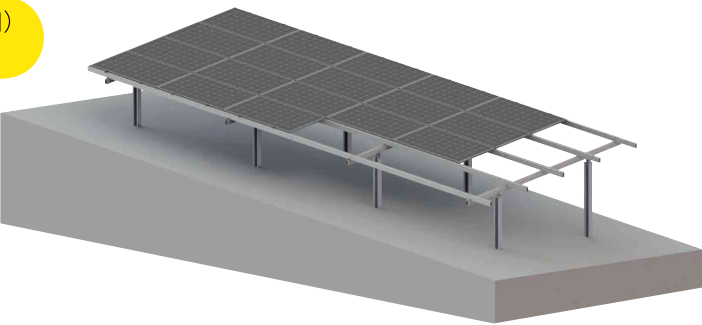
打擊式樁基礎鋁合金支架

FEATURE

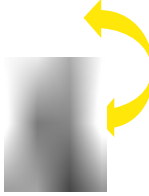
系統特點

- 二本足結構穩固。
- 東西南北可調，误差調整靈活。

几字樁基礎 Type 3山地與傾斜地等適用)
東西南北可調式類型



產品概略圖



東西可調



南北可調



水平可調

主要零件



大梁(預組裝)



導軌(橫向安裝)



導軌(縱向安裝)



側面固定夾具



中間固定夾具



几字樁

地面型太陽能發電支架

鋼製螺旋樁基礎支架

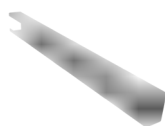
FEATURE

系統特點

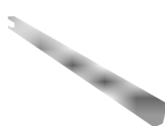
- 手持 / 小型機械易施工，高施工性。
- 碳鋼材質，性价比高。
- 雙基礎、多種結構，穩定性高。



主要零件



立柱



斜撐



橫軌



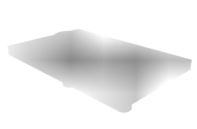
縱軌



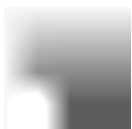
螺旋樁



中間固定夾具



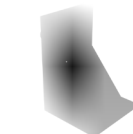
端部固定夾具



橫軌緊固夾具



底座固定夾具



橫軌固定夾具



接地片

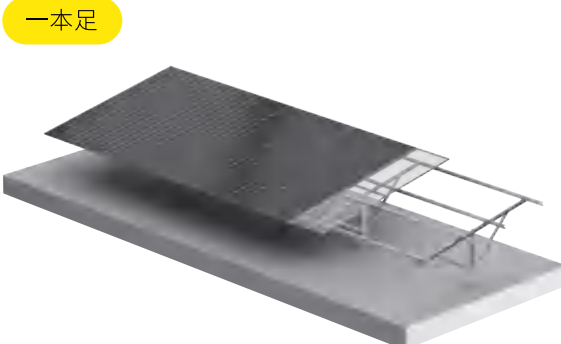
地面型太陽能發電支架

鋼製打擊式樁基礎支架

FEATURE

系統特點

- 碳鋼材質，性价比高。
- 雙基礎、多種結構，穩定性高。
- 東西可調，適用於多種地形。

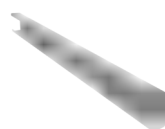


一本足

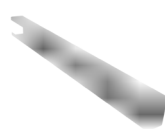


二本足

主要零件



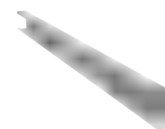
C型樁



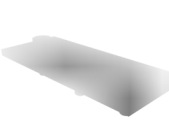
立柱



橫軌



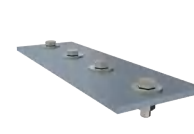
縱軌



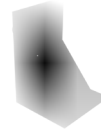
中間固定金具



端部固定金具



連結金具



橫軌固定金具



橫軌締結金具

地面型太陽能發電支架

碳鋼PHC 支架系統(圓柱樁)

系統特點

- PHC 棒, 防洪能力強。
- 採用碳鋼搭配鋅鋁鎂防蝕鍍層, 具優異防蝕性與鍍層自修復特性。
- 適用於漁電共生。



主要零件



導軌



大梁



立柱



側向斜撐



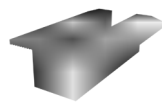
環箍



端部固定夾具



中間固定夾具



樑支座

地面型太陽能發電支架

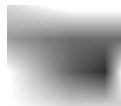
碳鋼PHC 支架系統(方柱樁)

