

相信陽光 相信 **HAMAK®**

屋頂型結構 | 地面型結構 | 專用架設組件

- ✓ 鋁金屬材質成型
- ✓ 防水結構耐候性強
- ✓ 施工安全簡易方便





HAMAK[®] Solar | Mounting Accessories For Roof

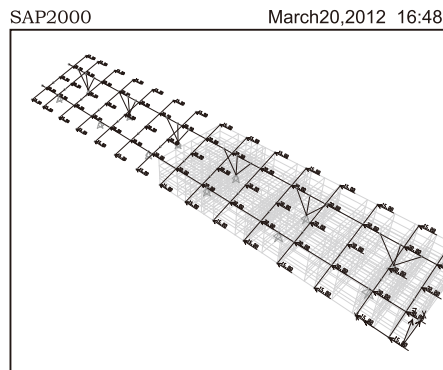
特色及優點

- 支架體結構計算，透過建築用專業軟體SAP2000計算作完整性的分析。
- 主要關鍵零件強度，使用實體拉力及載重測試，確保設計符合結構要求。
- 可依不同國家及環境因素設計，如風力、載雪重、地震力等不同條件。
- 支架骨料使用鋁合金 (6005-T5) 成型，螺絲配件使用不鏽鋼 (SUS304) 固定。
- 鋁合金骨料表面處理採用陽極7 μ m，外加壓克力漆7 μ m，耐候性好。
- 機械結構設計簡單，現場安裝快速，可節省施工工資。
- 各類支架體設計活用性高，可搭配各類型不同的太陽能模組使用。

結構設計



SAP2000 計算分析



加工成型



結構測試

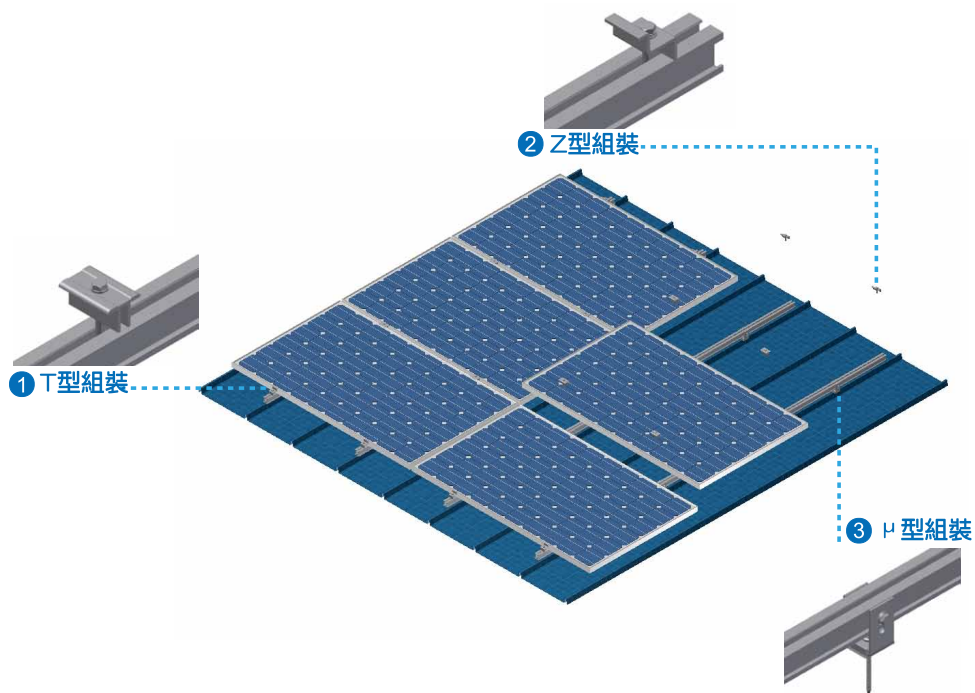


樣本組立



量產供貨





特色及優點

- 本產品主要用於各類屋瓦型的太陽能模組架設。
- 組件設計，安裝時不會破壞到本身的防水結構。
- 在組件的設計上，使用鋁合金成型，耐候性強。
- 相關組件連接螺絲，全為不鏽鋼螺絲。



產品規格



AL-4040-004-1
W型固定件
不銹鋼 (SUS304)



AL-4040-004-2
W型固定件
不銹鋼 (SUS304)



AL-4040-007
鋁管
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-003
Z型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-005
μ型固定件
鋁合金 (6005-T5)



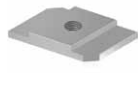
AL-4040-006
μ型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-023
T型固定件
鋁合金 (6005-T5)



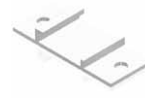
AL-4040-011
專用墊片 (雙孔)
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-010
專用墊片 (單孔)
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-009
G2型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-008
G1型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-022
Z型固定件
鋁合金 (6005-T5)



Believe Solar Energy , Believe HAMAK.

