

# Aeo Energy

*For Better World*

## Catalogue

- Entreprise profil ----- 2
- D'éolienne ----- 3
- Pur sinus vague inverseur ----- 6
- Inverseur (connecté au réseau) ----- 8
- Contrôleur (connecté au réseau) -----10
- Hybride éolien-solaire contrôleur/inverseur -----12
- Hybride éolien-solaire contrôleur -----14
- Contactez nous -----17

Basé en Chine à Shanghai, Aeo Energy s'efforce d'apporter la meilleure solution existante dans le domaine de l'énergie renouvelable depuis maintes années. Nous sommes constructeur et fournisseur professionnels d'éoliennes de petite et moyenne taille et de systèmes hybrides éoliens-solaires. Tous nos produits sont fabriqués strictement selon les standards ISO9001:2000 et sont certifiés CE pour le marché européen.

Nous proposons d'éoliennes de 300W à 20kW. Ces générateurs ont pour caractéristiques d'être peu coûteux, silencieux et hautement efficaces. Les systèmes sont équipés d'une technologie avancée permettant un démarrage à faible vitesse du vent et une auto-protection. La durée d'usage est garantie pour 15 à 20 ans sous des conditions d'utilisation et de maintenance normales.

Le système hybride éolien-solaire est composé de panneaux solaires, d'éolienne, de contrôleur, de inverseur et de batterie d'accumulateurs. Toutes ces parties peuvent fonctionner chacune indépendamment sans énergie externe. Le système hybride éolien-solaire est actuellement largement utilisé dans différents champs d'application, tels que l'éclairage des voies, la surveillance du trafic, les sites de télécommunication, les grands panneaux de publicité, les habitations etc. Ce système est la solution idéale pour des zones loin voire isolées du réseau d'électricité. Nous pouvons proposer des solutions sur mesure afin de satisfaire les besoins et les exigences de nos clients.

# D'éolienne



# D'éolienne 300W-2KW

Modèle	FD1.5-300	FD2.5-500	FD2.7-1000	FD3.2-2000
Puissance Nominale	300W	500W	1000W	2000W
Tension Nominale	24V	24V	48V	120V
Générateur	Triphasée Permanent Aimant			
Rotor Diamètre	1.5m	2.5m	2.7m	3.2m
Vent de Démarrage	2m/s	2m/s	2m/s	2m/s
Vent de Nominale	12m/s	8m/s	9m/s	9m/s
Vent de Survie	35m/s	35m/s	35m/s	45m/s
Nominale Vitesse de Rotation	450r/m	400r/m	400r/m	400r/m
Matériel de Boîtier	Aluminium Alliage			
Matériaux de Pales	FRP			
Nombre de Pales	3pcs	3pcs	3pcs	3pcs
Mât Hauteur	6m	6m	6m	9m
Mât Type	Guyed ou Self-debout			
Recommandé capacité de la batterie	12V 150AH*2	12V 200AH*2	12V 200AH*4	12V 200AH*10

# D'éolienne 3KW-20KW

Modèle	FD4.0-3000	FD6.4-5000	FD8.0-10000	FD10.0-20000
Puissance Nominale	3000W	5000W	10000W	20000W
Tension Nominale	240V	240V	240V	360V
Générateur	Triphasée Permanent Aimant			
Rotor Diamètre	4.5m	6.4m	8m	10m
Vent de Démarrage	2m/s	2m/s	2m/s	2m/s
Vent de Nominale	10m/s	10m/s	10m/s	12m/s
Vent de Survie	45m/s	45m/s	45m/s	45m/s
Nominale Vitesse de Rotation	220r/m	200r/m	180r/m	90r/m
Matériel de Boîtier	Acier			
Matériaux de Pales	FRP			
Nombre de Pales	3pcs	3pcs	3pcs	3pcs
Mât Hauteur	9m	12m	12m	18m
Mât Type	Guyed ou Self-debout			
Recommandé capacité de la batterie	12V 200AH*20	12V 300AH*20	12V 400AH*20	12V 600AH*30

