



WIND TURBINE GENERATOR

MODEL: FG300W

WIND TURBINE GENERATOR

MODEL:FG300W



	<p>Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.</p>
	<p>CORRECT DISPOSAL</p> <p>This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices</p>

Safety instruction

1. Before installing and operation of this product please read the instruction.
2. Please properly keep this instruction, this manual book contains in the assembly, installation and maintenance process and all important instructions.
3. Please read, understand and following all rules
4. Don't install the wind turbine under very strong wind.
5. If you meet abnormal noises or operation, please contact professional sales and engineer.
6. During assembling, all the screws must be tight fixed
7. Wind turbine code. Failure to follow the manual and local regulations may affect and may void the warranty.
8. When the blades rotating, it will be very dangerous for people stand close.

FCC Information

CAUTION:

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!
 This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to

the following two conditions:

- 1) This product may cause harmful interference.
- 2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING:

Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note:

This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules, These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the product and receiver.
- Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

Product Introduction

1. FG series wind turbines have the same shape, and the power depends on the blade size/leaf number and the stator specifications.
2. FG series wind turbine adopts the patented technology with completely independent intellectual property rights. The high efficiency bearing greatly reduces the starting torque and the starting wind speed. which has high

- mechanical properties, wear-reducing properties and corrosion resistance.
3. FG series wind turbine blades adopt advanced polymer composite materials, which have good strength and toughness, light weight and no deformation and no maintenance.
 4. FG series generator adopts high-efficiency permanent magnet and optimized magnetic circuit design. It adopts high magnetic permeability and high temperature resistant materials, which greatly improves the insulation performance and service life.
 5. FG series wind turbine shell is made of high-strength aluminum alloy by advanced precision casting technology. It is light in weight, high in strength, non-rusting and corrosion resistant. The fuselage and heat dissipation ribs greatly improve the heat dissipation performance.
 6. FG series wind turbine adopts a carbon brush and a brush ring structure to transfer the generator electricity from the carbon brush to the brush ring, and the brush ring takes out the electricity; when the wind generator rotates, the cable does not rotate to prevent the cable from being broken.
 7. FG series wind turbines use an automatic air-winding device to automatically adjust the wind turbine to the windward direction, taking into account the sensitivity of the steering and the stability of the steering.
 8. FG series anti-rust treatment: the tail bar and the tail plate are galvanized, the body is made of high-strength aluminum alloy, and the whole machine is used for outdoor protection special paint. Double anti-rust treatment ensures that the use does not rust.
 9. FG series waterproof performance: the joint is assembled with sealant, and the flange is processed with waterproof groove.
 10. This series of products has passed CE certification, and has passed the test of GB/T19068.1-2003 standard by the wind power machinery product quality supervision and testing center of the mechanical industry.

Technical Data

Model	FG300W
Rated power(W)	800

Rated Voltage(v)	12
Rotor Diameter(m)	1.5
Start up wind speed(m/s)	2.5
Rated wind speed(m/s)	12
Shell Material	Die Cast aluminum
Blades number	3
Blades material	High strength Nylon composite

Wind turbine installation

1.Choosing installation site

Here are some suggestions for wind turbine installation site selection:

1.) Wind energy is proportional to the cube of wind speed, Therefore, wind turbines should be installed in places with large annual wind speeds. In addition, the wind speed is also higher as it is usually higher from the ground, so the wind turbine is installed as high as possible.

2.) Recommended installation height: In the place without obstruction, the center of the wind wheel is more than 6 meters above the ground. When installing on the roof platform, the center of the wind wheel should be more than 2 meters above the retaining wall, so that the wind wheel does not cover the wind.

3.) When the wind encounters obstacles such as buildings or trees, it will form turbulent flow, which not only affects the power generation effect, but also poses a threat to the operation of the wind turbine. Therefore, the site should avoid large obstacles.suggestions below:

You should choose a place where the terrain is flat and open, where there is no obstruction to the airflow, or where it is selected to increase the velocity of the airflow. Within 100 meters around the wind turbine tower, there should be no obstacles of more than 8 meters.Within 30 meters around the tower,there should be no obstacles of more than 3 meters. If

the obstacle must be installed close to the obstacle, the height of the tower should be more than 2 times the height of the obstacle.

4.) The tower should be in the downwind position in the local environment to ensure that the wind turbine rotor is in the windward position for most of the time, improving power generation.

5.) Site selection should avoid frequent areas such as storms, hail, lightning and other disasters.

6.) The wind turbine should be installed in a solid place to ensure the foundation is reliable, otherwise the foundation should be strengthened.

7.) Installation of wind turbines should be kept away from transmission lines and communication lines, and comply with the relevant regulations and requirements of the locality. If possible, install the wind turbine as much as possible for easy viewing.

2. series wind turbine installation steps

1) Packing list

Inside parts	Quantity (pc)
generator	1
flange	1
blades	3
hub	1
casing	1
controller	1

2) Wind turbine generator and tower connection

It is easy to assemble by means of casing connection (Fig.1). (The length of this casing is 120MM. The casing is first welded to the tower 40mm, and the height is 80mm. The center line of the connecting casing and the tower center line are ensured during welding.Parallel) Install the nose support sleeve in the tower sleeve and install the side screws (Figure 2). Pictures

as following:



Fig. 1



Fig. 2

3) Wind generator motor install ways

Note: please prepare all installation tool by yourself

First step: Tilt the tower rod (the angle is easy to install the wind turbine); wear the wind turbine lead wire, the lead wire is introduced from the hole above the tower rod, the wire hole is taken out from the bottom of the tower rod and the three wires should make short-circuited now to make the generator keep braking state, avoiding the rotor turning during the installation process.

Second step: Connect the three wires of the wind turbine to the wire we prepared. and then put the cable into the tower. Connect the generator shaft with the tower using M8*20 hex screw and Flat elastic, locks it.

Third step: Install the wind blades on the flange, paying attention to the windward side of the wind blades (i.e.with the letter facing outward). Use M8*35 external hexagonal screws and flat spring pads to install the other two blades in this way. Adjust the distance error between the two blade tips to within 5mm, and then tighten the bolts (as shown in Figure 3).

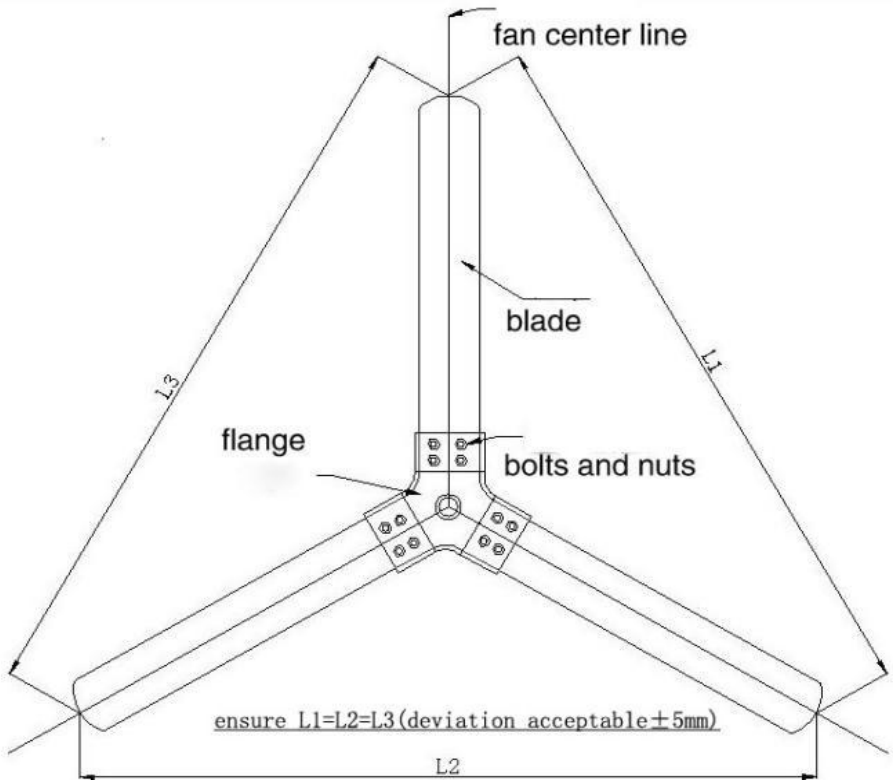


Fig.3

Forth step:

Take the M6 Phillips screw and the flat elastic pad to fix the hood on the rotor shaft and lock it (as shown in Figure 4).

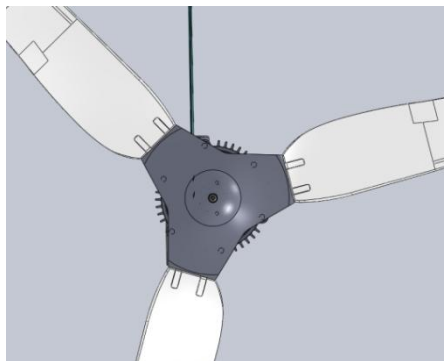


Fig.4

Fifth step: Hoisting tower, and the center line of the tower pole is within 0.5 degrees of the horizontal plane when installed.

Sixth step: Connect the wire line. The output of the wind turbine is three-phase AC, **and the three terminals of the three lead wires are connected to the controller without distinguishing between the positive and negative terminals (show. Note: the controller is connected to the battery before connecting the wind turbine).**

Maintenance

Although the wind turbine is designed to operate for a long period of time without any maintenance, if the system can be inspected regularly, the reliability of the wind turbine can be improved.

Warning: Do not approach the fan during installation

- When the wind blade has a flaw or crack, if it is damaged, please replace the blade. Please do not install the wind turbine if the blade is damaged or unstable.
- Check the blade screws and flanges to be tightened.
- Check if the hood is cracked and suitable.
- Remove dirt and waste from the blades.
- Check that all electrical connections are normal and ensure that they are tight and protected from corrosion.
- Check all cables for damage, corrosion or poor contact. If found, please replace them in time.
- For all charging systems, check the battery level and increase the distilled water according to the manufacturer's instructions (the colloid-free maintenance battery does not need to add distilled water).
- We recommend replacing the blades every five years to achieve optimum performance.

