

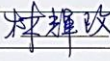


On the date of June 3, 2013, Hi-VAWT Technology received the Power, Durability Acoustic Performance and Safety and Function Test Report of DS3000 by National Taiwan University (BSMI Project).


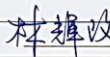
功率性能測試報告	
風力機功率性能測試報告	
報告編號:	
產品名稱	DS - 3000
申請廠商	新高能源科技有限公司
製造商	新高能源科技有限公司
銘牌標示及主要特性	HI-VAWT Technology Corporation 通過認證 CE
商標或廠牌	HI-VAWT 
型式(號)	DS - 3000
該產品樣品試驗 依據之試驗標準	IEC 61400-12-1:2006/CNS 15176-2
測試實驗室名稱: 澎湖國際標準測試場	
日期: 102 年 05 月 29 日	報告簽署人  簽章

風力機功率性能測試報告摘要


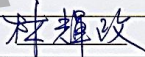
風力機功率性能測試報告摘要				
報告編號.....:				
收件日.....:	101 年 11 月 14 日			
完成日.....:	102 年 05 月 29 日			
試驗室名稱.....:	澎湖國際標準測試場			
地 址.....:	澎湖縣馬公市六合路 300 號			
試驗室認可代號.....:				
試驗人員.....:	測試者: 	報告簽署人: 		
申請者名稱.....:	新高能源科技股份有限公司			
地 址.....:	新北市林口區竹林一路 168 號			
製造商名稱.....:	新高能源科技股份有限公司			
地 址.....:	新北市林口區竹林一路 168 號			
風力機規格	製 造 商	新高能源	發電機型式	永磁直驅式
	機種型號	DS - 3000	輸出方式	交流電
	轉軸型式	垂直軸	輸出電壓	224 Vac
	額定風速	11 m/s	額定功率	3 kW
	外轉葉片	3 片	啟動風速	<3 m/s
	內轉葉片	2 層 4 片	停止風速	15 m/s
	葉片直徑	4 m	耐 風 速	60 m/s
	掃掠面積	10.5 m ²	塔架形式	單柱式
	自動煞車	三相短路煞車	輪毅高度	6.2 m
	手動煞車	機械式鼓式	風機重量	680 kg
試驗標準(規範).....:	IEC 61400-12-1 : 2005/CNS 15176-2			
試驗方式.....:	功率性能測試			

持久性測試報告	
風力機持久性測試報告	
報告編號：	
產品名稱	DS - 3000
申請廠商	新高能源科技有限公司
製造商	新高能源科技有限公司
銘牌標示及主要特性	HI-VAWT Technology Corporation 通過認證 CE
商標或廠牌	HI-VAWT 
型式(號)	DS - 3000
該產品樣品試驗 依據之試驗標準	IEC 61400-2:2006 之 9.4/CNS 15176-2 之 9.4
測試實驗室名稱：澎湖國際標準測試廠	
日期：102 年 05 月 29 日	報告簽署人 簽章： 

風力機持久性測試報告摘要


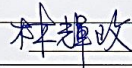
風力機持久性測試報告摘要				
報告編號.....：				
收件日.....： 101 年 11 月 14 日				
完成日.....： 102 年 05 月 29 日				
試驗室名稱.....： 澎湖國家標準測試場				
地 址.....： 澎湖縣馬公市六合路 300 號				
試驗室認可代號.....： (標測試場獲得 TAF 認證代號後填入)				
試驗人員.....： 測試者：  報告簽署人： 				
申請者名稱.....： 新高能源科技股份有限公司				
地 址.....： 新北市林口區竹林一路 168 號				
製造商名稱.....： 新高能源科技股份有限公司				
地 址.....： 新北市林口區竹林一路 168 號				
風力機規格	製造商	新高能源	發電機型式	永磁直驅式
	機種型號	DS - 3000	輸出方式	交流電
	轉軸型式	垂直軸	輸出電壓	224 Vac
	額定風速	11 m/s	額定功率	3 kW
	外轉葉片	3 片	啟動風速	<3 m/s
	內轉葉片	2 層 4 片	停止風速	15 m/s
	葉片直徑	4 m	耐 風 速	60 m/s
	掃掠面積	10.5 m ²	塔架形式	單柱式
	自動煞車	三相短路煞車	塔架高度	5.28 m
	手動煞車	機械式鼓式	風機重量	680 kg
試驗標準(規範).....： IEC61400-2 (Section9.4)；2006、CNS 15176-2				
試驗方式.....： 持久性測試				

