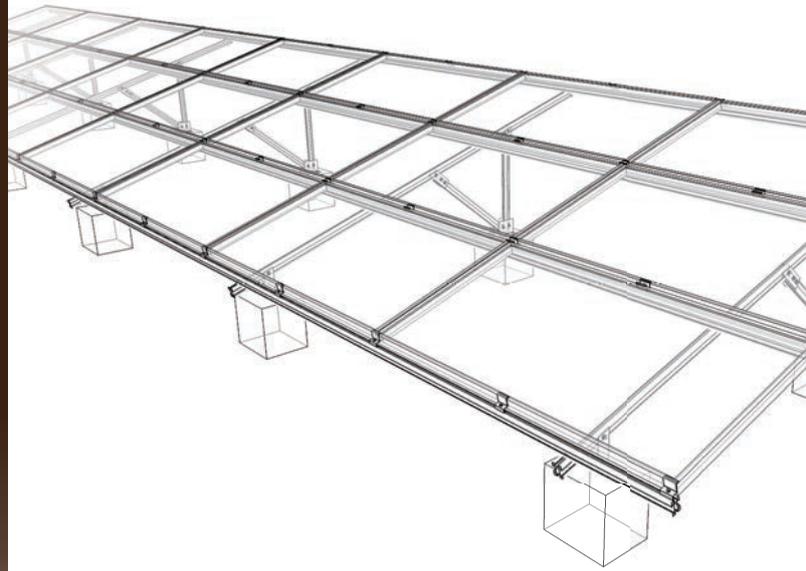




BOWDA SOLAR

博達綠能

the solar energy system aluminum
mounting design and sale import/export.