Trouble clearing

The power generation system is designed to be extremely demanding and usually does not malfunction during normal installation and use. In case of special circumstances, please refer to the following table.

Malfunction	Failure causes	Exclusion method
vibration	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rope loose 2. Fixed blade bolts loose 3. Wind turbine blades by external defect 4. Imbalance caused by blade attachments 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adjust the tension rope 2. Tighten loose part 3. Replace blades 4. Clear attachments
Abnormal murmur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Loose fasteners 2. Alternator bearing damage 3. Wind wheel and other parts of the friction 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tipped fan bracket, check all parts 2. Replace bearings 3. Examination to exclude
Significantly reduced rotor speed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generator stator and rotor friction 2. Stator winding short circuit or output short circuit 3. Switch is in the down position controller 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace bearing 2. Short positions will be insulated 3. Power switch set to the position controller
Generator output voltage is low	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motor speed low 2. Three-phase short circuit in stator winding 3. Controller circuit 4. Low-voltage transmission line is too long or too small 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identify the reasons for return to positive production speed 2. Short positions will be insulated 3. Replace controller 4. Shorten lines, bold diameter

<p>Generator AC line has no output</p>	<p>1. Output line circuit</p>	<p>1. Identify the reasons, turn circuit</p>
<p>Motor AC output normal But no DC output</p>	<p>1. DC blown fuse 2. Output line circuit 3. Controller rectifier damage</p>	<p>1. Replace the fuse 2. Identify the reasons, turn circuit</p>
<p>Battery output capacity is insufficient</p>	<p>1. Generator output voltage is too low 2. Poor conductivity battery posts 3. Battery failure</p>	<p>1. Excluded by the above examinations 2. Maintenance batteries</p>

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Imported to USA: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.




GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE

MODÈLE : FG300W

ÉOLIENNE GÉNÉRATEUR

MODÈLE: FG300W



	<p>Avertissement : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire les instructions manuel avec soin.</p>
 	<p>ÉLIMINATION CORRECTE</p> <p>Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle sur roulettes barrée indique que le produit nécessite une collecte séparée des déchets dans le Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqué de ce symbole. Les produits marqués comme tels ne peuvent pas être jeté avec les ordures ménagères normales, mais doit être apporté à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques</p>

Instruction de sécurité

1. Avant d'installer et d'utiliser ce produit, veuillez lire le instruction.
2. Veuillez conserver correctement ces instructions, ce manuel contient dans le processus d'assemblage, d'installation et de maintenance et tout ce qui est important instructions.
3. Veuillez lire, comprendre et suivre toutes les règles
4. N'installez pas l'éolienne sous un vent très fort.
5. Si vous rencontrez des bruits ou un fonctionnement anormal, veuillez contacter un professionnel. ventes et ingénieur.
6. Lors de l'assemblage, toutes les vis doivent être bien fixées.
7. Code des éoliennes. Non-respect du manuel et des réglementations locales peut affecter et annuler la garantie.
8. Lorsque les lames tournent, il sera très dangereux pour les personnes de se tenir debout fermer.

Informations FCC

PRUDENCE:

Changements ou modifications non expressément approuvés par le responsable toute conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement !

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. L'exploitation est soumise à

les deux conditions suivantes :

- 1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.
- 2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT:

Changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvés par le faire la fête. responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser le produit.

Note:

Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites d'un Appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçus pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a pas garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si ce le produit provoque des interférences nuisibles à la radio ou à la télévision réception, qui peut être déterminée en éteignant et en allumant le produit, le L'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par un ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre le produit et le récepteur.
- Connectez le produit à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Présentation du produit

1. Les éoliennes de la série FG ont la même forme et la puissance dépend sur la taille de la lame/le numéro de feuille et les spécifications du stator.
2. L'éolienne de la série FG adopte la technologie brevetée avec complètement droits de propriété intellectuelle indépendants. Le roulement à haute efficacité grandement réduit le couple de démarrage et la vitesse du vent de démarrage. qui a un niveau élevé

propriétés mécaniques, propriétés de réduction de l'usure et résistance à la corrosion.

3. Les pales d'éoliennes de la série FG adoptent un composite polymère avancé matériaux, qui ont une bonne résistance et ténacité, légers et non déformation et aucun entretien.

4. Le générateur de la série FG adopte un aimant permanent à haut rendement et conception de circuit magnétique optimisée. Il adopte une perméabilité magnétique élevée et des matériaux résistants aux hautes températures, ce qui améliore considérablement la performances d'isolation et durée de vie.

5. La coque de l'éolienne de la série FG est fabriquée en alliage d'aluminium à haute résistance. technologie avancée de moulage de précision. Il est léger, très résistant, ne rouille pas et résiste à la corrosion. Le fuselage et les nervures de dissipation thermique améliorer considérablement les performances de dissipation thermique.

6. L'éolienne de la série FG adopte un balai de carbone et une structure en anneau de brosse pour transférer l'électricité du générateur du balai de charbon à l'anneau de balai, et l'anneau de balai extrait l'électricité ; quand l'éolienne tourne, le câble ne tourne pas pour éviter qu'il ne se casse.

Les éoliennes de la série 7.FG utilisent un dispositif d'enroulement d'air automatique pour Ajustez automatiquement l'éolienne dans la direction du vent, en tenant compte compte de la sensibilité de la direction et de la stabilité de la direction.

8. Traitement antirouille série FG: la barre arrière et la plaque arrière sont galvanisées, le corps est en alliage d'aluminium à haute résistance et l'ensemble de la machine est utilisé pour la peinture spéciale de protection extérieure. Double traitement antirouille garantit que l'utilisation ne rouille pas.

9. Performances d'étanchéité de la série FG : le joint est assemblé avec du mastic et la bride est traitée avec une rainure étanche.

10. Cette série de produits a passé la certification CE et a passé le test de la norme GB/T19068.1-2003 par les machines éoliennes

Centre de supervision et d'essais de la qualité des produits de l'industrie mécanique.

données techniques

Modèle	FG300W
Puissance nominale (W)	800

Tension nominale (v)	12
Diamètre du rotor (m)	1,5
Vitesse du vent de démarrage (m/s)	2.5
Vitesse nominale du vent (m/s)	12
Matériau de la coque	Aluminium moulé sous pression
Nombre de lames	3
Matériau des lames	Composite de nylon haute résistance

Installation d'éoliennes

1. Choix du site d'installation

Voici quelques suggestions pour la sélection du site d'installation d'éoliennes :

1.) L'énergie éolienne est proportionnelle au cube de la vitesse du vent. Par conséquent, le vent des éoliennes doit être installé dans des endroits où la vitesse du vent annuelle est élevée. Dans De plus, la vitesse du vent est également plus élevée car elle est généralement plus élevée par rapport au sol, l'éolienne est donc installée le plus haut possible.

2.) Hauteur d'installation recommandée : Dans un endroit sans obstruction, le Le centre de la roue éolienne est à plus de 6 mètres du sol. Quand en l'installant sur la plate-forme de toit, le centre de la roue éolienne doit être plus à plus de 2 mètres au-dessus du mur de soutènement, afin que la roue éolienne ne couvrir le vent.

3.) Lorsque le vent rencontre des obstacles tels que des bâtiments ou des arbres, il former un écoulement turbulent, qui affecte non seulement l'effet de production d'électricité, mais constitue également une menace pour le fonctionnement de l'éolienne. Par conséquent, le site devrait éviter les gros obstacles. Suggestions ci-dessous :

Vous devez choisir un endroit où le terrain est plat et ouvert, où il y a n'y a aucune obstruction au flux d'air, ou là où il est sélectionné pour augmenter le vitesse du flux d'air. Dans un rayon de 100 mètres autour de la tour de l'éolienne, il ne devrait y avoir aucun obstacle de plus de 8 mètres. Dans un rayon de 30 mètres autour de la tour, il ne doit y avoir aucun obstacle de plus de 3 mètres. Si

l'obstacle doit être installé à proximité de l'obstacle, de la hauteur de la tour doit être plus de 2 fois la hauteur de l'obstacle.

4.) La tour doit être en position sous le vent dans l'environnement local pour s'assurer que le rotor de l'éolienne est en position au vent pendant la majeure partie du temps le temps, améliorant la production d'électricité.

5.) La sélection du site doit éviter les zones fréquentes telles que les tempêtes, la grêle, la foudre et d'autres catastrophes.

6.) L'éolienne doit être installée dans un endroit solide pour garantir le la fondation est fiable, sinon la fondation doit être renforcée.

7.) L'installation d'éoliennes doit être tenue à l'écart de la transmission lignes et lignes de communication, et se conformer à la réglementation en vigueur et les exigences de la localité. Si possible, installez l'éolienne comme autant que possible pour une visualisation facile.

2. Étapes d'installation des éoliennes en série

1) Liste de colisage

Pièces intérieures	Quantité (pièce)
Générateur	1
bride	1
lames	3
moyeu	1
enveloppe	1
manette	1

2) Connexion de l'éolienne et de la tour

Son montage est facile grâce au raccordement au boîtier (Fig.1). (La durée de ce boîtier est de 120MM. Le caisson est d'abord soudé à la tour 40mm, et la hauteur est de 80 mm. La ligne médiane du boîtier de liaison et de la tour La ligne médiane est assurée pendant le soudage. Parallèle) Installez le support de nez manchon dans le manchon de la tour et installez les vis latérales (Figure 2). Des photos

comme suit:



Fig. 1



Figure 2

3) Méthodes d'installation du moteur de l'éolienne

Remarque : veuillez préparer vous-même tous les outils d'installation

Première étape : Inclinez la tige de la tour (l'angle est facile à installer l'éolienne) ; portez le fil conducteur de l'éolienne, le fil conducteur est introduit par le trou au-dessus de la tige de la tour, le trou du fil est retiré du bas de la tige de la tour et les trois fils doivent maintenant être court-circuités pour faire le

Le générateur maintient l'état de freinage, évitant ainsi que le rotor ne tourne pendant le processus d'installation.

Deuxième étape : Connectez les trois fils de l'éolienne au fil que nous avons préparé. puis placez le câble dans la tour. Connectez l'arbre du générateur à la tour à l'aide d'une vis hexagonale M8*20 et d'un élastique plat, verrouillez-le.