系統特點

- PHC 棒, 防洪能力強。
- 碳鋼、鋅鎂鋁材質具有自我修復性。
- 適用於漁電共生。



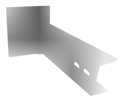
主要零件



樑



斜撐



立柱



側向支撐



環箍



端部固定夾具



中間固定夾具

太陽能停車棚

Π型鋁合金停車棚

FEATURE

系統特點

- 四立柱，無阻擋，上下車便利。
- 使用材料少，性價比高。



主要零件



立柱



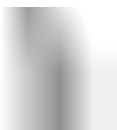
導軌



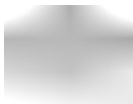
大梁



中間固定夾具



側面固定夾具



導軌固定夾具



連接件



接地塊



導軌連接件

太陽能停車棚

W型鋁合金停車棚

FEATURE

系統特點

- 結構設計好，空間利用率高高性價比（CP 值）。
- W 型穩定性好。



主要零件



立柱



導軌



大梁



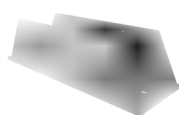
連接件



側面固定夾具



中間固定夾具



底座

農業光電

地面型農業光電支架

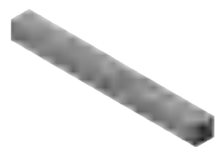
FEATURE

系統特點

- 適度遮蔭，提升農作效率，實現農電雙收。
- 根據客戶需求，調整採光率。
- 結構簡單，靈活度高。



主要零件



立柱



大梁 (預組裝)



螺旋樁



基座



中間固定夾具



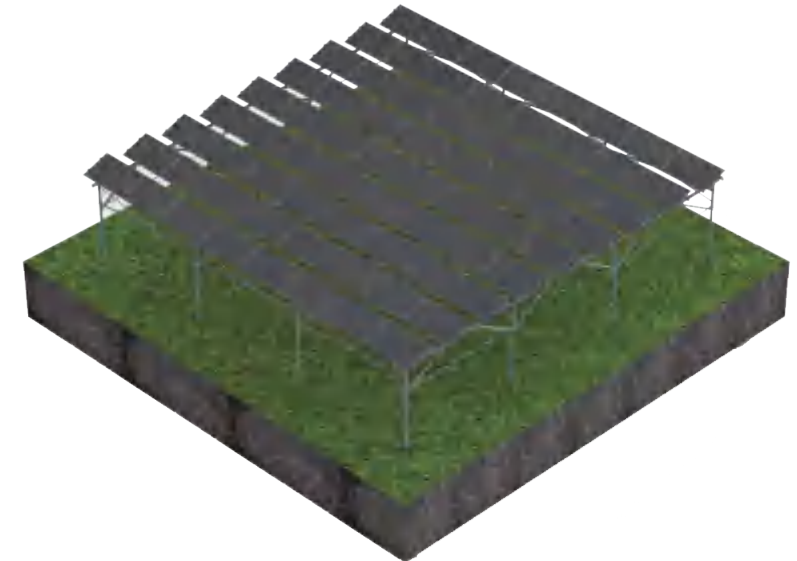
側面固定夾具

三角架農業光電支架

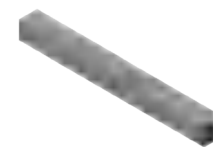
FEATURE

系統特點

- 適度遮蔭，提升農作效率，實現農電雙收。
- 根據地形提供定制解決方案。
- 大排列適用於大面積。



主要零件



立柱



斜撐



三角架



導軌固定夾具



中間固定夾具



側面固定夾具

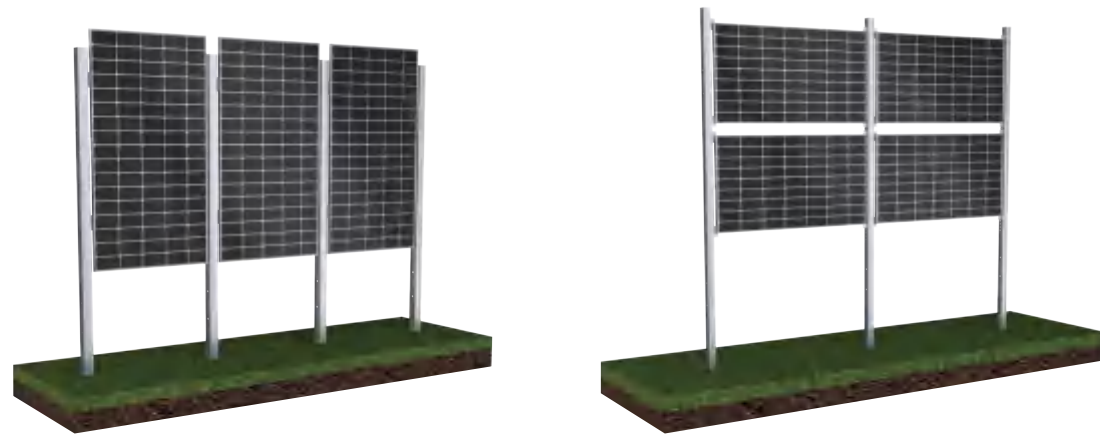
地面垂直支架

垂直式

FEATURE

系統特點

- 穩固的垂直結構，提高土地空間利用率。
- 安裝便捷。



主要零件



基樁



橫樑 (適用於面板橫向安裝)



鉸鏈