# Pur Sinus Vague Inverseur (déconnecté au réseau)



Modèle	SI05-24	SI10-48	SI20-120	SI30-120	SI50-240	SI100-240
Sortie Puissance Nominale	500W	1KW	2KW	3KW	5KW	10KW
Entrée Puissance Nominale	24V <sub>DC</sub>	24V <sub>DC</sub>	120V <sub>DC</sub>	120V <sub>DC</sub>	240V <sub>DC</sub>	240V <sub>DC</sub>
Surtension Stop	34V <sub>DC</sub>	68V <sub>DC</sub>	170V <sub>DC</sub>	170V <sub>DC</sub>	340V <sub>DC</sub>	340V <sub>DC</sub>
Surtension Reprendre	33V <sub>DC</sub>	66V <sub>DC</sub>	165V <sub>DC</sub>	165V <sub>DC</sub>	330V <sub>DC</sub>	330V <sub>DC</sub>
Sous-tension Stop	21V <sub>DC</sub>	42V <sub>DC</sub>	105V <sub>DC</sub>	105V <sub>DC</sub>	210V <sub>DC</sub>	210V <sub>DC</sub>
Sous-tension Reprendre	24V <sub>DC</sub>	48V <sub>DC</sub>	120V <sub>DC</sub>	120V <sub>DC</sub>	240V <sub>DC</sub>	240V <sub>DC</sub>
Non-perte Charge	0.4A	0.3A	0.15A	0.15A	0.1A	0.4A
Sortie Vague	Pure Sinus Vague					
Sortie Tension	110/120/220/230/240 V <sub>AC</sub>					
Déformation Harmonique Totale	≤4%					
Sortie Fréquence	50/60 Hz ± 0.05Hz					
Dynamic Response	5%					
Surcharge Capacité	120%,1min 150% 10s					
Frecuencia del Inverseur	90%					
Bruit Niveau	≤40dB (1m)					
Aislante Niveau	1500V <sub>AC</sub> , 1min					
Ambiente del Uso	Température -10~50°C, Altitude ≤4000m, Humidité 0~90%, Non-condensing					
Protección Tipo	surchargé, sous-tension, surtension, court-circuit, high Température					
Taille(W×H×D)	47*28*24cm	47*28*24cm	47*43*30cm	47*43*30cm	60*26*60cm	60*89*60cm
Poids	11kg	12kg	19.5kg	24.5kg	38.5kg	93kg

# Inverseur (connecté au réseau)



Modèle	WG3K	WG5K	WG10K	WG20K	WG10K3	WG20K3
Sortie Puissance	3KW	5kW	10KW	20KW	10KW	20KW
Sortie Actuelle	13A	21.7A	43.5A	87A	14.5A	28.8A
Réseau Tension	180V <sub>AC</sub> - 260V <sub>AC</sub> (1Ø)				310V <sub>AC</sub> - 450V <sub>AC</sub> (1Ø)	
Réseau Fréquence	50Hz/60Hz					
Maximal Fréquence	94%			94.5%		
Europe Fréquence	93%			93.5%		
Déformation Harmonique Totale	<3%					
Puissance Facteur	>0.99					
DC Entrée Tension	230V <sub>DC</sub> -450V <sub>DC</sub>	200V <sub>DC</sub> -780V <sub>DC</sub>	200V <sub>DC</sub> -450V <sub>DC</sub>	200V <sub>DC</sub> -800V <sub>DC</sub>	200V <sub>DC</sub> -450V <sub>DC</sub>	200V <sub>DC</sub> -800V <sub>DC</sub>
Maximal Entrée Actuelle	18A	25A	20A	100A	65A	100A
Protección Niveau	IP20 (plein air)					
Refroidir Méthode	Ventilateur					
Bruit Niveau	<40dBA			<60dBA		
Ambiente del Uso	Température -20~+40°C, Humidité 0~95%, non-condensing					
Communication Interfaces	standard: RS485 optionnelle: ethernet/GPRS					
Taille(W×H×D)	49*38*18cm	36*57*25cm	53*90*46cm	82*197*65cm	53*90*46cm	80*180*60cm
Poids	44kg	44kg	200kg	400kg	200kg	400kg