Troisième étape : installez les pales de vent sur la bride, en faisant attention au côté au vent des pales de vent (c'est-à-dire avec la lettre tournée vers l'extérieur). Utilisez des vis hexagonales externes M8*35 et des patins à ressort plats pour installer les deux autres lames de cette manière. Ajustez l'erreur de distance entre les deux pointes de lame à 5 mm près, puis serrez les boulons (comme indiqué sur la Figure 3).

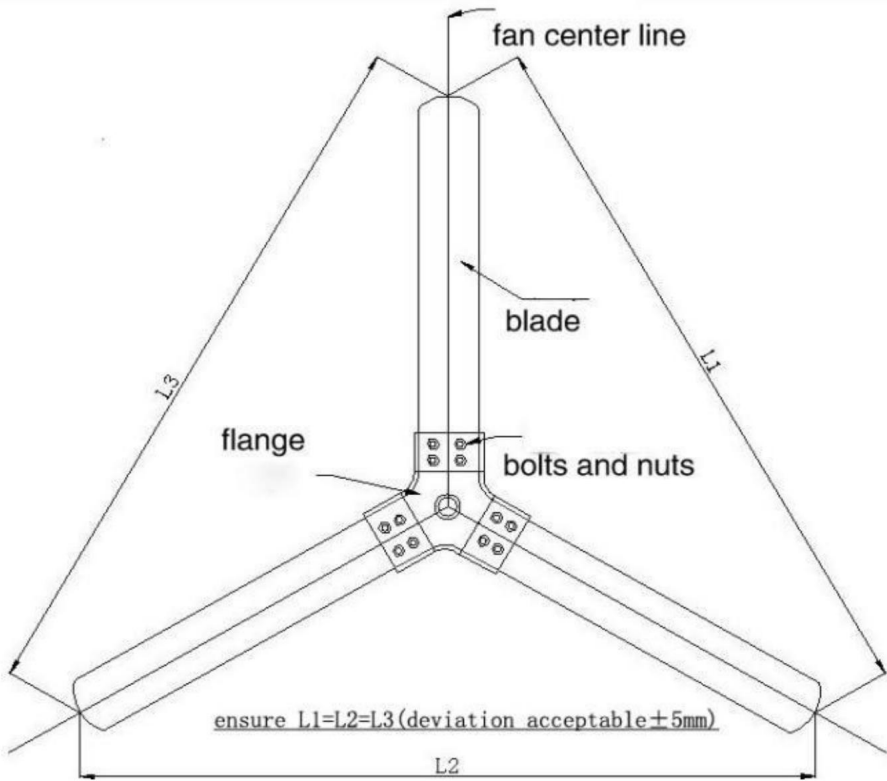


Figure 3

Quatrième étape :

Prenez la vis Phillips M6 et l'élastique plat pour fixer le capot sur l'arbre du rotor et verrouillez-le (comme indiqué sur la Figure 4).

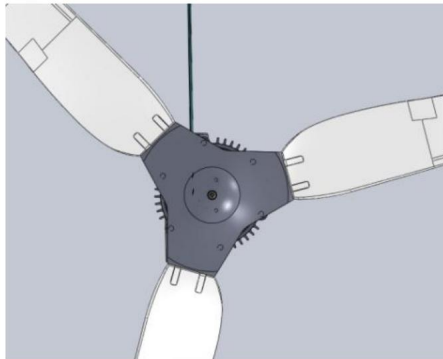


Figure 4

Cinquième étape : tour de levage, et la ligne centrale du poteau de la tour est à moins de 0,5 degrés du plan horizontal une fois installé.

Sixième étape : connectez le câble. La sortie de l'éolienne est CA triphasé, et les trois bornes des trois fils conducteurs sont connecté au contrôleur sans faire la distinction entre les bornes positives et négatives (afficher. Remarque : le contrôleur est connectée à la batterie avant de connecter l'éolienne).

Entretien

Bien que l'éolienne soit conçue pour fonctionner pendant une longue période sans aucun entretien, si le système peut être inspecté régulièrement, le la fiabilité de l'éolienne peut être améliorée.

Attention : ne vous approchez pas du ventilateur pendant l'installation

Lorsque la pale du vent présente un défaut ou une fissure, si elle est endommagée, veuillez remplacer la lame. Veuillez ne pas installer l'éolienne si la pale est endommagé ou instable.

Vérifiez que les vis de la lame et les brides sont serrées. Vérifiez si le capot est fissuré et adapté.

Retirez la saleté et les déchets des lames.

Vérifiez que toutes les connexions électriques sont normales et assurez-vous qu'elles sont étanches et protégés de la corrosion. Vérifiez

tous les câbles pour déceler tout dommage, corrosion ou mauvais contact. Si vous en trouvez, veuillez remplacez-les à temps.

Pour tous les systèmes de charge, vérifiez le niveau de la batterie et augmentez le eau distillée selon les instructions du fabricant (l'eau distillée sans colloïdes la batterie d'entretien n'a pas besoin d'ajouter de l'eau distillée). Nous recommandons de remplacer les lames tous les cinq ans pour obtenir performances optimales.

Résolution des problèmes

Le système de production d'électricité est conçu pour être extrêmement exigeant et ne fonctionne généralement pas mal lors d'une installation et d'une utilisation normales. En cas de circonstances particulières, veuillez vous référer au tableau suivant.

Mauvais fonctionnement	Causes d'échec	Méthode d'exclusion
vibration	1. Corde desserrée 2. Boulons de lame fixes lâche 3. Pales d'éoliennes par défaut externe 4. Déséquilibre provoqué par attaches de lame	1. Ajustez la tension corde 2. Serrez la pièce libre 3. Remplacez les lames 4. Dégagez les accessoires
Anormal murmure	1. Attaches desserrées 2. Dommages aux roulements de l'alternateur 3. Roue éolienne et autres parties du frottement	1. Support de ventilateur incliné, vérifiez toutes les pièces 2. Remplacez les roulements 3. Examen pour exclure
Vitesse du rotor considérablement réduite	1. Stator du générateur et frottement du rotor 2. Court-circuit de l'enroulement du stator ou court-circuit de sortie 3. L'interrupteur est en bas contrôleur de position	1. Remplacez le roulement 2. Les positions courtes seront isolées 3. Interrupteur d'alimentation réglé sur le contrôleur de position
Générateur la tension de sortie est faible	1. Vitesse du moteur faible 2. Court-circuit triphasé dans l'enroulement du stator 3. Circuit du contrôleur 4. La ligne de transmission basse tension est également présente long ou trop petit	1. Identifier les raisons du retour à une vitesse de production positive 2. Les positions courtes seront isolées 3. Remplacez le contrôleur 4. Raccourcissez les lignes, diamètre gras

<p>Générateur CA la ligne n'a pas sortir</p>	<p>1. Circuit de ligne de sortie</p>	<p>1. Identifiez les raisons, tournez le circuit</p>
<p>Sortie CA du moteur normale Mais pas de DC sortir</p>	<p>1. Fusible CC grillé 2. Circuit de ligne de sortie 3. Dommages au redresseur du contrôleur</p>	<p>1. Remplacez le fusible 2. Identifiez les raisons, coupez le circuit</p>
<p>La capacité de sortie de la batterie est insuffisante</p>	<p>1. La tension de sortie du générateur est trop faible 2. Mauvaise conductivité des bornes de la batterie 3. Défaillance de la batterie</p>	<p>1. Excluez des examens ci- dessus 2. Entretien batteries</p>

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai
200000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREETASTWOOD NSW 2122 Australie

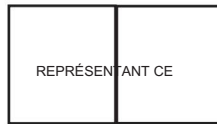
Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd.

Bureau 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITÉE.

C/O YH Consulting Limited Bureau 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Francfort-sur-le-Main.




WINDTURBINE-GENERATOR

MODELL: FG300W

WINDTURBINE GENERATOR

MODELL:FG300W



	<p>Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Anweisungen lesen</p> <p>Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.</p>
 	<p>RICHTIGE ENTSORGUNG</p> <p>Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer Mülltonne ist durchgestrichen</p> <p>weist darauf hin, dass das Produkt in der Mülltrennung getrennt gesammelt werden muss</p> <p>Europäische Union. Dies gilt für das Produkt und sämtliches Zubehör</p> <p>mit diesem Symbol gekennzeichnet. Produkte, die als solche gekennzeichnet sind, sind möglicherweise nicht gekennzeichnet</p> <p>Entsorgen Sie es mit dem normalen Hausmüll, müssen Sie es aber zu einem Recyclinghof bringen</p> <p>Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten</p>

Sicherheitsanleitung

1. Bitte lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme dieses Produkts die Anweisung.
2. Bitte bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf Montage-, Installations- und Wartungsprozess und alles Wichtige Anweisungen.
3. Bitte lesen, verstehen und befolgen Sie alle Regeln
4. Installieren Sie die Windkraftanlage nicht bei sehr starkem Wind.
5. Wenn Sie ungewöhnliche Geräusche oder Betriebsgeräusche bemerken, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann Vertrieb und Ingenieur.
6. Beim Zusammenbau müssen alle Schrauben fest angezogen sein
7. Code für Windkraftanlagen. Nichtbeachtung des Handbuchs und der örtlichen Vorschriften kann die Garantie beeinträchtigen und zum Erlöschen bringen.
8. Wenn sich die Messer drehen, ist es für Personen sehr gefährlich schließen.

FCC-Informationen

VORSICHT:

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der verantwortlichen Partei genehmigt wurden
Bei Nichtbeachtung kann die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlöschen!
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt

die folgenden zwei Bedingungen:

- 1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.
- 2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen auftreten, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.

WARNUNG:

Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der genehmigt wurden Party. Wenn jemand für die Einhaltung verantwortlich ist, kann die Betriebserlaubnis des Benutzers erlöschen das Produkt.

Notiz:

Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für a Digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen, diese Grenzwerte sind so konzipiert, dass sie einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bieten in einer Wohnanlage.

