

# 天際

平單軸追日系統

## 不規則土地 電站的最佳選擇

適用常規模組

### — 天際追日系統產品特點 —



使用低成本輕材質的  
D型管，安裝便捷



應用遠距離低功耗的  
LoRa無線傳輸技術



組件自供電，配用鋰  
電池作為備用電池



一鍵設定，快速完成  
控制系統調試



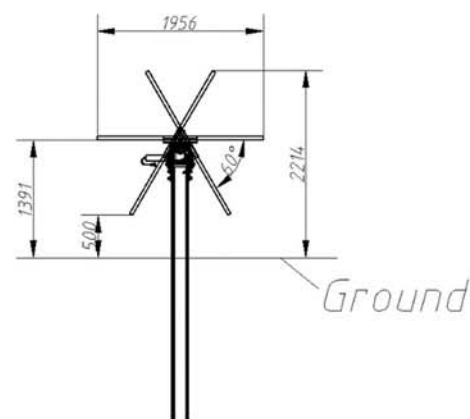
南北連續坡度20%，  
適應多變地形

## 天際追日系統規格

|            |  |
|------------|--|
| 追日形式       | 單排獨立追日系統                               |
| 追日角度範圍     | 最大可達120°(±60°)                         |
| 驅動裝置       | 迴轉驅動·24V直流電機                           |
| 追日器容量      | 每排最多可容納90片模組                           |
| 系統電壓       | 1000 V或 1500 V                         |
| 土地利用 (GCR) | 33%-55%                                |
| 基樁形式       | PC樁 / 灌注樁 / 水泥基礎 / 螺旋樁                 |
| 坡度適應       | 南北可達20%坡度                              |
| 結構材料       | 熱浸鍍鋅 / 預鍍鋅鋼材                           |
| 供電方式       | 模組組串自給供電                               |
| 系統日耗電量     | 0.08kWh                                |
| 抗風設計       | 105mph (47m/s) (ASCE7-10), 可根據案場當地風速設計 |
| 強風保護       | 系統放平風速18m/s (8級陣風)                     |
| 適用模組       | 通用模組                                   |
| 工作溫度       | -30°C - 60°C                           |

## 電子控制器參數

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 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           |
| 追日精度  | ≤±2°                     |
| 自供電方案 | 備用電源 (鋰鐵電池)              |
| 反陰影追日 | 有                        |
| 通訊介面  | 有線選擇-RS 485<br>無線選擇-LoRa |
| 夜返模式  | 有                        |



每排90片72cell的矽晶模組·每片直放·總長92.3m

