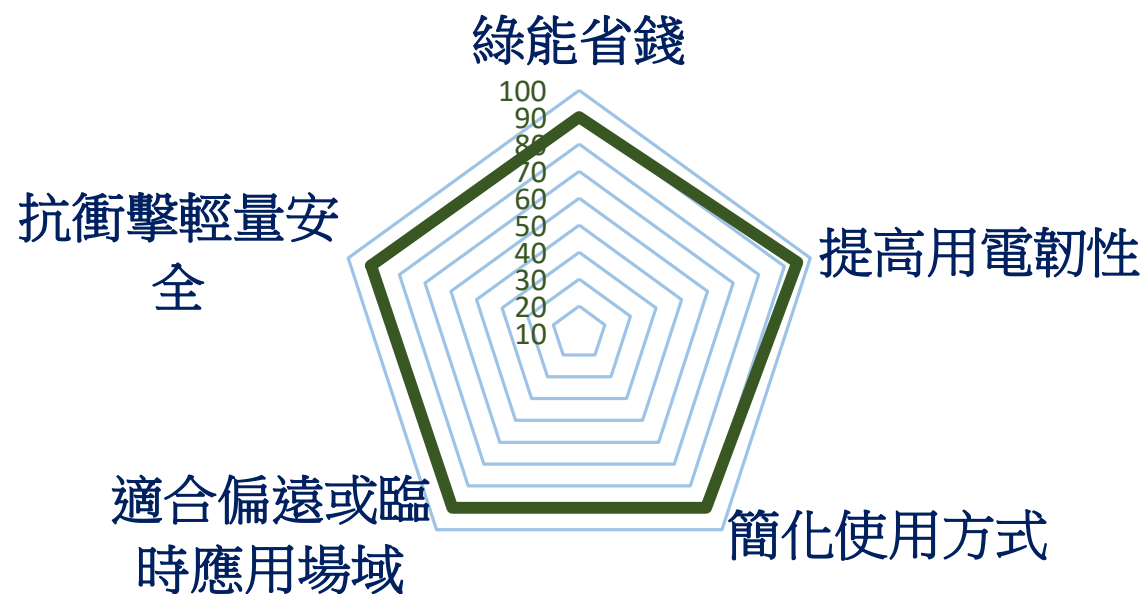


日高工程實業股份有限公司

高效輕質太陽能模組

日高輕質太陽能模組性價比



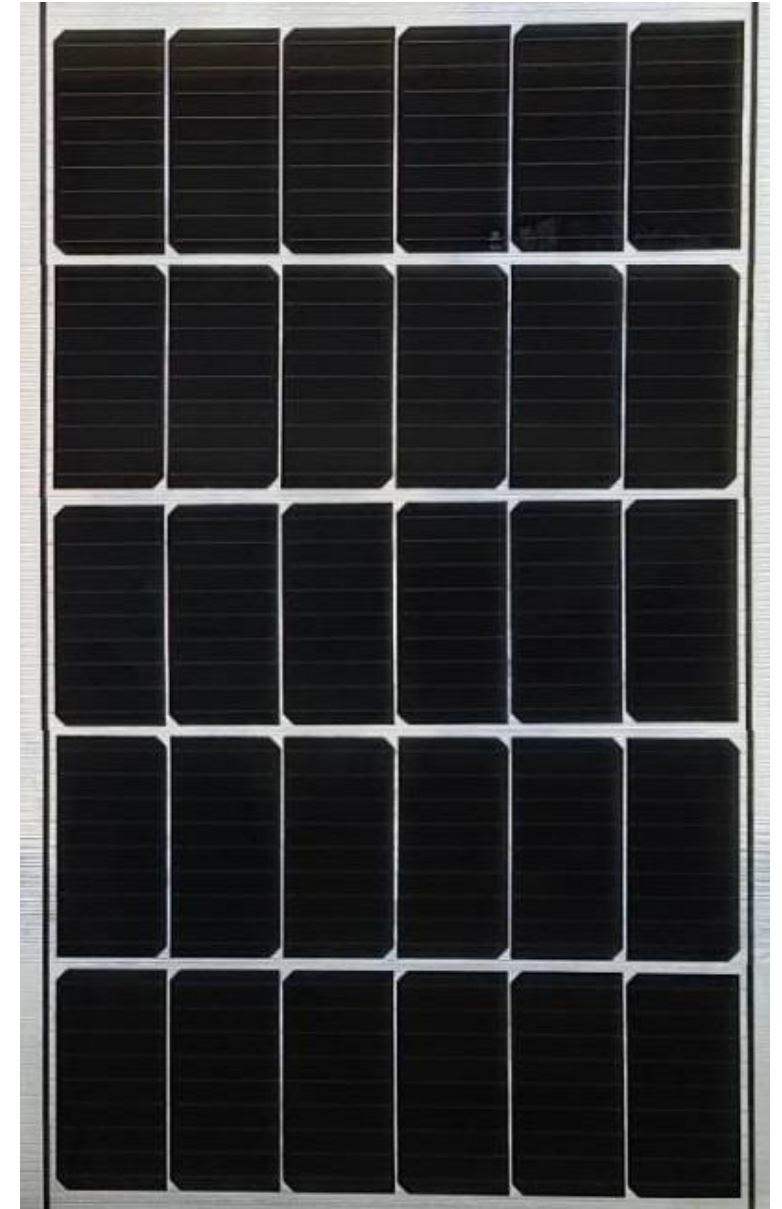
日高工程實業股份有限公司

高效輕質太陽能模組

全球因溫室氣體排放、傳統燃料成本變化、救災緊急應變原因等問題的加劇，凸顯太陽能發電安裝於建物或各式屋頂上，提高用電韌性的重要。

目前主要使用的剛性玻璃太陽能電池板，有重量大、高溫散熱不易、安裝成本高、易碎、不可彎曲、回收困難等嚴重問題。

日高太陽能系統的新型高效輕質太陽能模組，具有高效發電、重量輕、隔熱、堅固抗衝擊、易維護、環保等優化特性。例如防止破裂墜落傷人的風險等，極佳使用在大型面積建物屋頂、農漁棚室、展覽館、雨遮等建物上，日高太陽能模組經久耐用具有最高性價比。



日高工程實業股份有限公司

高效輕質太陽能模組型式與應用

二、適合偏遠或臨時應用場域

特點	說明
農業場域	例如魚塭、果園、農舍
偏遠地區	山區、離島
移動式應用	小屋、冷藏車、保溫櫃
臨時電力供應	展場、施工場地



日高工程輕質太陽能模組0°C 冷藏櫃安裝案例

日高工程實業股份有限公司
高效輕質太陽能模組應用類型

日高工程實業股份有限公司

• 高效輕質太陽能A型雨遮模組

靠牆設置掛壁型

編號	尺寸	發電量
JA-1	1.2mX1.8m	400W
JA-2	1.2mX3.6m	800W
JA-3	1.2mX5.4m	1200W
電力輸出	AC 110V/230V	



日高 輕質太陽能 A型雨遮模組應用案例

日高工程實業股份有限公司

• 高效輕質太陽能B型雨遮模組

靠牆設置型