目錄

Contents

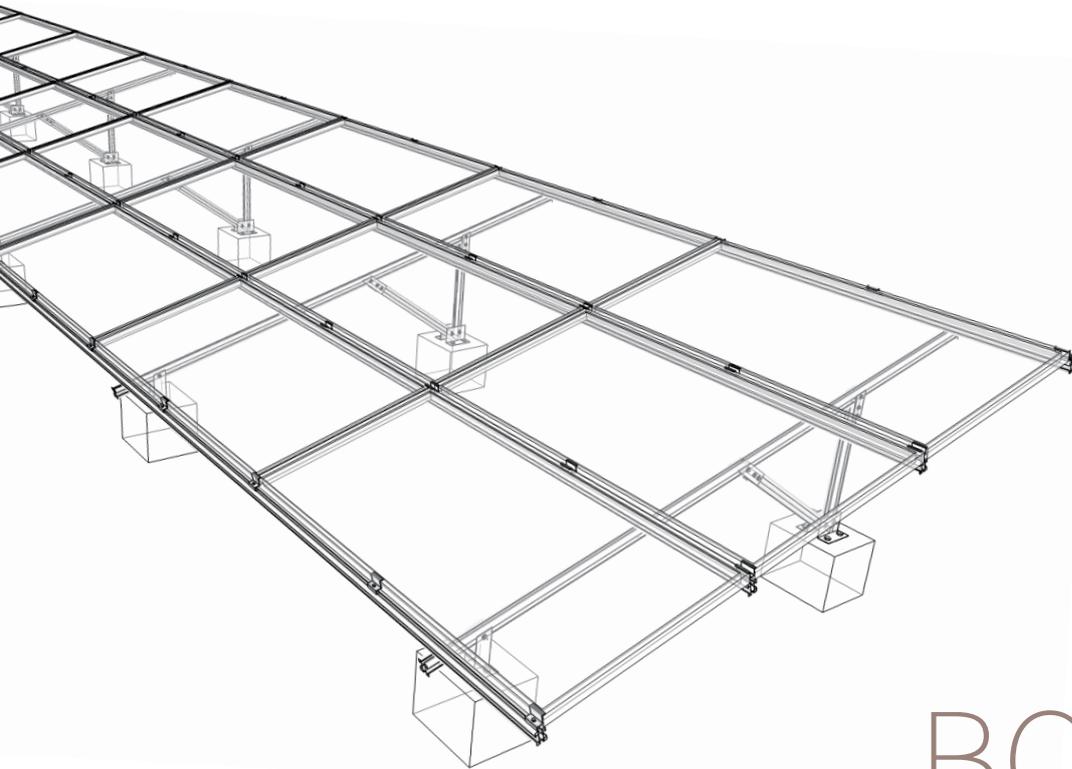
公司簡介 01

工程實績 03

營業項目

- 太陽能光電發電廠建置 05

- 太陽能支架零組件 07



BOWDA
SOLAR



公司簡介

Company Profile

公司概要 Corporate profile

博達綠能創立於2009年7月，公司位於台南，主要致力於太陽能案廠開發建置及鋁支架設計內外銷。

專營太陽能發電廠建置工程，從能源局取得同意備案到發電廠規劃建造，提供一條龍完整服務，迄今累計已完成共近20MW之太陽能光電案場設置量，且設置經驗與實績亦不斷累積當中。

為提供更專業的系統整合服務，本公司自行設計鋁製太陽能系統支架，減少多餘設計，增加接合處密合度，並將產品模組化；而且還順利取得多國專利認證。本公司專利支架能減少大約三分之二左右的施工成本，不但防強風，也能減少太陽能板因電位差造成的腐蝕耗損。

本公司專業技術及服務深受各界好評與肯定，設計的太陽能鋁支架系統也外銷至日本及中美洲、非洲各地，並已有多項實績；台灣國內方面，除了本公司承接的案場採用自家專利太陽能系統支架，也販售給各家知名太陽能系統安裝廠商，深受各方好評。

本公司深知愛護地球以及節約能源之重要性，故積極推動環保之太陽光發電系統，希望以此來節能也減少二氧化碳之排放量，盼能喚醒大家對環境保護之重視，冀望各界為此目標來邁進。

商品 Products

鋁支架橫桿、U型基座、L型基座、大溝槽滑母、小溝槽滑母、W型側壓板、U型中壓板。

Structure assemblies、L(U) pedestal accessorial、linking plate、W platen、U platen.



四大原則 Four principles



領域 Domain

本公司致力於研發創新，以輕量穩固技術為中心，開發設計包括：太陽能系統模組固定用的相關零配件。如：太陽能鋁支架、基座配件、中壓及側壓板等。

It is devoted to research and development, innovation, and focused on light and stable technology. The design includes: related component parts of fixation solar energy system module, such as, structure assemblies, pedestal accessorial, platen and so on.



太陽能支架設計理念

Solar stent design concept



1. 量身規劃太陽能系統結構安裝架設之陣列設計。
2. 提供標準模組化的支架結構，亦可因應客戶需求，客製化及協助改良支架結構。
3. 提供完整專業的安裝工程圖。
4. 可依不同地區的環境因素各別設計。
5. 藉由國內鋁業生產大廠元一鋁業連盟販售，使採購成本降到最低，為所有綠能客戶得到最有保障的品質與立於不敗之地的競爭優勢。

- Be able to design the installation of the most suitable solar battery array for each customer.
- Standardization of mounting is offered.
- Support to mounting improvement, tailor-make to each customer.
- Professional construction drawings and design drawing are all offered.
- Based on different area and environment to design drawing.
- Business tie-up with YUANGEE INDUSTRIAL CO.LTD. who is the biggest manufacturer in Taiwan.
This approach can cut the cost down and offer grade quality product, therefore our customer has the advantage of competition in the industry.



