

## 风能的重要性

在世界各地，风力资源随处可见！根据美国一家联邦实验室Battelle Pacific Northwest 的报告，风能大约能够产生国家所需电力之20%。从成本的角度观之，小型风力发电机在能源设施之建造、安装、运营以及除役的投资平均可在3-8个月内回收。\*（实际回收时间视风力发电机架设地点状况而定）

## 地球最佳之资源-风能以及太阳能

风能以及太阳能是充分利用气候以及地理环境并且彼此互补之能源。在阳光充足的白天，太阳能发电系统能产生可以储存之能源，而只要有风，风力发电系统更可以一天24小时地持续产生能源。随着一年之间的气候变化，风能以及太阳能可以彼此互补地运作，并且同时保护我们唯一的地球。

\*资料来源: awea.org

欲进一步了解台达风力发电系统之相关信息，  
请访问我们以下的网址

[www.delta-americas.com/windenergy](http://www.delta-americas.com/windenergy)



台达电子电源(东莞)有限公司 523300  
广东省东莞市石碣镇鹤田厦台达六七厂  
tel:0769-86329008 fax:0769-86631589



风能  
迎风创能



# 台达电子小型风力发电机



## 风能乃产生绿色电力之方式

小型风力发电系统搜集风能并且产生居家、商业以及工业用途所需之清洁且无污染排放之能源。该系统暨安全，建造费用不高，并且安装容易。风能可以作为当地供电部门或者太阳能发电系统之互补电力来源，提供一种用户降低电费并且保护环境之极佳方式。风力发电正在快速普及，并且已经为学校、工厂、仓库以及许多在意能源的组织或企业提供电力。

## 政府的绿色能源奖励规划

为了承诺长期保护我们所爱的周遭环境,许多国家均出台各种相关的奖励方案,以鼓励国民采用小型风力发电系统。因此,请咨询当地政府已出台之相关奖励方案,以协助贵单位评核风力发电相关的投资成本。

## 为了更好的未来之解决方案

1971年创立的台达电子为全球工业电子产品之领导厂商。台达电子之企业使命是为更好的未来提供创新的、洁净的以及有效率的能源解决方案。

## 一种有效率的替代能源解决方案

台达风力发电系统系列包括许多比竞争机种输出更多功率之不同机型。台达风机设计紧凑、低噪音,并且提供您绿色建筑更多的经济价值以及更佳的工作效率。

产品导览			
额定功率	<b>400W HAWT</b> 400W at (12.5 m/s)	<b>1000W HAWT</b> 1000W at (12.5 m/s)	<b>300W VAWT**</b> 300W at (12.5 m/s)
转子直径	1.26 m	2.2 m	1.4 m
启动风速	3.58 m/s	3.0 m/s	2.2 m/s
超速保护设计	电子式转矩控制	自动机械式side-furling 以及电子式转矩控制	电子式转矩控制
实际输出* (千瓦小时/月)	50	163	40
交流发电机型式	直接驱动式, 3相永磁式发电机, 钕铁硼 (NdFeB) 磁铁		
发电机输出电压	0~240 VAC	0~240 VAC	0~240 VAC

\* 输出功率计算是在风速 6 m/s 情况下采用台达控制器所测得之结果。

\*\* 实际规格可能有所变更