# Contrôleur (connecté au réseau)



Facteur			WTC-3KW	WTC-5KW	WTC-10KW	WTC-20KW
Vent de nominale	Tension (V)	déconnecté au réseau	<285	<285	<285	<420
		connecté au réseau	<300	<300	<300	<420
	Actuelle (A)		<15	<20	<45	<45
	Vent (m/s)		3~13			
	Température(°C)		<90			
Embardées 45°	Tension (V)	déconnecté au réseau	285(265)	285(265)	285(265)	420(400)
		connecté au réseau	300(280)	300(280)	300(280)	420(400)
	Actuelle (A)		15(10)	20(10)	45(35)	45(35)
	Vent (m/s)		13(9)			
	Température(°C)		<90			
Embardées 90°	Tension (V)	déconnecté au réseau	295(280)	295(280)	295(280)	445(430)
		connecté au réseau	330(310)	330(310)	330(310)	445(430)
	Actuelle (A)		-			
	Vent (m/s)		18(15)			
	Température(°C)		90(60)			
Embardées 90° et Frein	Tension (V)	déconnecté au réseau	310(290)	310(290)	310(290)	460(430)
		connecté au réseau	350(330)	350(330)	350(330)	460(430)
	Actuelle (A)		-			
	Vent (m/s)		22(18)			
	Température(°C)		105(95)			
Embardées 90° Frein et Déchargement	Tension (V)	déconnecté au réseau	315(285)	315(285)	315(285)	465(435)
		connecté au réseau	355(325)	355(325)	355(325)	465(435)
	Actuelle (A)		-			
	Vent (m/s)		-			
	Température(°C)		-			
Unloading dispositif			5KW	8KW	15KW	30KW
Contrôleur Taille			80*60*18cm			
Unloading dispositif Taille			84*60*20cm			
Contrôleur Poids			27kg	27kg	27kg	30kg
Unloading dispositif Poids			24kg	27kg	30kg	33kg

# Hybride éolien-solaire contrôleur/inverseur



Modèle	HCI05-24	HCI10-24	HCI10-48
Sortie Puissance Nominale	500W	1KW	1KW
Vent Entrée Puissance Maximale	500W	600W	1KW
PV Entrée Puissance Maximale	150W	200W	300W
Batteries Tension Nominale	24V <sub>DC</sub>	24V <sub>DC</sub>	48V <sub>DC</sub>
Flottant Tension	28V <sub>DC</sub>	28V <sub>DC</sub>	56V <sub>DC</sub>
Surtension Stop	34V <sub>DC</sub>	34V <sub>DC</sub>	68V <sub>DC</sub>
Surtension Reprendre	33V <sub>DC</sub>	33V <sub>DC</sub>	66V <sub>DC</sub>
Sous-tension Stop	21V <sub>DC</sub>	21V <sub>DC</sub>	42V <sub>DC</sub>
Sous-tension Reprendre	24V <sub>DC</sub>	24V <sub>DC</sub>	48V <sub>DC</sub>
Non-perte Charge	0.6A	0.5A	0.4A
Sortie Vague	Pure Sinus Vague		
Sortie Tension	110/120/220/230/240 V <sub>AC</sub>		
Total Armónica Distorsión	≤4%		
écran	LCD		
Sortie Fréquence	50/60 Hz±0.05Hz		
Frecuencia del Inverseur	90%		
Surcharge Capacité	120% ,1min 150% 10S		
Bruit Niveau	≤40dB 1m		
Aislante Niveau	1500V <sub>AC</sub> ,1min		
Ambiente del Uso	Température -10~50℃		
Protección Tipo	surchargé, sous-tension, surtension , court-circuit,high Température		
Refroidissement	Ventilateur		
Taille(W×H×D)	43*37*20cm	47*41*23cm	47*41*23cm
Poids	11.5kg	15.5kg	15.5kg