相關專利證書 Related patent certificate



相關SGS試驗內容 Relevant SGS test content



屋頂出租(PV-ESCO模式)

Business project

PV-ESCO 租屋頂設置產生效益

提升空間
利用率

創造額外收益

屋頂隔熱
及降溫

再生能源
推廣教育

樹立形象
及示範帶動

房舍節能減碳



領域 Domain

為降低設置成本負擔、擴大產業經濟規模，

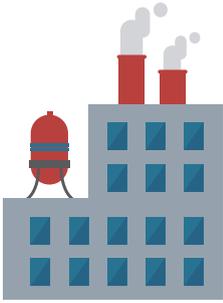
「太陽光電2年推動計畫」辦公室積極推動整體產業服務：

民眾無須負擔設置成本，只需提供屋頂，由太陽光電能源技術服務業者負責建置太陽光電發電系統及後續營運維護，取得售電收入，民眾則依合約收取租金、分享售電利潤，形成雙贏局面。

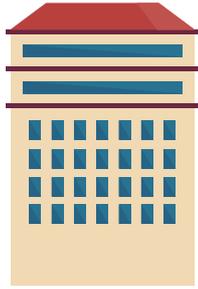
此模式可應用於廠房、社區住宅、農業設施及公有建築屋頂，透過業者整批進行貸款、簡化融資流程，促使民間積極參與，以利太陽光電設置普及化與國內太陽光電產業的迅速發展。

業主

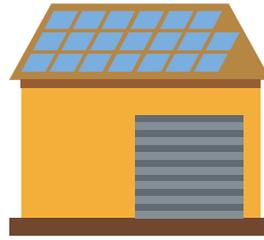
廠房



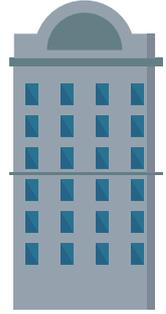
社區住宅



農業設施



公部門出租



出租屋頂
收租金或分潤

設計、施工
維運、保證發電

融資、保險、理賠

同意備案購電



銀行、保險公司

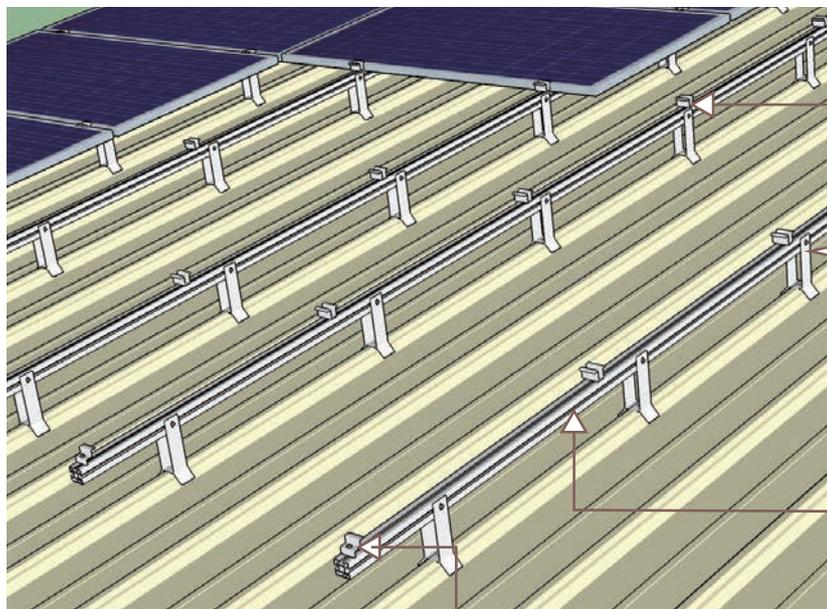


申請程序核准單位

太陽能支架零組件

Solar bracket components

屋頂平鋪型式 Roof tile type



- A** U型中壓板
H34*L60
- D** U型基座 / 加高U型基座
H115*L50 / H197*L50
- E** 三槽4545
45mm*45mm
- I** 四槽4545
45mm*45mm
- G** W型側壓板
H35~H50mm*L60mm