Dieses Produkt erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es zu Schäden kommen schädliche Störungen der Funkkommunikation. Allerdings gibt es keine garantieren, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dies Das Produkt verursacht schädliche Störungen bei Radio oder Fernsehen Empfang, der durch Ein- und Ausschalten des Produkts ermittelt werden kann Der Benutzer wird aufgefordert, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben folgende Maßnahmen.

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört Der Empfänger ist angeschlossen.
- Wenden Sie sich für Hilfe an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker.

Produkteinführung

1. Windkraftanlagen der FG-Serie haben die gleiche Form und die Leistung hängt davon ab auf der Blattgröße/Blattzahl und den Statorspezifikationen.
2. Windturbinen der FG-Serie übernehmen die patentierte Technologie vollständig unabhängige Rechte an geistigem Eigentum. Das hocheffiziente Lager ist großartig reduziert das Anlaufdrehmoment und die Anlaufwindgeschwindigkeit. das hat hoch

mechanische Eigenschaften, verschleißmindernde Eigenschaften und Korrosionsbeständigkeit.

3. Windturbinenblätter der FG-Serie verwenden fortschrittlichen Polymerverbundwerkstoff Materialien, die eine gute Festigkeit und Zähigkeit, ein geringes Gewicht und keine haben Verformung und keine Wartung.

4. Der Generator der FG-Serie verfügt über einen hocheffizienten Permanentmagneten und optimiertes Magnetkreisdesign. Es verfügt über eine hohe magnetische Permeabilität und hochtemperaturbeständige Materialien, was die Qualität erheblich verbessert Isolationsleistung und Lebensdauer.

5. Das Windturbinengehäuse der FG-Serie besteht aus einer hochfesten Aluminiumlegierung von fortschrittliche Präzisionsgusstechnologie. Es ist leicht, hochfest, rostfrei und korrosionsbeständig. Der Rumpf und die Wärmeableitungsrippen die Wärmeableitungsleistung erheblich verbessern.

6. Die Windturbine der FG-Serie verfügt über eine Kohlebürste und eine Bürstenringstruktur um den Generatorstrom von der Kohlebürste auf den Bürstenring zu übertragen, und der Bürstenring entnimmt den Strom; wenn der Windgenerator dreht sich, das Kabel dreht sich nicht, um einen Kabelbruch zu verhindern.

Windturbinen der 7.FG-Serie verwenden eine automatische Luftwickelvorrichtung Passen Sie die Windkraftanlage automatisch an die Luvrichtung an und berücksichtigen Sie dabei Berücksichtigen Sie die Empfindlichkeit der Lenkung und die Stabilität der Lenkung.

8. Rostschutzbehandlung der FG-Serie: Die Heckstange und die Heckplatte sind verzinkt. Der Körper besteht aus einer hochfesten Aluminiumlegierung und die gesamte Maschine Für den Außenschutz wird Spezialfarbe verwendet. Doppelte Rostschutzbehandlung sorgt dafür, dass der Einsatz nicht rostet.

9. Wasserdichte Leistung der FG-Serie: Die Verbindung ist mit Dichtmittel zusammengebaut und der Flansch ist mit einer wasserdichten Nut versehen.

10. Diese Produktserie hat die CE-Zertifizierung bestanden und bestanden der Test des Standards GB/T19068.1-2003 durch die Windkraftmaschinerie Produktqualitätsüberwachungs- und Prüfzentrum der mechanischen Industrie.

Technische Daten

Modell	FG300W
Nennleistung (W)	800

Nennspannung (V)	12
Rotordurchmesser (m)	1.5
Anlaufwindgeschwindigkeit (m/s)	2.5
Nennwindgeschwindigkeit (m/s)	12
Schalenmaterial	Aluminiumdruckguss
Anzahl der Klappen	3
Klingenmaterial	Hochfester Nylon-Verbundwerkstoff

Installation einer Windkraftanlage

1. Installationsort auswählen

Hier sind einige Vorschläge für die Auswahl des Standorts für die Installation von Windkraftanlagen:

1.) Windenergie ist proportional zur Potenz der Windgeschwindigkeit, also Wind

Turbinen sollten an Orten mit hohen jährlichen Windgeschwindigkeiten installiert werden. In Darüber hinaus ist auch die Windgeschwindigkeit höher, da sie normalerweise höher ist Boden, sodass die Windkraftanlage so hoch wie möglich installiert wird.

2.) Empfohlene Installationshöhe: An einem Ort ohne Hindernisse

Die Mitte des Windrads befindet sich mehr als 6 Meter über dem Boden. Wann

Bei der Installation auf der Dachplattform sollte die Mitte des Windrads größer sein mehr als 2 Meter über der Stützmauer, damit das Windrad nicht abstürzt den Wind abdecken.

3.) Wenn der Wind auf Hindernisse wie Gebäude oder Bäume trifft, wird er dies tun

bilden turbulente Strömungen, die nicht nur den Stromerzeugungseffekt beeinflussen, sondern auch stellt auch eine Gefahr für den Betrieb der Windkraftanlage dar. Daher die Seite sollte großen Hindernissen ausweichen. Vorschläge unten:

Sie sollten einen Ort wählen, an dem das Gelände flach und offen ist

der Luftstrom nicht behindert wird oder der Luftstrom erhöht werden soll

Geschwindigkeit des Luftstroms. Im Umkreis von 100 Metern um den Turm der Windkraftanlage

Es sollten keine Hindernisse mit einer Länge von mehr als 8 Metern vorhanden sein. Innerhalb von 30 Metern

Rund um den Turm sollten keine Hindernisse mit einer Höhe von mehr als 3 Metern vorhanden sein. Wenn

Das Hindernis muss in der Nähe des Hindernisses installiert werden, die Höhe des Turms sollte mehr als das Zweifache der Höhe des Hindernisses betragen.

4.) Der Turm sollte sich in der örtlichen Umgebung in Windrichtung befinden um sicherzustellen, dass sich der Rotor der Windkraftanlage die meiste Zeit in der Luvposition befindet die Zeit, die Stromerzeugung zu verbessern.

5.) Bei der Standortwahl sollten häufig auftretende Gebiete wie Stürme, Hagel, Blitze und andere Katastrophen.

6.) Die Windkraftanlage sollte an einem festen Ort installiert werden, um dies zu gewährleisten Das Fundament ist zuverlässig, andernfalls sollte das Fundament verstärkt werden.

7.) Die Installation von Windkraftanlagen sollte vom Getriebe ferngehalten werden Leitungen und Kommunikationsleitungen prüfen und die einschlägigen Vorschriften einhalten und Anforderungen des Ortes. Wenn möglich, installieren Sie die Windkraftanlage so so weit wie möglich, um eine einfache Betrachtung zu ermöglichen.

2. Schritte zur Installation der Windkraftanlage

1) Packliste

Innenteile	Menge (Stück)
Generator	1
Flansch	1
Klingen	3
Nabe	1
Gehäuse	1
Regler	1

2) Verbindung zwischen Windturbinengenerator und Turm

Die Montage erfolgt einfach über eine Gehäuseverbindung (Abb.1). (Die Länge dieses Gehäuses beträgt 120 mm. Das Gehäuse wird zunächst 40 mm mit dem Turm verschweißt die Höhe beträgt 80mm. Die Mittellinie des Verbindungsgehäuses und des Turms Die Mittellinie wird beim Schweißen gewährleistet. (Parallel) Installieren Sie die Nasenstütze Setzen Sie die Hülse in die Turmhülse ein und bringen Sie die seitlichen Schrauben an (Abbildung 2). Bilder

wie folgt:



Abb.



Abb. 2

1 3) Installationsmöglichkeiten für

Windgeneratormotoren Hinweis: Bitte bereiten Sie alle

Installationswerkzeuge selbst vor. Erster Schritt: Neigen Sie die Turmstange (der Winkel erleichtert die Installation der Windturbine). Tragen Sie das Anschlusskabel der Windkraftanlage, das Anschlusskabel wird durch das Loch über der Turmstange eingeführt, das Kabelloch wird an der Unterseite der Turmstange herausgenommen und die drei Drähte sollten nun kurzgeschlossen werden. Der Generator hält den Bremszustand aufrecht und verhindert, dass sich der Rotor während des Installationsvorgangs dreht.

Zweiter Schritt: Verbinden Sie die drei Drähte der Windkraftanlage mit dem von uns vorbereiteten Draht. und dann das Kabel in den Turm stecken. Verbinden Sie die Generatorwelle mit dem Turm mithilfe einer M8*20-Sechskantschraube und einem flachen Gummiband und verriegeln Sie sie.

Dritter Schritt: Installieren Sie die Windblätter am Flansch und achten Sie dabei auf die Luvseite der Windblätter (dh mit dem Buchstaben nach außen). Verwenden Sie M8*35- Außensechskantschrauben und flache Federpolster, um die anderen beiden Klängen auf diese Weise zu installieren. Stellen Sie den Abstandsfehler zwischen den beiden Klängen auf innerhalb von 5 mm ein und ziehen Sie dann die Schrauben fest (wie in Abbildung 3 gezeigt).