# Hybride éolien-solaire contrôleur



Modèle	HC03-12	HC06-24
Vent Entrée Puissance Maximale	300W	600W
PV Entrée Puissance Maximale	100W	200W
Batteries Tension Nominale	12V <sub>DC</sub>	24V <sub>DC</sub>
Batteries Flottant Tension	14.5V <sub>DC</sub>	28V <sub>DC</sub>
Batteries Sous-tension Stop	11V <sub>DC</sub>	22V <sub>DC</sub>
Batteries Sous-tension Reprendre	12V <sub>DC</sub>	24V <sub>DC</sub>
DC Sortie	deux DC Sortie,un contrôle de la lumière,un contrôle le heure	
Sortie Puissance Maximale	120W/chaque DC Sortie	
Protección Tipo	surtension, sous-tension	
Ambiente del Uso	Température -20~+50° C,Altitude ≤4000m, Humidité 0~95%, non-condensing	
Taille(W×H×D)	monophasée 150*68*150mm,triphasée190*68*150mm	
Poids	monophasée 0.8kg,triphasée 1.1kg	

Modèle	HC10-24	HC10-48	HC20-48	HC20-120	HC30-120	HC30-240
Vent Entrée Puissance Maximale	1KW	1KW	2KW	2KW	3KW	3KW
PV Entrée Puissance Maximale	300W	300W	600W	600W	900W	900W
Batteries Tension Nominale	24V <sub>DC</sub>	48V <sub>DC</sub>	48V <sub>DC</sub>	120V <sub>DC</sub>	120V <sub>DC</sub>	240V <sub>DC</sub>
Batteries Flottant Charge Tension	28V <sub>DC</sub>	56V <sub>DC</sub>	56V <sub>DC</sub>	140V <sub>DC</sub>	140V <sub>DC</sub>	480V <sub>DC</sub>
Display Tipo	LCD					
Display Paramètre	Batteries Tension, Charge Actuelle					
Protección Tipo	Automatique Freinage					
Ambiente del Uso	Température -20~+50°C, Altitude ≤ 4000m, Humidité 0~95%, non-condensing					
Taille(W×H×D)	43*20*37cm	43*20*37cm	47*23*41cm	47*23*41cm	48*55*24cm	48*55*24cm
Poids	7.2kg	7.2kg	12kg	11kg	13.2kg	13.2kg
Modèle	HC50-120	HC50-240	HC100-220	HC100-240	HC200-240	HC200-480
Vent Entrée Puissance Maximale	5KW	5KW	10KW	10KW	20KW	20KW
PV Entrée Puissance Maximale	1.5KW	1.5KW	3KW	3KW	6KW	6KW
Batteries Tension Nominale	120V <sub>DC</sub>	240V <sub>DC</sub>	216V <sub>DC</sub>	240V <sub>DC</sub>	240V <sub>DC</sub>	480V <sub>DC</sub>
Batteries Flottant Charge Tension	140V <sub>DC</sub>	480V <sub>DC</sub>	252V <sub>DC</sub>	480V <sub>DC</sub>	480V <sub>DC</sub>	560V <sub>DC</sub>
Display Tipo	LCD					
Display Paramètre	Batteries Tension, Charge Actuelle					
Protección Tipo	Automatique Freinage					
Ambiente del Uso	Température -20~+50°C, Altitude ≤ 4000m, Humidité 0~95%, non-condensing					
Taille(W×H×D)	déchargez box 82*25*49cm contrôle box 44*21*38cm		déchargez box 60*89*60cm contrôle box 44*21*38cm		déchargez box 60*17*60cm contrôle box 44*21*38cm	
Poids	déchargez box 25.5kg contrôle box 10kg		déchargez box 59kg contrôle box 10kg		déchargez box 109kg contrôle box 10kg	

# Aeo Energy Technology Co.,Ltd.

Add:No.118 Zhucheng Road Shanghai China

Tél: 86-21-27100106

Fax:86-21-27100203

[www.aeoenergy.com](http://www.aeoenergy.com)

[sales@aeoenergy.com](mailto:sales@aeoenergy.com)