編號	尺寸	發電量
JB-1	3.6mX2.4m	1600W
JB-2	3.6mX3.6m	2400W
JB-3	3.6mX4.8m	3200W
(可依需求增加片數與發電瓦數)		
電力輸出	AC 110V/230V	



日高 輕質太陽能 B型雨遮模組應用案例

日高工程實業股份有限公司

• 高效輕質太陽能C型雨遮模組

靠牆設置型

編號	尺寸	發電量
JC-1	3.6mX2.4m	1600W
JC-2	3.6mX3.6m	2400W
JC-3	3.6mX4.8m	3200W
電力輸出	AC 110V/230V	
(可依需求增加片數與發電瓦數)		



日高 輕質太陽能 C型雨遮模組應用案例

日高工程實業股份有限公司

• 高效輕質太陽能D型雨遮模組

獨立設置型
可應用於屋頂、車庫等

編號	尺寸	發電量
JD-1	3.6mX4.8m	3200W
JD-2	3.6mX7.2m	4800W
(可依需求增加模組數量與發電瓦數)		
電力輸出	AC 110V/230V	



日高 輕質太陽能 D型雨遮模組應用案例

日高工程實業股份有限公司

輕質太陽能 拱型棚架E模組

農棚、魚棚、工作室等應用

編號	每單元尺寸	透光度(%)	發電量
JE-1	1.2mX1.8m	5	400W
JE-2	1.2mX1.8m	40	240W
電力輸出	AC 110V/230V		



日高 輕質太陽能 拱型棚架E模組應用案例

日高工程實業股份有限公司 輕質太陽能 山型棚架F模組

農棚、魚棚、工作室等應用

編號	每單元尺寸	透光度(%)	發電量
JE-1	1.2mX1.8m	5	400W
JE-2	1.2mX1.8m	40	240W
電力輸出	AC 110V/230V		