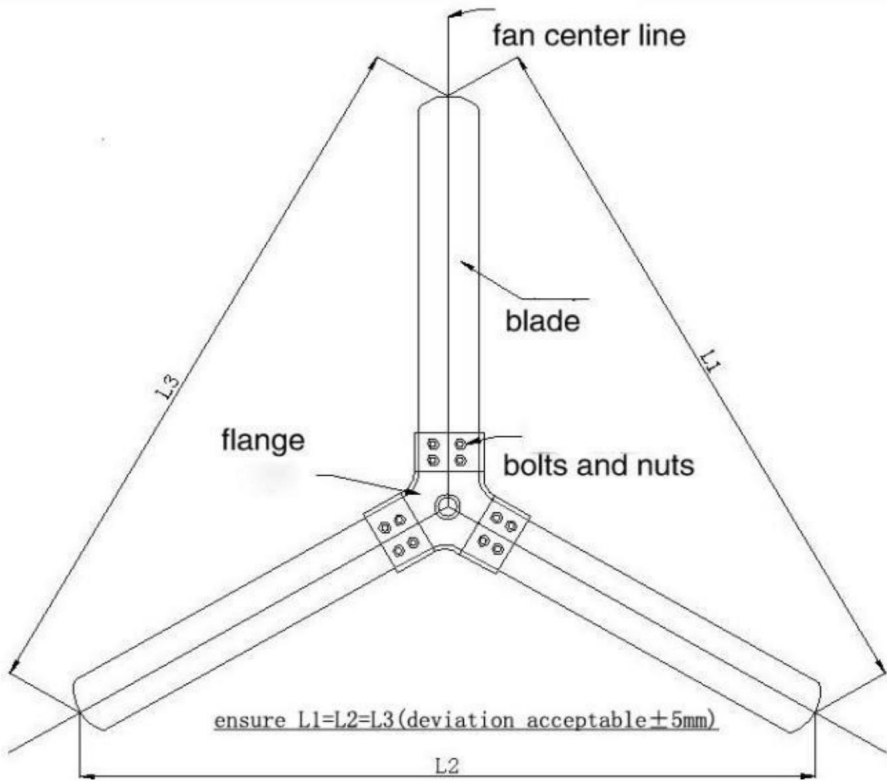


Abb. 3

Vierter Schritt:

Befestigen Sie die Haube mit der M6-Kreuzschlitzschraube und dem flachen elastischen Pad auf der Rotorwelle und verriegeln Sie sie (wie in Abbildung 4 gezeigt).

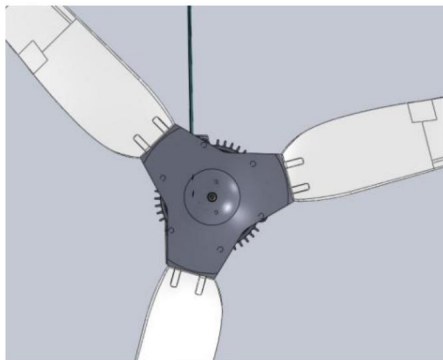


Abb.4

Fünfter Schritt: Hebeturm, und die Mittellinie des Turmmastes liegt innerhalb von 0,5 Grad der horizontalen Ebene im eingebauten Zustand.

Sechster Schritt: Schließen Sie die Drahtleitung an. Die Leistung der Windkraftanlage beträgt Dreiphasen-Wechselstrom **und die drei Anschlüsse der drei Anschlusskabel sind an den Controller angeschlossen, ohne zwischen den zu unterscheiden Plus- und Minusklemmen (zeigen. Hinweis: Der Controller ist an die Batterie angeschlossen werden, bevor die Windkraftanlage angeschlossen wird).**
Wartung

Obwohl die Windkraftanlage für den Betrieb über einen langen Zeitraum ausgelegt ist ohne jegliche Wartung, wenn das System regelmäßig überprüft werden kann Die Zuverlässigkeit der Windkraftanlage kann verbessert werden.

Warnung: Nähern Sie sich während der Installation nicht dem Ventilator

• Wenn das Windrad einen Fehler oder Riss aufweist, ist es bitte beschädigt Tauschen Sie die Klinge aus. Bitte installieren Sie die Windkraftanlage nicht, wenn das Rotorblatt beschädigt ist beschädigt oder instabil. •

Überprüfen Sie, ob die Messerschrauben und Flansche festgezogen sind. •

Überprüfen Sie, ob die Haube Risse aufweist und geeignet ist.

• Entfernen Sie Schmutz und Abfall von den Klingen. • Überprüfen

Sie, ob alle elektrischen Verbindungen normal sind und stellen Sie sicher, dass sie ordnungsgemäß funktionieren dicht und vor Korrosion geschützt sind. • Überprüfen

Sie alle Kabel auf Beschädigung, Korrosion oder schlechten Kontakt. Falls vorhanden, bitte überprüfen Ersetzen Sie sie rechtzeitig.

• Überprüfen Sie bei allen Ladesystemen den Batteriestand und erhöhen Sie den destilliertes Wasser nach Herstellerangaben (das kolloidfreie).

Wartungsbatterie muss kein destilliertes Wasser hinzugefügt werden). • Wir empfehlen, die Klingen alle fünf Jahre auszutauschen, um dies zu erreichen optimale Leistung.

Fehlerbehebung

Das Stromerzeugungssystem ist äußerst anspruchsvoll ausgelegt und

Normalerweise kommt es bei normaler Installation und Verwendung nicht zu Fehlfunktionen. Im Falle von Besondere Umstände entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

Fehlfunktion	Fehlerursachen	Ausschlussmethode
Vibration	1. Seil lose 2. Feste Messerschrauben lose 3. Rotorblätter von Windkraftanlagen durch äußeren Defekt 4. Unwucht verursacht durch Klingenaufsätze	1. Passen Sie die Spannung an Seil 2. Loses Teil festziehen 3. Klingen ersetzen 4. Befestigungen entfernen
Abnormal murmeln	1. Lockere Befestigungselemente 2. Lagerschaden des Generators 3. Windrad und andere Teile der Reibung	1. Gekippte Lüfterhalterung, alle Teile prüfen 2. Lager austauschen 3. Überprüfung auf ausschließen
Deutlich reduzierte Rotorgeschwindigkeit	1. Generatorstator und Rotorreibung 2. Kurzschluss der Statorwicklung oder Ausgangskurzschluss 3. Der Schalter befindet sich unten Positionsregler	1. Lager austauschen. 2. Kurze Positionen werden isoliert 3. Netzschalter auf Positionsregler eingestellt
Generator Die Ausgangsspannung ist niedrig	1. Motordrehzahl niedrig. 2. Dreiphasiger Kurzschluss in der Statorwicklung. 3. Steuerkreis. 4. Niederspannungsübertragungsleitung lang oder zu klein	1. Identifizieren Sie die Gründe für die Rückkehr zu einer positiven Produktionsgeschwindigkeit. 2. Short-Positionen werden isoliert 3. Controller austauschen. 4. Leitungen kürzen, Durchmesser fett

<p>Generator AC Linie hat keine Ausgabe</p>	<p>1. Ausgangsleitungskreis</p>	<p>1. Identifizieren Sie die Gründe und schalten Sie den Stromkreis ein</p>
<p>Motor-AC-Ausgang normal Aber kein DC Ausgabe</p>	<p>1. DC-Sicherung durchgebrannt. 2. Ausgangsleitungskreis. 3. Controller-Gleichrichter beschädigt</p>	<p>1. Ersetzen Sie die Sicherung. 2. Identifizieren Sie die Gründe und schalten Sie den Stromkreis um</p>
<p>Die Batterieleistung reicht nicht aus</p>	<p>1. Die Ausgangsspannung des Generators ist zu niedrig. 2. Schlechte Leitfähigkeit der Batteriepole. 3. Batteriefehler</p>	<p>1. Von den oben genannten Prüfungen ausgeschlossen 2. Wartung Batterien</p>

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai
200000 CN.

Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Büro 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.




GENERATORE DI TURBINA EOLICA

MODELLO: FG300W

TURBINA EOLICA GENERATORE

MODELLO:FG300W



	<p>Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere le istruzioni manuale con attenzione.</p>
 	<p>CORRETTO SMALTIMENTO</p> <p>Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo che mostra un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti in Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali potrebbero non esserlo smaltito con i normali rifiuti domestici, ma deve essere portato a punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici</p>

Istruzioni di sicurezza

1. Prima di installare e utilizzare questo prodotto, leggere il istruzioni.
2. Si prega di conservare correttamente queste istruzioni, contenute nel manuale processo di assemblaggio, installazione e manutenzione e tutto ciò che è importante Istruzioni.
3. Si prega di leggere, comprendere e seguire tutte le regole
4. Non installare la turbina eolica in condizioni di vento molto forte.
5. Se si riscontrano rumori o funzionamento anomalo, contattare un professionista vendite e ingegnere.
6. Durante il montaggio, tutte le viti devono essere fissate saldamente
7. Codice delle turbine eoliche. Mancato rispetto del manuale e delle normative locali potrebbero influenzare e invalidare la garanzia.
8. Quando le lame ruotano, sarà molto pericoloso per le persone restare in piedi vicino.

Informazioni FCC

ATTENZIONE:

Variazioni o modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile per la conformità potrebbe invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura! Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. L'operazione è soggetta a

le seguenti due condizioni:

- 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
- 2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluso interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

AVVERTIMENTO:

Cambiamenti o modifiche a questo prodotto non espressamente approvati da festa. responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorità dell'utente a operare il prodotto.

Nota:

Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per a Dispositivo digitale di Classe B ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC, Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non c'è garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo il prodotto causa interferenze dannose alla radio o alla televisione ricezione, che può essere determinata spegnendo e accendendo il prodotto, il l'utente è invitato a provare a correggere l'interferenza con uno o più dei seguenti misure.

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
- Collegare il prodotto ad una presa su un circuito diverso da quello a cui il ricevitore è collegato.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

introduzione al prodotto

1. Le turbine eoliche della serie FG hanno la stessa forma e la potenza dipende sulla dimensione della lama/numero di foglia e sulle specifiche dello statore.
2. La turbina eolica della serie FG adotta completamente la tecnologia brevettata diritti di proprietà intellettuale indipendenti. L'alta efficienza porta notevolmente riduce la coppia di avviamento e la velocità del vento iniziale. che ha un valore elevato

proprietà meccaniche, proprietà di riduzione dell'usura e resistenza alla corrosione.

3. Le pale delle turbine eoliche della serie FG adottano un composito polimerico avanzato materiali, che hanno buona resistenza e tenacità, leggerezza e no deformazione e nessuna manutenzione.

4. Il generatore della serie FG adotta magneti permanenti ad alta efficienza e progettazione ottimizzata del circuito magnetico. Adotta un'elevata permeabilità magnetica e materiali resistenti alle alte temperature, che migliorano notevolmente la prestazioni di isolamento e durata.

5. Il guscio della turbina eolica della serie FG è realizzato in lega di alluminio ad alta resistenza tecnologia avanzata di fusione di precisione. È leggero, ad alta resistenza, antiruggine e resistente alla corrosione. La fusoliera e le nervature di dissipazione del calore migliorare notevolmente le prestazioni di dissipazione del calore.

