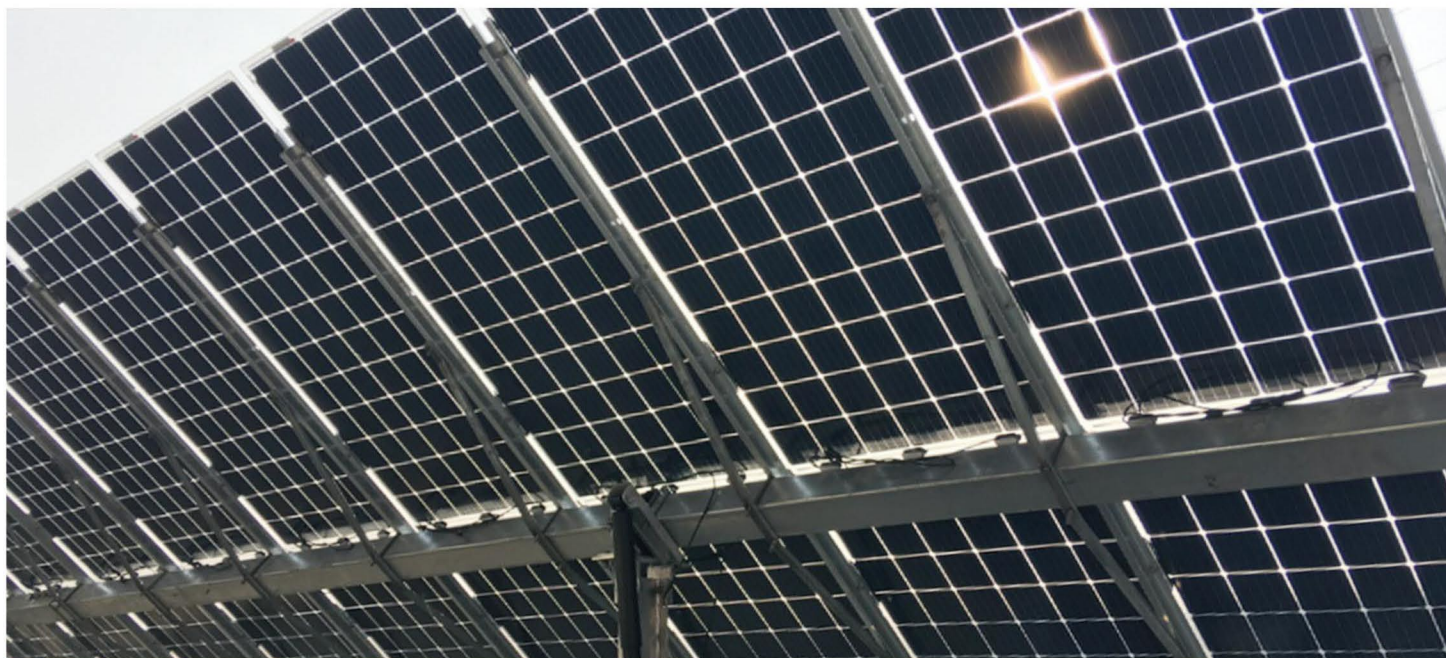




天智跟蹤系統

天智跟蹤系統產品特點：

1

行業最大
南北適應
斜度20%



2

每MW僅需
200根立柱



3

兼容

- 雙面組件
- 單面組件



4

組串自供電
並配有鋰電池
作為備用電源



5

全球首個採用
LoRa無線通信技術
的跟蹤系統製造商



6

可實現項目地
無障礙、無風險
車輛駛入式清洗

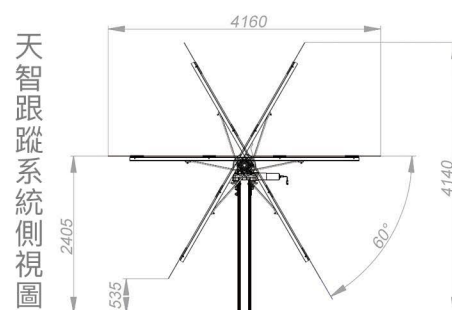


天智跟蹤系統參數：

跟蹤形式	單排獨立跟蹤錫統
跟蹤角度範圍	最大可達120° (±60)
驅動裝置	回轉驅動24V直流電機
跟蹤器容量	每排最多可容納90塊組件
系統電壓	1,000v或1,500V
土地利用 (GCR)	33%-55%
樁基形式	錘入樁/灌注樁/水泥基礎/螺旋基礎
坡度適應	南北可達20%坡度
結構材料	熱鍍鋅/預鍍鋅鋼材
供電方式	組件組串自供電
系統日耗電	0.08kWh
抗風設計	105mph(47m/s)(ASCE7-10),可根據項目地風速設計
大風保護	系統放平風速8m/s
組件類型	兼容所有組件
工作環境溫度	-30°C-60°C

天智跟蹤系統參數

控制系統	一拖三方案
控制方式	天文算法+位置傳感器閉環控制
跟蹤精度	$\leq \pm 2^\circ$
反陰影跟蹤	有
通訊設計	有線選擇-RS 485 無線選擇-LoRa
夜返模式	有



Authorized Agent: