



Vertical Axis Wind Turbine Power System Model: DS3000

產品規格

一般規格			
額定功率	3 千瓦	額定風速	12 公尺/秒
額定轉速	205 轉/分	切入風速	<3 公尺/秒
切離風速	17 公尺/秒	耐受極端風速	60 公尺/秒 (停機時)
風車尺寸 / 重量			
葉片直徑(A)	4.00 公尺		
風車高度(B)	4.01 公尺		
風車柱高(選配)	4 m		
風車重量	680 公斤 (不含風車柱)		
風車轉子規格			
外揚力型葉片	3 片	<p style="text-align: center;">發電機規格</p>	
內阻力型葉片	2 層		
葉片材質	全鋁化陽極處理		
轉軸材質	鍍鋅鋼 SS400		
發電機規格			
型式	三相交流 永磁直驅式		
輸出額定功率	3 千瓦		
煞車系統			
自動剎車	電子減速及三相短路剎車		
手動剎車	手動電子及機械剎車		
工作環境條件			
溫度範圍	-10~40°C	<p style="text-align: center;">PMG O/P</p>	
溼度範圍	95% max.		
控制器	離網型		



Vertical Axis Wind Turbine Power System Model: DS3000

產品規格

型式	離網型風能 MPPT 充電器	併網型風能 MPPT 逆變器
輸出規格	DC48V	AC 220V 50Hz
減速煞車控制	V	V
LCD 狀態顯示	V	V
RS485	V	V
保護	過電壓, 過電流, 過溫, 過速	過電壓, 過電流, 過溫, 過速, 反孤島, 頻偏, 相移, 壓差, 失真, 漏電, 直流注入, 電源雜訊, 停電
電控箱	V	V
自動減速	V	V
自動煞車	V	V
手動減速	V	V
手動煞車	V	V
尺寸	58 x 56 x 20 cm	
電池建議容量(選配)	DC48V 300Ah	X
自動插銷剎車(選配)	V	V
傾角感應裝置(選配)	V	V
認證 (CNS15176-2 附錄 G; IEC61400-2 國際標準)	X	日本海事協會 ClassNK 認證 美國 SWCC 認證 台灣標檢局 VPC 認證, 通過國家 CNS15176-2(附錄 G)標準

附註 1: 風車柱及電池為選配

附註 2: 4 公尺風車柱為地面安裝時基於良好風場及安全考量之最低高度