6. La turbina eolica della serie FG adotta una spazzola di carbone e una struttura ad anello della spazzola per trasferire l'elettricità del generatore dalla spazzola di carbone all'anello della spazzola e l'anello della spazzola toglie l'elettricità; quando il generatore eolico ruota, il cavo non ruota per evitare che si rompa.

Le turbine eoliche della serie 7.FG utilizzano un dispositivo di avvolgimento automatico dell'aria regolare automaticamente la turbina eolica nella direzione sopravvento, tenendo in tenere conto della sensibilità e della stabilità dello sterzo.

8. Trattamento antiruggine serie FG: la barra di coda e la piastra di coda sono zincate, il corpo è realizzato in lega di alluminio ad alta resistenza e l'intera macchina viene utilizzata per la verniciatura speciale di protezione esterna. Doppio trattamento antiruggine garantisce che l'uso non arrugginisca.

9. Prestazioni impermeabili della serie FG: il giunto è assemblato con sigillante e la flangia viene lavorata con scanalatura impermeabile.

10. Questa serie di prodotti ha superato la certificazione CE e l'ha superata il test dello standard GB/T19068.1-2003 da parte delle macchine per l'energia eolica centro di supervisione e collaudo della qualità dei prodotti dell'industria meccanica.

Dati tecnici

Modello	FG300W
Potenza nominale (W)	800

Tensione nominale (v)	12
Diametro del rotore (m)	1.5
Avviare la velocità del vento (m/s)	2.5
Velocità del vento nominale (m/s)	12
Materiale della calotta	Alluminio pressofuso
Numero di pale	3
Materiale delle lame	Composito di nylon ad alta resistenza

Installazione di turbine eoliche

1. Scelta del sito di installazione

Ecco alcuni suggerimenti per la scelta del sito di installazione delle turbine eoliche:

- 1.) L'energia eolica è proporzionale al cubo della velocità del vento, quindi vento le turbine dovrebbero essere installate in luoghi con grandi velocità del vento annuali. In Inoltre, anche la velocità del vento è maggiore poiché di solito è più alta da terra, in modo che la turbina eolica sia installata il più in alto possibile.
- 2.) Altezza di installazione consigliata: in un luogo senza ostacoli, il centro della ruota eolica si trova a più di 6 metri dal suolo. Quando installando sulla piattaforma del tetto, il centro della ruota eolica dovrebbe essere più grande più di 2 metri sopra il muro di sostegno, in modo che la ruota eolica non lo faccia coprire il vento.
- 3.) Quando il vento incontra ostacoli come edifici o alberi, lo farà formare un flusso turbolento, che non solo influenza l'effetto di generazione di energia, ma rappresenta anche una minaccia per il funzionamento della turbina eolica. Pertanto, il sito dovrebbe evitare grandi ostacoli. suggerimenti di seguito:
Dovresti scegliere un luogo dove il terreno è pianeggiante e aperto, dove lì non vi è alcuna ostruzione al flusso d'aria o al punto in cui è stato selezionato per aumentare il flusso d'aria velocità del flusso d'aria. Nel raggio di 100 metri attorno alla torre della turbina eolica, non devono esserci ostacoli superiori a 8 metri. Entro 30 metri intorno alla torre non devono esserci ostacoli superiori a 3 metri. Se

l'ostacolo deve essere installato vicino all'ostacolo, all'altezza della torre dovrebbe essere più di 2 volte l'altezza dell'ostacolo.

4.) La torre dovrebbe essere in posizione sottovento nell'ambiente locale per garantire che il rotore della turbina eolica sia nella posizione sopravvento per la maggior parte del tempo il tempo, migliorando la produzione di energia.

5.) La scelta del sito dovrebbe evitare aree frequenti come temporali, grandine, fulmini e altri disastri.

6.) La turbina eolica deve essere installata in un luogo solido per garantire la fondazione è affidabile, altrimenti la fondazione dovrebbe essere rafforzata.

7.) L'installazione delle turbine eoliche dovrebbe essere tenuta lontana dalla trasmissione linee e linee di comunicazione e rispettare le normative pertinenti e le esigenze della località. Se possibile, installare la turbina eolica come il più possibile per una facile visualizzazione.

2. fasi di installazione della turbina eolica in serie

1) Lista di imballaggio

Parti interne	Quantità (pz)
Generatore	1
flangia	1
lame	3
centro	1
involucro	1
controllore	1

2) Generatore eolico e collegamento alla torre

È di facile montaggio tramite collegamento al carter (Fig.1). (La lunghezza di questo involucro è 120MM. L'involucro viene prima saldato alla torre da 40 mm e l'altezza è 80 mm. La linea centrale dell'involucro di collegamento e della torre durante la saldatura è assicurata la linea centrale. Parallelo) Installare il supporto per il naso manicotto nel manicotto della torre e installare le viti laterali (Figura 2). Immagini

come segue:



Fig. 1



Figura 2

3) Modalità di installazione del motore del

generatore eolico Nota: preparare da soli tutti gli strumenti di

installazione Primo passo: inclinare l'asta della torre (l'angolo è facile per installare la turbina eolica); indossare il cavo della turbina eolica, il cavo viene introdotto dal foro sopra l'asta della torre, il foro del cavo viene estratto dalla parte inferiore dell'asta della torre e i tre fili devono essere cortocircuitati per effettuare il

il generatore mantiene lo stato di frenatura, evitando che il rotore giri durante il processo di installazione.

Secondo passo: collega i tre fili della turbina eolica al filo che abbiamo preparato. e poi inserire il cavo nella torre. Collegare l'albero del generatore alla torre utilizzando la vite esagonale M8*20 e l'elastico piatto, bloccandolo.

Terzo passo: Installare le pale eoliche sulla flangia, prestando attenzione al lato sopravvento delle pale eoliche (cioè con la lettera rivolta verso l'esterno). Utilizzare viti esagonali esterne M8*35 e cuscinetti a molla piatti per installare le altre due lame in questo modo. Regolare l'errore di distanza tra le due punte della lama entro 5 mm, quindi serrare i bulloni (come mostrato nella Figura 3).

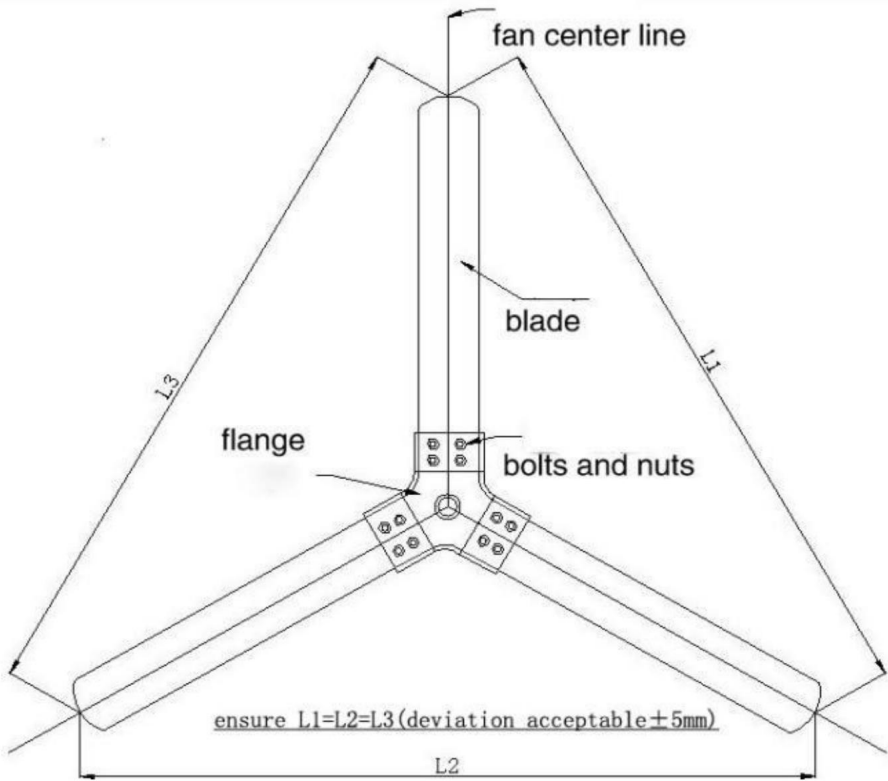


Fig.3

Quarto

passaggio: prendere la vite Phillips M6 e il cuscinetto elastico piatto per fissare il cofano sull'albero del rotore e bloccarlo (come mostrato nella Figura 4).

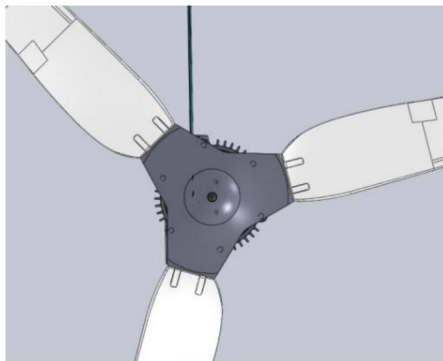


Fig.4

Quinto passaggio: torre di sollevamento e la linea centrale del palo della torre è entro 0,5 gradi del piano orizzontale una volta installato.

Sesto passo: collegare la linea metallica. L'uscita della turbina eolica è CA trifase e i tre terminali dei tre conduttori sono collegato al controller senza distinguere tra il terminali positivo e negativo (mostra. Nota: il controller è collegato alla batteria prima di collegare la turbina eolica).

Manutenzione

Sebbene la turbina eolica sia progettata per funzionare per un lungo periodo di tempo senza alcuna manutenzione, se il sistema può essere ispezionato regolarmente, il l'affidabilità della turbina eolica può essere migliorata.

Avvertenza: non avvicinarsi al ventilatore durante l'installazione

• Quando la pala eolica presenta un difetto o una crepa, se è danneggiata, si prega di farlo sostituire la lama. Si prega di non installare la turbina eolica se la pala lo è danneggiato o instabile. •

Controllare le viti della lama e le flange da serrare. • Controllare se la cappa è rotta e adatta.

