

DG-Eagle 系列 DGH-3000/PG-3000 風力發電系統



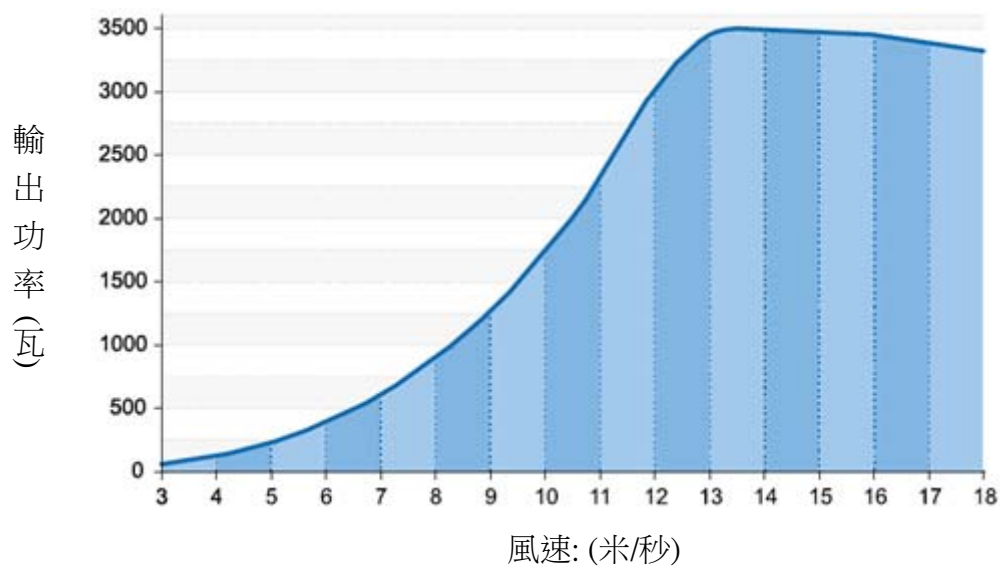
產品特點

1. 精密模具射出高效能尼龍玻纖葉片
2. 創新5葉片設計能夠低風啟動、高啟動轉矩及低風速發電
3. 符合空氣動力彈性的葉片可防護葉片因風速過大而受損
4. 葉片根據美國太空總署(NASA) CLACK-Y 的翼型設計效率高
5. 藉特殊電力設計和空氣動力彈性葉片做過速保護，取代容易造成磨損的機械式保護
6. 風機控制器及風能轉換器可做最大功率點追蹤功能，系統並有獨立發電或市電併聯饋網功能
7. 鋁鑄發電機外殼重量輕、散熱佳，對嚴苛環境耐受力佳
8. 葉片有極佳的一致性和符合空氣動力學的輪廓，在氣團通過旋轉葉片時，振動和噪音極低
9. 採用強力鉬磁鐵無刷式免維護發電機
10. 低速低噪音葉片設計



PG-3000 電氣規格

| 項目 | 規格 |
|--|--------------------------------------|
| 發電潛力: 年平均風速 7 米/秒: 6 米/秒: 5 米/秒: | 475 度(kWh)/月; 275 度/月; 215 度/月 |
| 啟動風速: (米/秒) | 2.5 |
| 切入風速: (米/秒) | 3 |
| 額定風速: (米/秒) | 12 |
| 額定轉速: (RPM) | 700 |
| 額定輸出功率: (W) | 3000 |
| 旋轉輪直徑: (米) | 3.05 |
| 葉片數: (片) | 5 |
| 瞬間耐受最大風速: (米/秒) | 50 |
| 噪音: (dB) @10m/sec | <55 dB |
| 控制器型式: | MPPT |
| 旋轉輪淨重: (kgs) | 70 |

功率曲線

服務電話: (03) 530-5689