

追日系統規格

| | |
|----------|-----------------------------|
| 追日形式 | 聯動平單軸自動追日系統 |
| 標稱直流功率 | 250-270KWp (建議值) |
| 驅動方式 | 回轉減速裝置 |
| 馬達數量 | 2台 (1台供備份系統使用) |
| 防鏽保護 | 熱鍍鋅 |
| 供電電壓及功率 | 380V, 三相四線式 1KW |
| 日耗電量 | < 1.5kWh |
| 大風保護 | 風速 > 72km/h 放平 |
| 適用模組 | 通用模組, 72 cells 電池模組尤佳 |
| 最長放平所需時間 | < 7.1min |
| 最大工作風速 | 64km/h (~40mph) |
| 最大風荷載 | 169km/h (~105mph) |
| 工作溫度 | -30°C(-22°F) to 60°C(140°F) |

電子控制器參數

| | |
|------------|------------------|
| 追日方位角範圍 | -45° ~+45° |
| 控制系統 | 單片機 MCU |
| 控制算法 | 天文算法 + 傾角感應器閉環控制 |
| 追日精度 | < ± 2° |
| 冗餘設計 | 備用控制系統和備用驅動馬達 |
| 備份控制系統切換方式 | 自動切換 |
| 備份控制系統切換時間 | <15s |
| 逆跟蹤 | 有 |
| 通信介面 | Modbus/RS485 |
| 夜間模式 | 有 |

地基位置參數

| | |
|-------|---------|
| 南北向誤差 | ± 30 mm |
| 東西向誤差 | ± 30 mm |
| 高度誤差 | ± 40 mm |

*以上資料或有變動

Example Drawings