• Rimuovere lo sporco e i rifiuti dalle lame. • Controllare

che tutti i collegamenti elettrici siano normali e assicurarsi che siano ermetici e protetti dalla corrosione. •

Controllare tutti i cavi per eventuali danni, corrosione o cattivo contatto. Se trovati, per favore sostituirli in tempo. • Per

tutti i sistemi di ricarica, controllare il livello della batteria e aumentare il livello acqua distillata secondo le istruzioni del produttore (senza colloid

la batteria di mantenimento non necessita di aggiungere acqua

distillata). • Si consiglia di sostituire le lame ogni cinque anni per raggiungere prestazione ottimale.

Risoluzione dei problemi

Il sistema di generazione di energia è progettato per essere estremamente impegnativo e di solito non funziona male durante la normale installazione e utilizzo. In caso di circostanze particolari, fare riferimento alla tabella seguente.

Malfunzionamento	Cause del fallimento	Metodo di esclusione
vibrazione	1. Fune allentata 2. Bulloni della lama fissi sciolti 3. Pale di turbine eoliche per difetto esterno 4. Squilibrio causato tramite attacchi a lama	1. Regolare la tensione corda 2. Stringere la parte allentata 3. Sostituire le lame 4. Rimuovere gli attacchi
Anormale mormorio	1. Elementi di fissaggio allentati 2. Danni al cuscinetto dell'alternatore 3. Ruota eolica e altre parti dell'attrito	1. Staffa ventola inclinata, controllare tutte le parti 2. Sostituire i cuscinetti 3. Esame a escludere
Velocità del rotore notevolmente ridotta	1. Statore del generatore e attrito del rotore 2. Cortocircuito dell'avvolgimento dello statore o cortocircuito dell'uscita 3. L'interruttore è in basso 4. Controllore di posizione	1. Sostituire il cuscinetto 2. Le posizioni corte saranno isolate 3. Interruttore di alimentazione impostato sul controller di posizione
Generatore la tensione di uscita è bassa	1. Velocità del motore bassa 2. Cortocircuito trifase nell'avvolgimento dello statore 3. Circuito del controller 4. La linea di trasmissione a bassa tensione è troppo lunga o troppo piccola	1. Identificare le ragioni del ritorno a un ritmo di produzione positivo. 2. Le posizioni corte verranno isolate 3. Sostituire il controller 4. Accorciare le linee, diametro in grassetto

<p>Generatore CA la linea non ha produzione</p>	<p>1. Circuito della linea di uscita</p>	<p>1. Identificare i motivi, accendere il circuito</p>
<p>Uscita CA del motore normale Ma niente DC produzione</p>	<p>1. Fusibile CC bruciato 2. Circuito della linea di uscita 3. Raddrizzatore del controller danneggiato</p>	<p>1. Sostituire il fusibile 2. Identificare i motivi, spegnere il circuito</p>
<p>La capacità di uscita della batteria è insufficiente</p>	<p>1. La tensione di uscita del generatore è troppo bassa 2. Poli della batteria con scarsa conduttività 3. Guasto della batteria</p>	<p>1. Esclusi dagli esami di cui sopra 2. Manutenzione batterie</p>

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

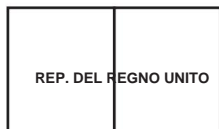
Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli Stati Uniti: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULENZA LIMITATA.

C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Francoforte sul Meno.




GENERADOR DE TURBINA EÓLICA

MODELO: FG300W

TURBINA EÓLICA GENERADOR

MODELO:FG300W



	<p>Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer las instrucciones manual cuidadosamente.</p>
 	<p>ELIMINACIÓN CORRECTA</p> <p>Este producto está sujeto a las disposiciones de la directiva europea. 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor con ruedas tachado indica que el producto requiere recogida selectiva de residuos en el Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios. marcado con este símbolo. Los productos marcados como tales no pueden ser desecharse con la basura doméstica normal, pero debe llevarse a un Punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.</p>

Instrucción de seguridad

1. Antes de instalar y utilizar este producto, lea las instrucciones instrucción.
2. Conserve adecuadamente estas instrucciones, este manual contiene en el Proceso de montaje, instalación y mantenimiento y todo lo importante. instrucciones.
3. Lea, comprenda y siga todas las reglas.
4. No instale la turbina eólica bajo vientos muy fuertes.
5. Si encuentra ruidos o funcionamiento anormales, comuníquese con un profesional. ventas e ingeniero.
6. Durante el montaje, todos los tornillos deben estar bien fijados.
7. Código de aerogenerador. No seguir el manual y las regulaciones locales. puede afectar y anular la garantía.
8. Cuando las cuchillas giren, será muy peligroso para las personas cerca.

Información de la FCC

PRECAUCIÓN:

Cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el responsable

¡El cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo!

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a

las dos condiciones siguientes:

- 1) Este producto puede causar interferencias perjudiciales.
- 2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA:

Cambios o modificaciones a este producto no aprobados expresamente por el fiesta. responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el producto.

Nota:

Este producto ha sido probado y cumple con los límites para un Dispositivo digital de Clase B de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

Este producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y

Si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar

interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay

Garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si esto

El producto causa interferencias dañinas a la radio o la televisión.

recepción, que se puede determinar apagando y encendiendo el producto, el

Se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante uno o más de los siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente al que el receptor está conectado.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Introducción del producto

1. Las turbinas eólicas de la serie FG tienen la misma forma y la potencia depende del tamaño de la pala/número de hojas y de las especificaciones del estator.

2. La turbina eólica de la serie FG adopta la tecnología patentada con completamente derechos de propiedad intelectual independientes. La alta eficiencia tiene un gran impacto Reduce el par de arranque y la velocidad del viento de arranque. que tiene alto

propiedades mecánicas, propiedades reductoras del desgaste y resistencia a la corrosión.

3. Las palas de turbina eólica de la serie FG adoptan un compuesto de polímero avanzado Materiales, que tienen buena resistencia y dureza, peso ligero y sin deformación y sin mantenimiento.

4. El generador de la serie FG adopta un imán permanente de alta eficiencia y Diseño de circuito magnético optimizado. Adopta una alta permeabilidad magnética. Y materiales resistentes a altas temperaturas, lo que mejora enormemente la rendimiento del aislamiento y vida útil.

5. La carcasa de la turbina eólica serie FG está hecha de una aleación de aluminio de alta resistencia. tecnología avanzada de fundición de precisión. Es liviano, de alta resistencia, no se oxida y es resistente a la corrosión. El fuselaje y las nervaduras de disipación de calor. mejora en gran medida el rendimiento de disipación de calor.

6. La turbina eólica de la serie FG adopta una estructura de escobillas de carbón y de anillo de escobillas. para transferir la electricidad del generador desde la escobilla de carbón al anillo del cepillo, y el anillo del cepillo saca la electricidad; cuando el generador de viento Gira, el cable no gira para evitar que se rompa.

7. Las turbinas eólicas de la serie FG utilizan un dispositivo automático de bobinado de aire para ajusta automáticamente la turbina eólica a la dirección de barlovento, teniendo en cuenta tener en cuenta la sensibilidad de la dirección y la estabilidad de la misma.

8. Tratamiento antioxidante de la serie FG: la barra trasera y la placa trasera están galvanizadas, El cuerpo está hecho de aleación de aluminio de alta resistencia y toda la máquina. Se utiliza pintura especial para protección exterior. Doble tratamiento antioxidante Garantiza que con el uso no se oxida.

9. Rendimiento a prueba de agua de la serie FG: la junta se ensambla con sellador y la brida se procesa con una ranura impermeable.

10. Esta serie de productos ha pasado la certificación CE y ha pasado La prueba del estándar GB/T19068.1-2003 realizada por la maquinaria de energía eólica. Centro de supervisión y pruebas de calidad de productos de la industria mecánica.

Datos técnicos

Modelo	FG300W
Potencia nominal (W)	800

Tensión nominal(v)	12
Diámetro del rotor (m)	1.5
Velocidad del viento de arranque (m/s)	2.5
Velocidad nominal del viento (m/s)	12
Material de la cáscara	Aluminio fundido a presión
Número de palas	3
Material de las cuchillas	Compuesto de nailon de alta resistencia

Instalación de turbinas eólicas

1. Elección del sitio de instalación

A continuación se ofrecen algunas sugerencias para la selección del lugar de instalación de turbinas eólicas:

1.) La energía eólica es proporcional al cubo de la velocidad del viento. Por lo tanto, el viento Las turbinas deben instalarse en lugares con grandes velocidades de viento anuales. En Además, la velocidad del viento también es mayor, ya que suele ser mayor desde el suelo, por lo que el aerogenerador se instala lo más alto posible.

2.) Altura de instalación recomendada: En el lugar sin obstrucciones, el El centro de la rueda de viento está a más de 6 metros del suelo. Cuando Al instalar en la plataforma del techo, el centro de la rueda de viento debe ser más a más de 2 metros por encima del muro de contención, para que la rueda de viento no cubrir el viento.

3.) Cuando el viento encuentre obstáculos como edificios o árboles, formar un flujo turbulento, que no sólo afecta el efecto de generación de energía, sino También supone una amenaza para el funcionamiento de la turbina eólica. Por lo tanto, el sitio Debe evitar grandes obstáculos. Sugerencias a continuación:
Debes elegir un lugar donde el terreno sea plano y abierto, donde haya no hay obstrucción al flujo de aire, o donde se selecciona para aumentar el velocidad del flujo de aire. En un radio de 100 metros alrededor de la torre del aerogenerador, No debe haber obstáculos de más de 8 metros. Dentro de los 30 metros. Alrededor de la torre no debe haber obstáculos de más de 3 metros. Si

el obstáculo debe instalarse cerca del obstáculo, la altura de la torre debe ser más de 2 veces la altura del obstáculo.

4.) La torre debe estar en la posición a favor del viento en el entorno local.

para garantizar que el rotor de la turbina eólica esté en la posición de barlovento durante la mayor parte del tiempo. el tiempo, mejorando la generación de energía.

5.) La selección del sitio debe evitar áreas frecuentes como tormentas, granizo, rayos y otros desastres.

6.) La turbina eólica debe instalarse en un lugar sólido para garantizar la La base es confiable; de lo contrario, se debe fortalecer la base.