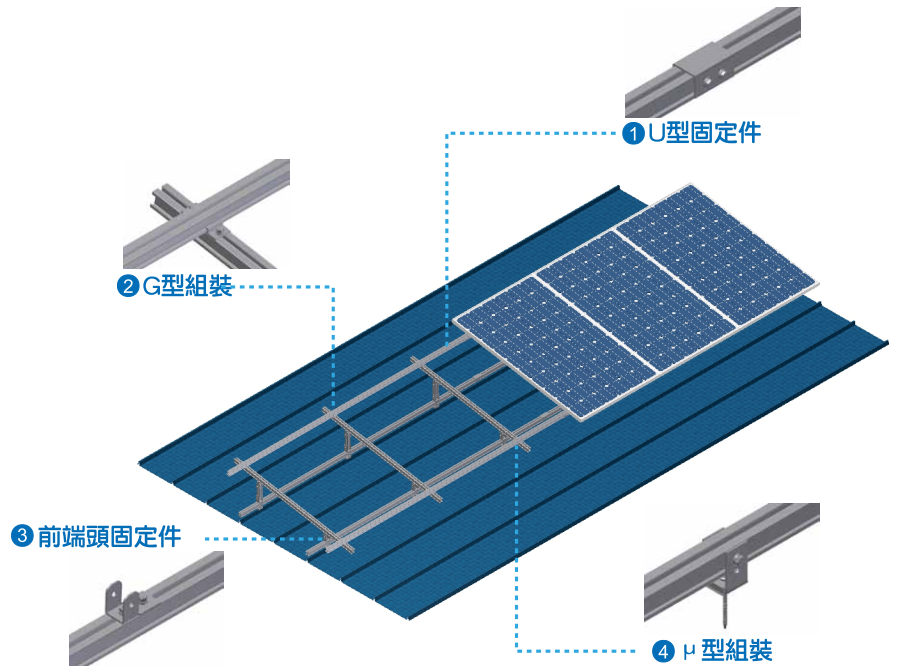


全球營運中心
407 台中市西屯區中港路三段123號7樓之7
Tel : +886-4-23582908 Fax : +886-4-23586263

HAMAK TECHNOLOGY L.L.C
15E.North st. Dover, DE19901 Delaware USA
www.hamak-tech.com e-mail : hamak@hamak-tech.com



屋頂撐高型 Apollo series Roof Mounting



特色及優點

- 本產品專為斜屋頂撐高型設計，角度設計方便調整。
- 組件設計結合性高，可與各類型屋瓦結合。
- 組件與屋頂結合不會破壞防水結構。
- 骨料與骨料間使用快速連接件，可縮短施工時間。

產品規格



AL-4040-016
U型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-025
T型連接頭
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-007
鋁管
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-003
Z型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-005
μ型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-006
μ型固定件
鋁合金 (6005-T5)



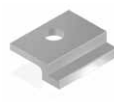
AL-4040-023
T型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-011
專用墊片 (雙孔)
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-010
專用墊片 (單孔)
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-009
G2型固定件
鋁合金 (6005-T5)



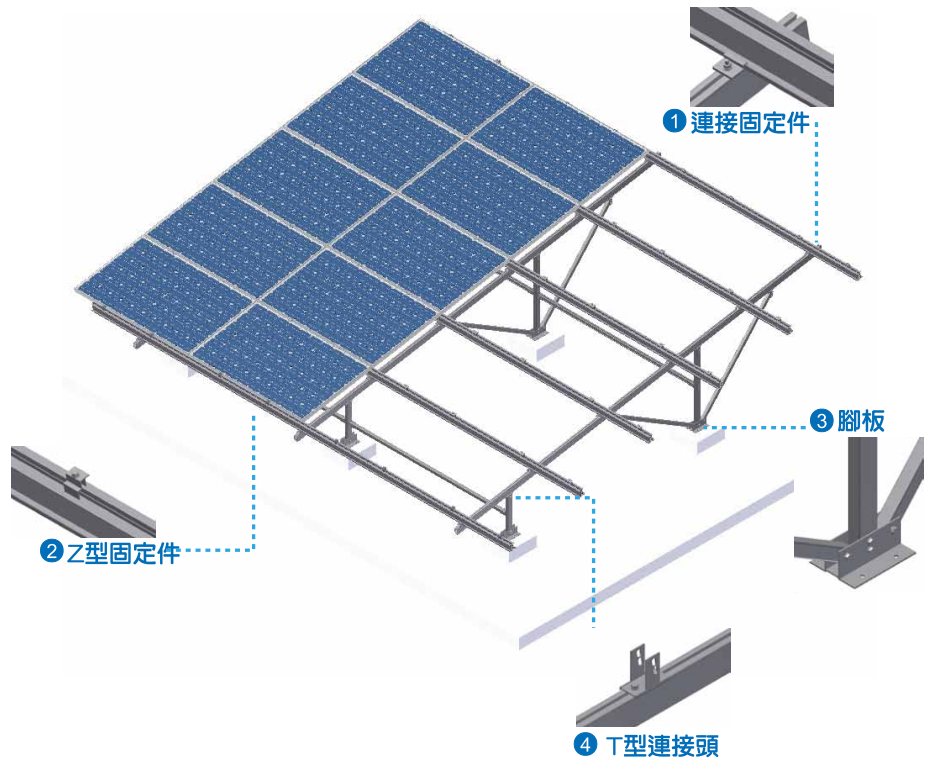
AL-4040-008
G1型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-022
Z型固定件
鋁合金 (6005-T5)