細節介紹

- A**


U型中壓板
Size:H33.5m*L60mm
材質:6063-T5
陽極處理10um+壓克力保護漆7um
- B**


大小螺母
Size:H8mm*W16mm*L36mm(旋扣)
Size:H10mm*W16mm*L36mm(小)
Size:H10mm*W30mm*L20mm(大)
材質:6063-T5
陽極處理10um+壓克力保護漆7um
- C**


單槽4545
Size:45mm*45mm
材質:6005-T5
陽極處理10um+壓克力保護漆7um
- D**


加高U型基座
Size:H197*L50
U型基座
Size:H115*L50
材質:6063-T5
陽極處理10um+壓克力保護漆7um
- E**


三槽4545
Size:45mm*45mm
材質:6005-T5
陽極處理10um+壓克力保護漆7um
- F**


U型小基座
Size:H90*L50
材質:6063-T5
陽極處理10um+壓克力保護漆7um
- G**

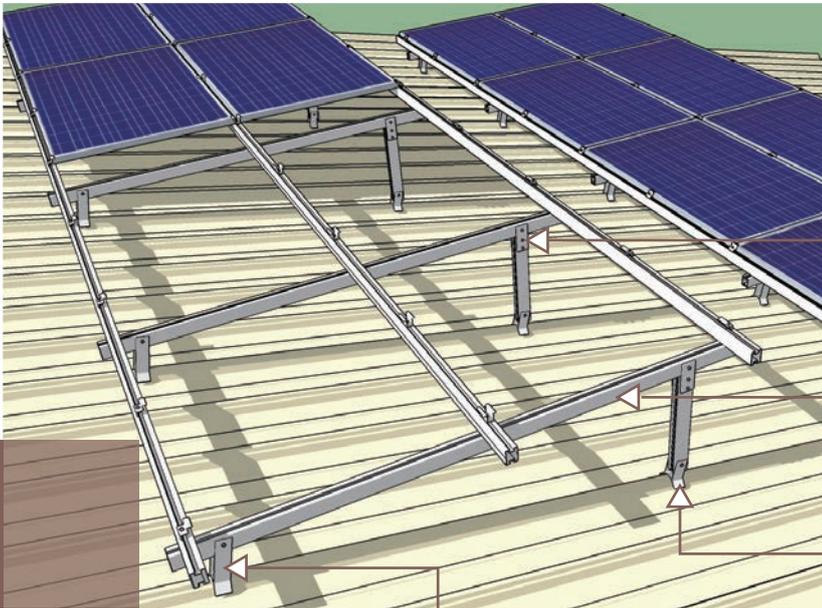

W型側壓板
Size:H35~H50mm*L60mm
材質:6063-T5
陽極處理10um+壓克力保護漆7um
- H**


大小續接條
Size:H10mm*W16mm*L60mm(小)
Size:H10mm*W30mm*L150mm(大)
材質:6063-T5
陽極處理10um+壓克力保護漆7um
- I**


四槽4545
Size:45mm*45mm
材質:6005-T5
陽極處理10um+壓克力保護漆7um
- J**


八字型底座
Size:H33*L42mm
材質:6063-T5
陽極處理10um+壓克力保護漆7um

屋頂翹高型式 Roof warped type



K 立柱連接片
H131*W58*5t

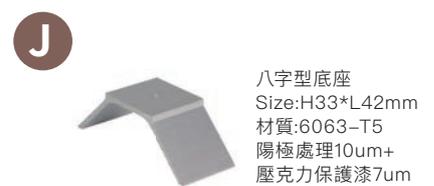
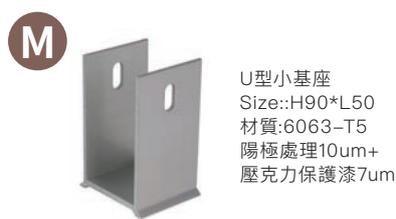
I 四槽4560
45mm*60mm

