

斜單軸跟蹤系統

Authorized Agent:



香港可再生能源有限公司
Hong Kong Renewable Energy Co. Ltd.

中信博的斜單軸跟蹤產品非常適合中高緯度地區。在該系統上，電池組件面朝南方放在壹個固定的角度上，而轉動軸則是在東西方向上旋轉。相較於固定支架，該系統發電量最多能提高30%。

高投資回報

使用中信博的斜單軸追蹤系統，僅僅需要增加13%—18%的投資，就能讓發電量最多增加30%（視項目地而定），為投資者帶來更好的投資回報率和內部收益率。

穩定性和耐用性

- 热镀锌钢材材料可以保证系统在恶劣环境下长期使用。
- 系统可以抗风速144kmp的风暴和风速200kmph的阵风。
- 跟踪系统的部件的防护等级为IP65，可以应对各种恶劣环境和气候条件。



可擴展性和靈活性

- 模塊化設計具備易擴展性。
- 追蹤系統可以適應東西方向和南北方向的坡度，這可以減少平整土地所需成本。
- 系統由可緊湊包裝的部件組成，現場安裝簡易。不需要現場焊接。

TRACKER SPECIFICATIONS

Tracking Type	Linked Tilted Single Axis Tracking
QTY of Linkage Units	1-20
QTY of Modules on 1 Axis	8-11
Drive Type	Slewing Drive
Corrosion Protection	Hot-dip Galvanized Steel
Power Supply	AC220V, 200W
Daily Energy Consumption	0.1kWh
Wind Protection	Stow when wind speed > 72km/h
Module Supported	Most commercially available
Max Stow Time	< 5min
Max Working Wind Speed	72km/h
Max Wind Speed	144km/h
Operation Temperature	-30 °C to 60 °C

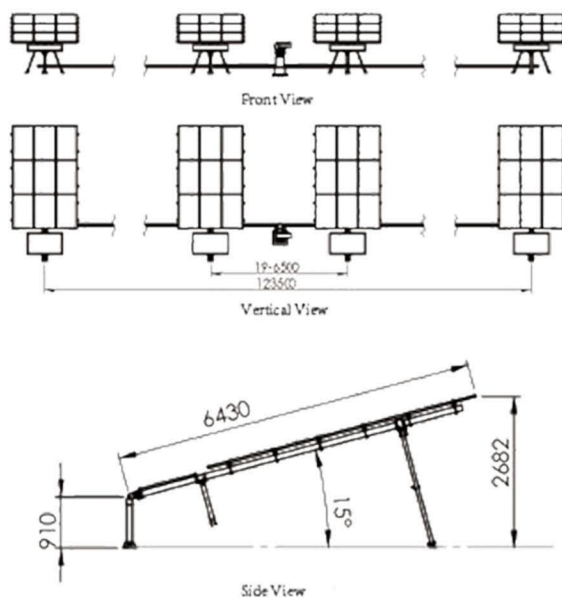
ELECTRONIC CONTROLLER SPECIFICATIONS

Tracking Azimuth Angle	-45°~ +45°
Control System	MCU
Control Algorithm	Astronomical Algorithms + Tilt Sensor Close Loop
Tracking Accuracy	< ±2°
Backtracking	Yes
Communication Interface	Modbus/RS485

FOUNDATION TOLERANCES

North-South	±30 mm
East-West	±30 mm
Height	±40 mm

Example Drawings



Authorized Agent:



香港可再生能源有限公司
Hong Kong Renewable Energy Co. Ltd.

地址：香港九龍旺角彌敦道610號荷李活商業中心18樓

電話：2960 0193

郵箱：cmli@live.hk

傳真：2960 0553

網址：<http://www.hkre.com.hk/>