落地架 Hercules series Ground(Farm) Mounting



特色及優點

- 本產品適合電廠使用，可配合RC基樁或快速鉚釘結構，靈活性高。
- 骨料與基樁之間採用大跨距的設計，節省安裝工資。
- 主骨料與橫骨料使用快速連接件結合，組裝簡便、快速。
- 單組架體可安裝多片太陽能模組，節省安裝工資。

產品規格



AL-4040-025
T型連接頭
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-003
Z型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-023
T型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-022
Z型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-027
鋁管
鋁合金 (6005-T5)



AL-6040-001
鋁管
鋁合金 (6005-T5)



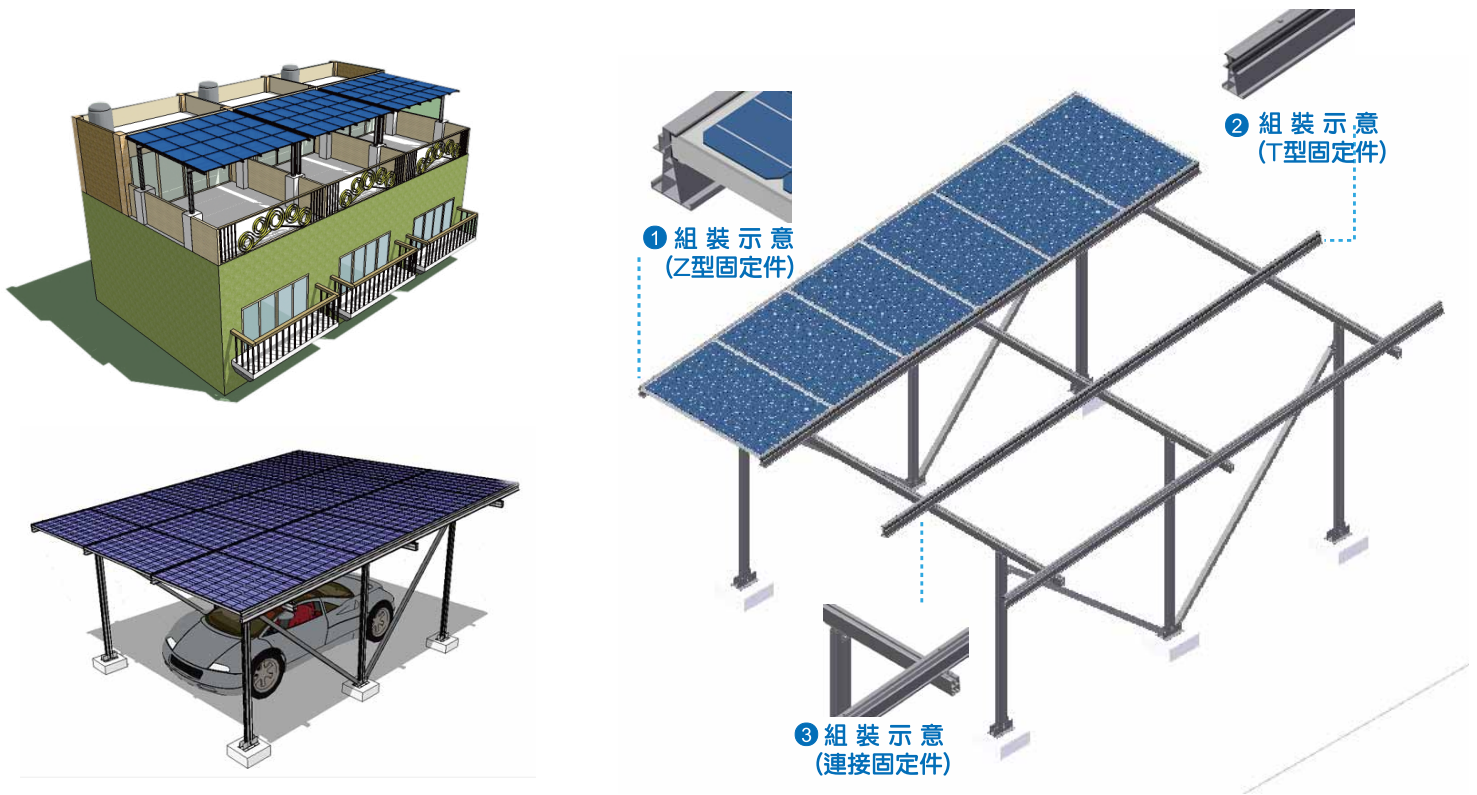
AL-8080-001
鋁管
鋁合金 (6005-T5)