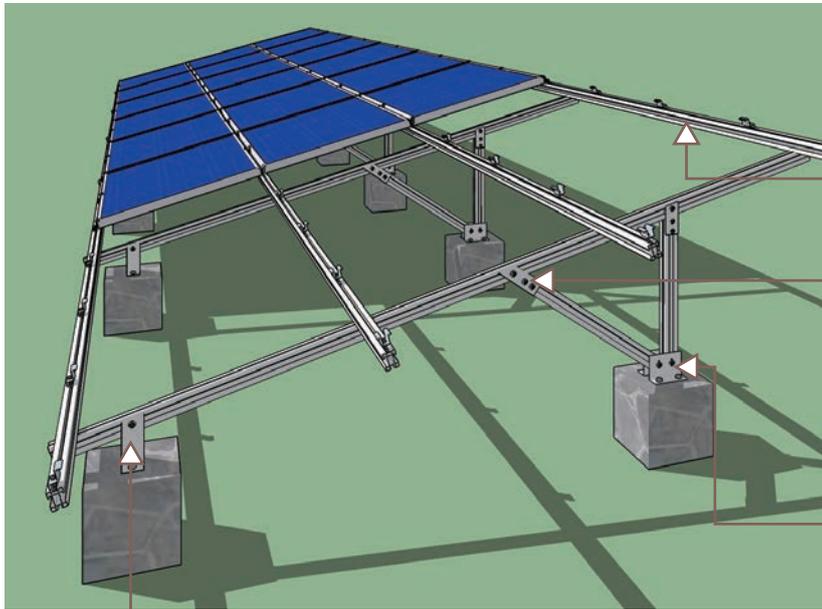
L 雙槽4560
45mm*60mm

D U型基座
H115*L50

D 加高U型基座
H197*L50

////// 細節介紹





- L** 雙槽4560
45mm*60mm
- I** 四槽4560
45mm*60mm
- K** 立柱連接片
H131*W58*5t
- N** L型大基座
H100*W150*5t
- O** L型前基座
H160*W70*5t / L型小基座
H100*W58*5t