風力機強度評估測試報告	
報告編號：	
產品名稱	DS-3000
申請廠商	新高能源科技股份有限公司
製造商	新高能源科技股份有限公司
銘牌標示及主要特性	HI-VAWT Technology Corporation 通過認證 CE
商標或廠牌	HI-VAWT 
型式(號)	DS-3000
該產品樣品試驗 依據之試驗標準	CNS 15176-2
測試實驗室名稱：澎湖國際標準測試場	
日期：102年04月15日	報告簽署人：  簽章：

風力機強度評估測試報告摘要				
報告編號.....：				
收件日.....： 101年11月14日				
完成日.....： 102年04月15日				
試驗室名稱.....： 澎湖國際標準測試場				
地 址.....： 澎湖縣馬公市六合路300號				
試驗室認可代號.....：				
試驗人員.....： 測試者：  報告簽署人： 				
申請者名稱.....： 新高能源科技股份有限公司				
地 址.....： 新北市林口區竹林一路168號				
製造商名稱.....： 新高能源科技股份有限公司				
地 址.....： 新北市林口區竹林一路168號				
風力機規格	製造商	新高能源	發電機型式	永磁直驅式
	機種型號	DS-3000	輸出方式	交流電
	轉軸型式	垂直軸	輸出電壓	224 VAC
	額定風速	11 m/s	額定功率	3 kW
	外轉葉片	3 片	啟動風速	<3 m/s
	內轉葉片	2 層 4 片	停止風速	15 m/s
	葉片直徑	4 m	耐 風 速	60 m/s
	掃掠面積	10.5 m ²	塔架形式	單柱式
	自動煞車	三相短路煞車	塔架高度	5.28 m
	手動煞車	機械式鼓式	風力機重量	680 kg
試驗標準(規範).....： CNS 15176-2 之 9.6				
試驗方式.....： 強度/安全/功能評估報告				
備考 1. 報告僅對測試樣品負責，未經書面許可不得自行更改或摘錄使用。				
備考 2. 本報告格式乃依據 CNS 15176-2 之 9.6 標準節錄製作，詳細內容以該標準為準。				

噪音測試報告	
風力機噪音測試報告	
報告編號：	
產品名稱	DS-3000
申請廠商	新高能源科技股份有限公司
製造商	新高能源科技股份有限公司
銘牌標示及主要特性	HI-VAWT Technology Corporation 通過認證 CE
商標或廠牌	HI-VAWT 
型式(號)	DS-3000
該產品樣品試驗 依據之試驗標準	IEC 61400-11:2002+A1:2006/CNS 15176-2
測試實驗室名稱：澎湖國際標準測試場	
日期：102 年 05 月 29 日	報告簽署人  簽章：

風力機噪音測試報告摘要

風力機噪音測試報告摘要				
報告編號.....：				
收件日.....： 101 年 11 月 14 日				
完成日.....： 102 年 05 月 29 日				
試驗室名稱.....： 澎湖國家標準測試場				
地 址.....： 澎湖縣馬公市六合路 300 號				
試驗室認可代號.....：				
試驗人員.....： 測試者：  報告簽署人： 				
申請者名稱.....： 新高能源科技股份有限公司				
地 址.....： 新北市林口區竹林一路 168 號				
製造商名稱.....： 新高能源科技股份有限公司				
地 址.....： 新北市林口區竹林一路 168 號				
風力機規格	製造商	新高能源	發電機型式	永磁直驅式
	機種型號	DS - 3000	輸出方式	交流電
	轉軸型式	垂直軸	輸出電壓	224 VAC
	額定風速	11 m/s	額定功率	3 kW
	外轉葉片	3 片	啟動風速	<3 m/s
	內轉葉片	2 層 4 片	停止風速	15 m/s
	葉片直徑	4 m	耐 風 速	60 m/s
	掃掠面積	10.5 m ²	塔架形式	單柱式
	自動煞車	三相短路煞車	塔架高度	5.28 m
手動煞車	機械式鼓式	風力機重量	680 kg	
試驗標準(規範).....： IEC 61400-11:2002+A1:2006/CNS 15176-2				
試驗方式.....： 噪音測試				