AL-8040-001
鋁管
鋁合金 (6005-T5)



棚架 Skywalker series Awning Mounting



特色及優點

- 本產品採架高式的結構設計，可使用在採光罩或停車場等場所。
- 棚架防水處理可依客製化設計，並適用無框與有框太陽能模組。
- 骨料與基樁之間大跨距的設計，節省安裝工資。
- 主骨料與橫骨料使用快速連接件結合，組裝簡便、快速。
- 骨料重要連結處使用高碳鋼鍍鋅螺栓，安全性高。



產品規格



AL-4040-023
T型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-022
Z型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-025
T型連接頭
鋁合金 (6005-T5)



AL-8080-001
鋁管
鋁合金 (6005-T5)



AL-6040-001
鋁管
鋁合金 (6005-T5)



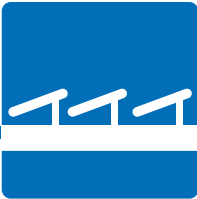
AL-10060-007
鋁管
鋁合金 (6005-T5)



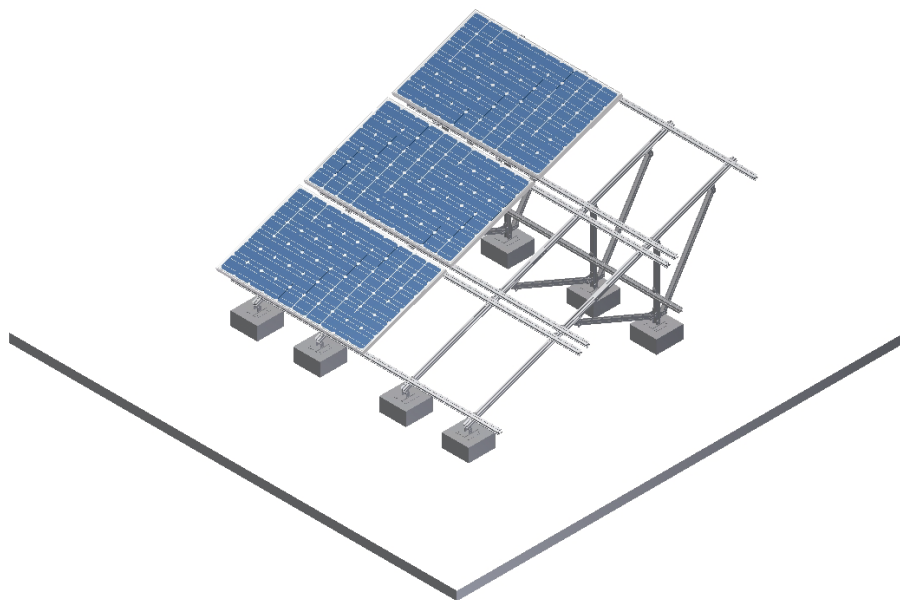
AL-10060-001
鋁管
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-003
Z型固定件
鋁合金 (6005-T5)



簡易型 Smith series Roof Mounting



特色及優點

- 產品主要用於RC結構，落地型太陽能模組架設。
- 本設計屬於萬用型固定架，安裝簡便，調整容易。
- 產品由鋁合金成型，搭配不鏽鋼螺絲組成，耐候性佳。



產品規格



AL-4040-007
鋁管
鋁合金 (6005-T5)



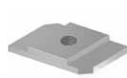
AL-4040-016
U型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-022
Z型固定件
鋁合金 (6005-T5)



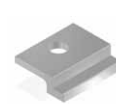
AL-4040-025
T型連接頭
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-010
專用墊片 (單孔)
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-011
專用墊片 (雙孔)
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-009
G2型固定件
鋁合金 (6005-T5)



AL-4040-008
G1型固定件
鋁合金 (6005-T5)