//// //// //// //// //// //// //// //// //// //// //// 細節介紹



L 雙槽4560
Size:45mm*60mm
材質:6005-T5
陽極處理10um+
壓克力保護漆7um



I 四槽4560
Size:45mm*60mm
材質:6005-T5
陽極處理10um+
壓克力保護漆7um



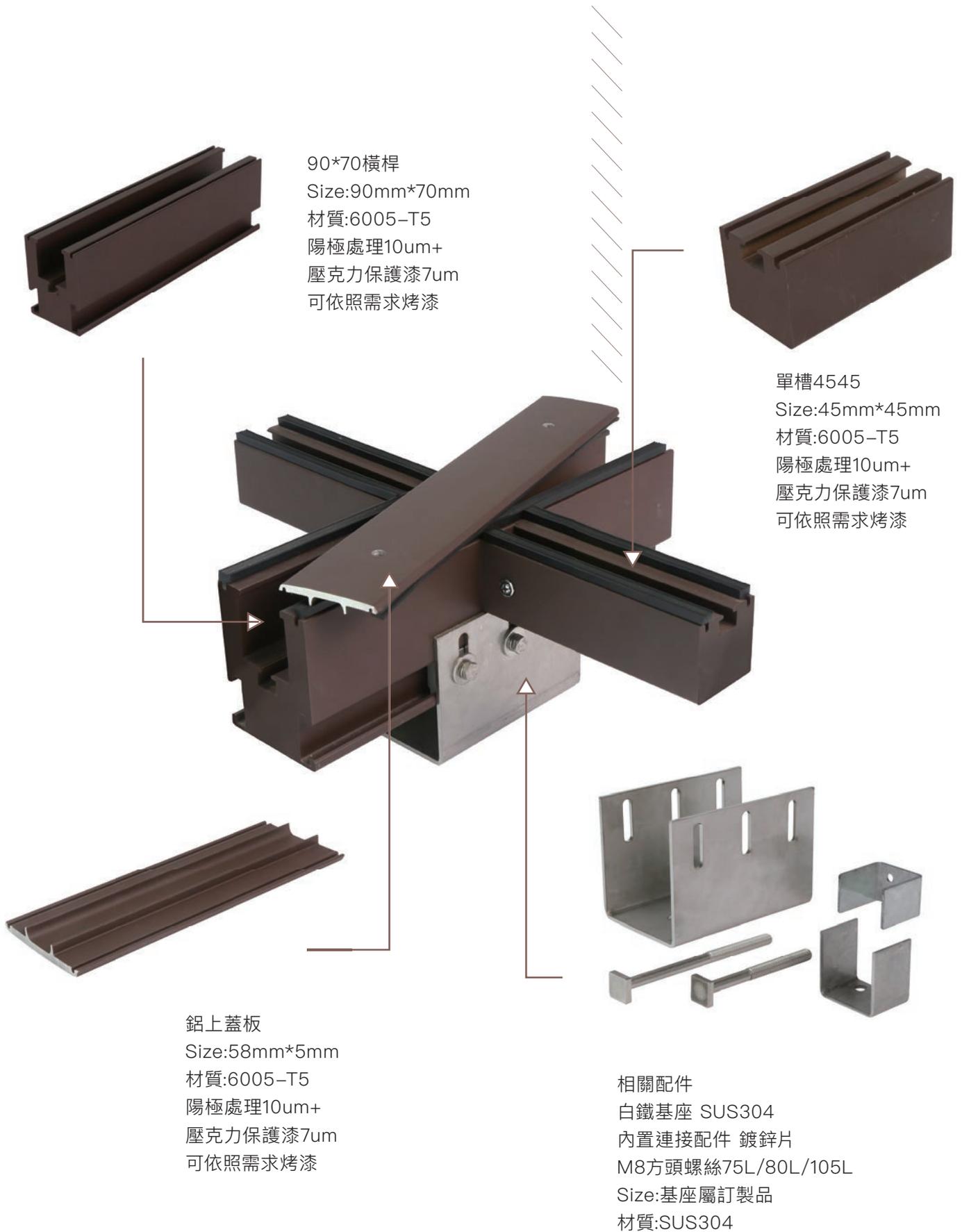
K 立柱連接片
size:H131*W58*5t
材質:6005-T5
陽極處理10um+
壓克力保護漆7um



O L型前基座
Size:H160*W70*5t
L型小基座
Size:H100*W58*5t
材質:6005-T5
陽極處理10um+
壓克力保護漆7um



N L型大基座
Size:H100*W150*5t
材質:6005-T5
陽極處理10um+
壓克力保護漆7um



工程實績

Project List



101~102年度台南、花蓮公立學校太陽能光電發電工程

101~102年度高雄大愛社區太陽能光電發電工程

103年度嘉義工廠、屏東畜牧場太陽能光電發電工程

104年度屏東、南投、彰化、雲林、台南畜牧場及工廠等共太陽能光電發電工程

105年度屏東、南投、彰化、雲林、台南畜牧場及工廠等共太陽能光電發電工程

106年度屏東、南投、彰化、雲林、台南畜牧場及工廠等共太陽能光電發電工程

桃園工務局重劃區支撐架太陽能光電發電系統工程

中美洲聖克里斯多福國際機場地面型太陽能光電系統支撐架

中美洲聖克里斯多福電廠地面型太陽能光電系統支撐架

非洲布吉那法索電廠地面型太陽能光電系統支撐架

截至目前為止國內案場累積掛表數已達500多場





Bowda Solar Structure
博達綠能工業有限公司

台南市中西區和緯路四段277巷18號
No.18, Ln. 277, Sec. 4, Hwei Rd., West Central Dist.,
Tainan City 700, Taiwan (R.O.C.)

Tel 886-6-2599000 **Fax** 886-6-3583569

Email bowda.solar@gmail.com
www.bowdasolar.com