日高 輕質太陽能山型棚架F模組應用案例

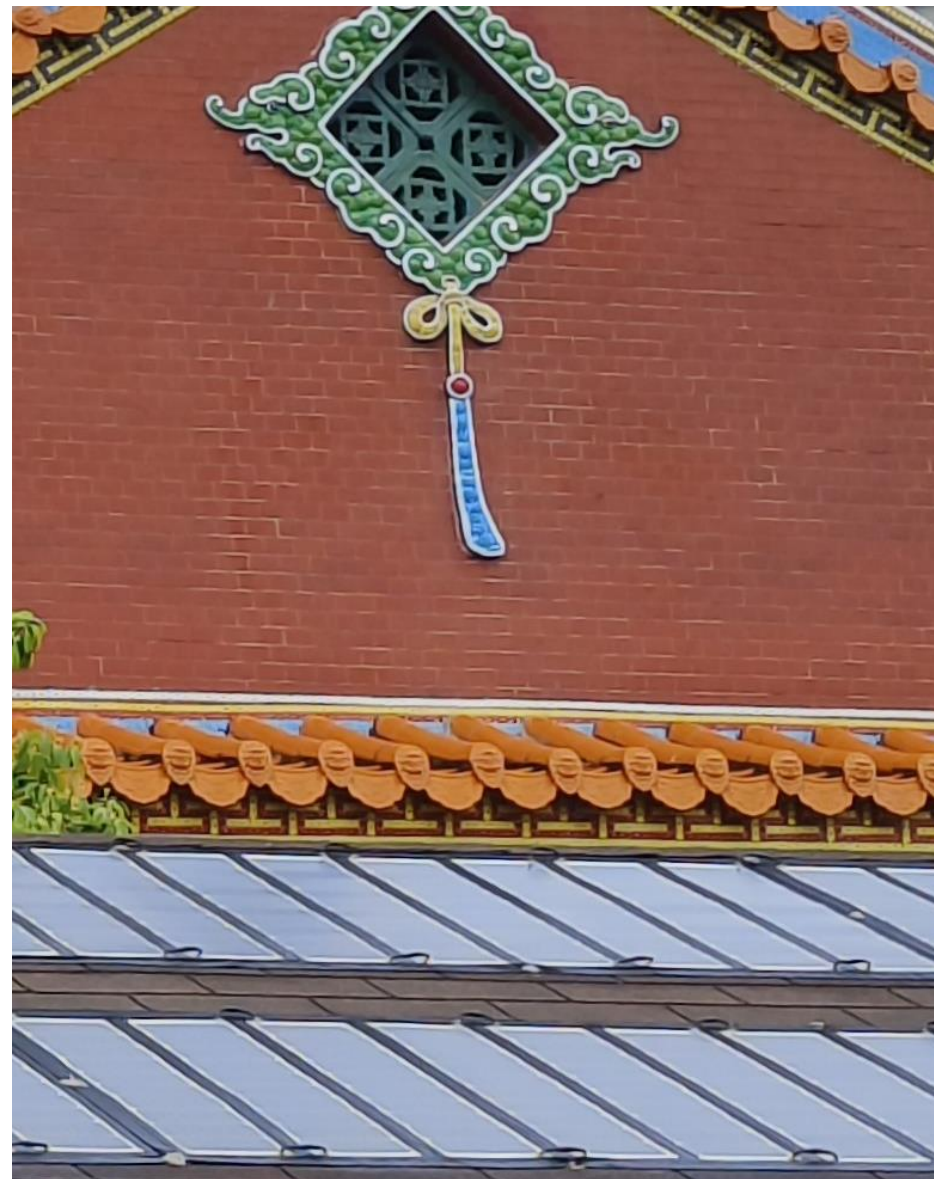
日高工程實業股份有限公司

輕質太陽能 屋頂H模組



展覽館、生態溫室餐廳、建物屋頂上貼覆等應用

編號	每單元尺寸	發電量
JH-1	1.2mX0.9m	200W
JH-2	1.2mX1.8m	400W
電力輸出	AC 110V/230V	



日高 輕質太陽能屋頂H模組應用案例

日高輕質太陽能發電採光板產品規格

尺寸	寬幅1m；標準長度1.1m	特殊長度可訂製
電力輸出	AC 110V/230V (日高輕質太陽能板自帶Inverter)	
板材厚度	2mm/8mm	可訂製
整體透光	0~50%	整體cell面積比計算(可訂製)
高抗風能力	17級強風	風壓測試
耐候性	超過20年	ASTM D436測試
耐衝擊測試	2.8kg； >22.3 (J)	ASTM D5628-96
降伏點抗拉強度	673 (kgf/cm ²)	ASTM D638-10
熱傳導率	0.9 (W /m ² K)	ASTM C518-10