



300W Vertical Wind Turbine

綠世界能源科技有限公司

垂直軸風力發電機型錄



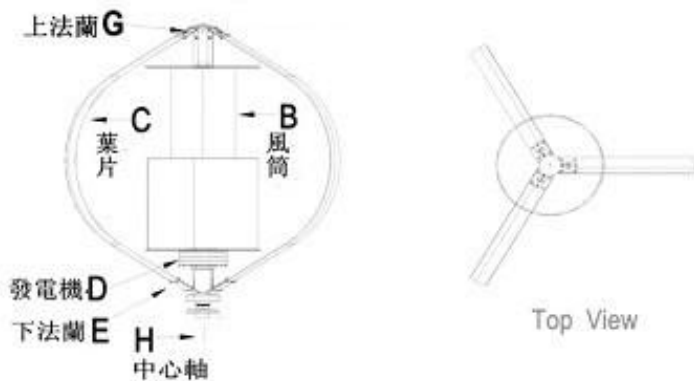
垂直軸風力發電機 GW-300

綠世界能源科技有限公司

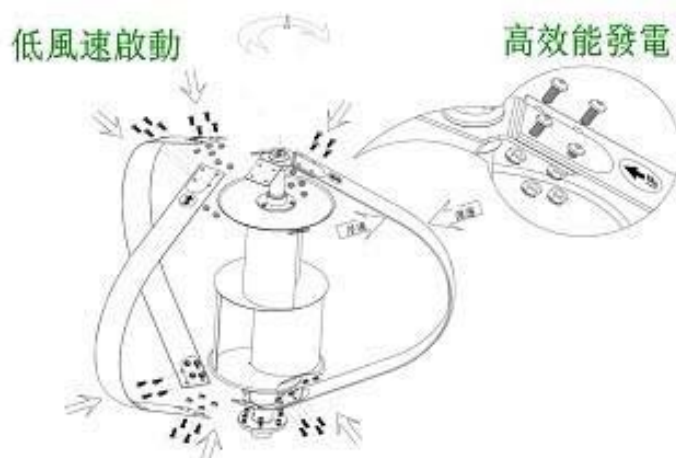


300W Vertical Wind Turbine

垂直軸風力發電機部件名稱



垂直軸風力發電機分解圖



Technical Specifications

一般規格			
產品編號:	GW 300W	Vertical Axis Type (VAWT)	VAWT
Power 額定功率	300W	風力發電機型式	VAWT
Rate Rotation 額定轉速:	380 rpm	Rate Wind 額定風速:	13 m/s
Cut In 切入風速:	< 3.5 m	Start Up 啟動風速	< 3 m
Work Scope 工作風速範圍	0~15 m/s	Cut Out 切離風速:	15 m
		Max 可承受極限風速:	60 m/s
尺寸/重量			
旋轉直徑:	1.3m	旋轉高度:	1.2 m



300W Vertical Wind Turbine

塔柱高度(不含在產品中):	5.5 m 或其他規格	總高度:	適塔架高度而定
旋轉軸規格			
外轉葉片:	3 片	內轉葉片:	2 層 4 片
掃風面積	1.02 m ²	風筒直徑	0.42 m
內外葉片材質:	Aluminum Anti-oxidation, corrosion, weathering treatment	轉軸材質:	Galvanization Steel SS400 (鍍鋅鋼 SS400)
	鋁合金 抗氧化、腐蝕、耐候處理		
發電機規格			
發電機型式:	AC, 3 Phase, Synchronism DPMG (3φ3W 永磁無刷永磁盤式發電機)	額定輸出:	300W
High-magnetic NdFeB (High Temperature)	SH grade	Output Voltage	28Vac
高效高溫強磁稀土元素		發電機輸出電壓	(或依客戶需求生產) 可搭配不同品牌變流器使用
煞車系統			
自動煞車系統:	Automatic Dump-load and 3-phase short circuit braking system	煞車系統:	控制器或變流器 手動剎車 (For 維修保養專用)
溫度:	-20 ~50	濕度:	95% max.
並聯或獨立控制系統 (On Grid or Stand-Along) (Option)			
On Grid Inverter	1.0KW Grid Tie Inverter	On Grid Controller	N/A
Stand-Along	Stand-Along Controller& Inverter		
Battery	200AH	Off Grid Controller	500W MPPT Controller

(以上資料及規格如有變更，恕不令另行通知!)



300W Vertical Wind Turbine

注意:

TWO YEAR WARRENTY

1. 以上資訊之提供是以 4 公尺標準塔柱為基礎。如果計劃裝設高於 4 公尺之塔柱，請諮詢相關之合格工程技師。
2. 請務必尊遵守當地政府相關法令規定選擇適當地點安裝。如果計劃裝置於大樓屋頂，請諮詢合格之土木技師或結構技師對建築物本身之結構確認可行，始能安裝。本公司不擔保建築物或任何安裝地點之安全。

Green World Energy Technology Co., Ltd.

No.4, Alley 47, Lane 78, Sec.1, Jhonghua Rd.,

886-3-5152986

Hisnchu City 300 Taiwan (R.O.C)

www.gw-energy.com

Makers of



1 Wind generators with the same swept area as CXF-300

² Data collected by the Green World Wind Initiative

Small Wind Research and Demonstration Facility, Beech Mountain, ROC



Printed on recycled paper with vegetable inks 100% new wind energy.