7.) La instalación de turbinas eólicas debe mantenerse alejada de la transmisión. líneas y líneas de comunicación, y cumplir con la normativa pertinente y requerimientos de la localidad. Si es posible, instale la turbina eólica lo más tanto como sea posible para una fácil visualización.

2. pasos de instalación de turbinas eólicas en serie

1) Lista de embalaje

Partes interiores	Cantidad (unidad)
generador	1
brida	1
cuchillas	3
centro	1
caja	1
controlador	1

2) Conexión del aerogenerador y la torre.

Es de fácil montaje mediante conexión a carcasa (Fig.1). (La longitud de esta carcasa es de 120MM. Primero se suelda la carcasa a la torre de 40 mm, y la altura es de 80 mm. La línea central de la carcasa de conexión y la torre.

La línea central está asegurada durante la soldadura. Paralelamente) Instale el soporte de la nariz. manguito en el manguito de la torre e instale los tornillos laterales (Figura 2). Fotos

como sigue:



Fig. 1



Figura 2

3) Formas de instalación del motor del generador

eólico Nota: prepare todas las herramientas de instalación usted mismo

Primer paso: Incline la varilla de la torre (el ángulo es fácil de instalar en la turbina eólica); Use el cable conductor de la turbina eólica, el cable conductor se introduce desde el orificio sobre la varilla de la torre, el orificio del cable se retira de la parte inferior de la varilla de la torre y los tres cables deben cortocircuitarse ahora para hacer el

El generador mantiene el estado de frenado, evitando que el rotor gire durante el proceso de instalación.

Segundo paso: Conecta los tres cables del aerogenerador al cable que preparamos. y luego coloque el cable en la torre. Conecte el eje del generador con la torre usando un tornillo hexagonal M8*20 y un elástico plano, lo bloquea.

Tercer paso: Instale las palas de viento en la brida, prestando atención al lado de barlovento de las palas de viento (es decir, con la letra hacia afuera). Utilice tornillos hexagonales externos M8*35 y almohadillas de resorte planas para instalar las otras dos hojas de esta manera.

Ajuste el error de distancia entre las dos puntas de las cuchillas a 5 mm y luego apriete los pernos (como se muestra en la Figura 3).

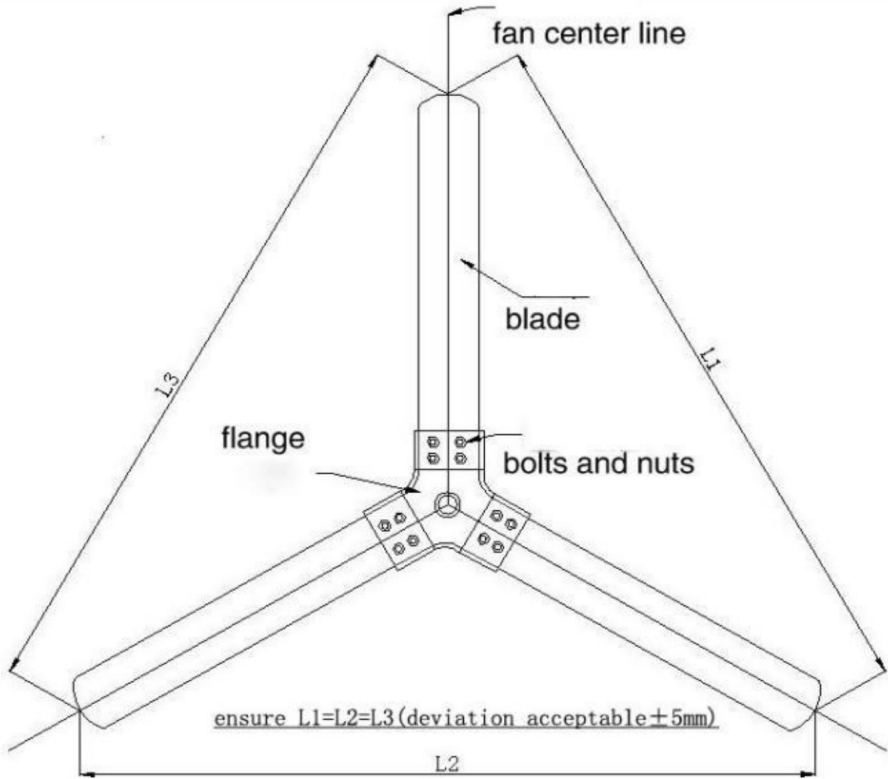


Fig. 3

Cuarto paso:

Tome el tornillo Phillips M6 y la almohadilla elástica plana para fijar la cubierta en el eje del rotor y bloquearla (como se muestra en la Figura 4).

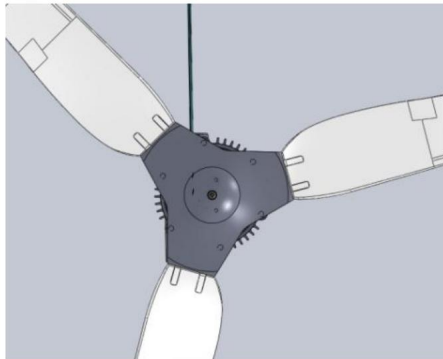


Fig.4

Quinto paso: Izar la torre y la línea central del poste de la torre está dentro de 0,5 grados del plano horizontal cuando se instala.

Sexto paso: Conecte el cable. La salida de la turbina eólica es CA trifásica, y los tres terminales de los tres cables conductores están conectado al controlador sin distinguir entre el terminales positivos y negativos (mostrar. Nota: el controlador está conectado a la batería antes de conectar el aerogenerador).

Mantenimiento

Aunque el aerogenerador está diseñado para funcionar durante un largo periodo de tiempo sin ningún mantenimiento, si el sistema se puede inspeccionar periódicamente, el Se puede mejorar la fiabilidad de la turbina eólica.

Advertencia: No se acerque al ventilador durante la instalación.

Quando la pala de viento tenga un defecto o grieta, si está dañada, por favor reemplace la cuchilla. No instale la turbina eólica si la pala está dañado o inestable.

Verifique los tornillos de la hoja y las bridas que se van a apretar. Compruebe si el capó está agrietado y es adecuado.

Retire la suciedad y los desechos de las cuchillas.

Verifique que todas las conexiones eléctricas sean normales y asegúrese de que estén herméticos y protegidos contra la corrosión.

Verifique todos los cables en busca de daños, corrosión o mal contacto. Si los encuentra, por favor reemplácelos a tiempo.

Para todos los sistemas de carga, verifique el nivel de la batería y aumente el agua destilada según las instrucciones del fabricante (el agua sin coloides La batería de mantenimiento no necesita agregar agua destilada).

Recomendamos reemplazar las cuchillas cada cinco años para lograr rendimiento óptimo.

Solución de problemas

El sistema de generación de energía está diseñado para ser extremadamente exigente y Por lo general, no funciona mal durante la instalación y el uso normales. En caso de En circunstancias especiales, consulte la siguiente tabla.

Funcionamiento defectuoso	Causas de falla	Método de exclusión
vibración	1. Cuerda floja 2. Pernos fijos de la hoja perder 3. Palas de turbina eólica por defecto externo 4. Desequilibrio causado por accesorios de cuchilla	1. Ajustar la tensión cuerda 2. Apretar la parte suelta 3. Reemplazar las cuchillas 4. Limpiar los accesorios
Anormal murmullo	1. Sujetadores flojos 2. Daños en el cojinete del alternador 3. Rueda de viento y otras partes de la fricción	1. Soporte del ventilador inclinado, verifique todas las piezas 2. Reemplace los cojinetes 3. Examen para excluir
Velocidad del rotor significativamente reducida	1. Estator del generador y fricción del rotor 2. Cortocircuito del devanado del estator o cortocircuito de salida. 3. El interruptor está hacia abajo controlador de posición	1. Reemplace el rodamiento 2. Las posiciones cortas estarán aisladas 3. Interruptor de encendido colocado en el controlador de posición.
Generador el voltaje de salida es bajo	1. Velocidad del motor baja 2. Cortocircuito trifásico en el devanado del estator 3. Circuito del controlador 4. La línea de transmisión de bajo voltaje está demasiado largo o demasiado pequeño	1. Identificar las razones del retorno a una velocidad de producción positiva. 2. Las posiciones cortas serán aisladas. 3. Reemplace el controlador 4. Acorte las líneas, diámetro en negrita

<p>Generador de CA la línea no tiene producción</p>	<p>1. Circuito de línea de salida</p>	<p>1. Identificar los motivos, girar el circuito.</p>
<p>Salida de CA del motor normal Pero no DC producción</p>	<p>1. Fusible CC fundido 2. Circuito de línea de salida 3. Daños en el rectificador del controlador</p>	<p>1. Reemplace el fusible 2. Identifique las razones, gire el circuito</p>
<p>La capacidad de salida de la batería es insuficiente</p>	<p>1. El voltaje de salida del generador es demasiado bajo 2. Postes de la batería de mala conductividad 3. Falla de la batería</p>	<p>1. Excluidos de los exámenes anteriores 2. Mantenimiento baterías</p>

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

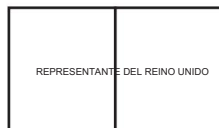
Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200000 CN.

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREET ASTWOOD NSW 2122 Australia

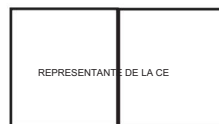
Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITADO.

C/O YH Consulting Limited Oficina 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Fráncfort del Meno.




GENERATOR TURBINY WIATROWEJ

MODEL: FG300W

TURBINA WIATROWA GENERATOR

MODEL: FG300W



	<p>Ostrzeżenie — aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję ręcznie.</p>
 	<p>PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA</p> <p>Ten produkt podlega przepisom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Przekreślony symbol przedstawiający kosz na śmieci na kółkach wskazuje, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki śmieci w Unia Europejska. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczone tym symbolem. Produkty oznaczone jako takie mogą nie być wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu punkt zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego przeznaczonego do recyklingu</p>

Instrukcja bezpieczeństwa

1. Przed instalacją i obsługą tego produktu prosimy o zapoznanie się z instrukcją.
2. Prosimy o prawidłowe zachowanie niniejszej instrukcji, zawartej w tym podręczniku proces montażu, instalacji i konserwacji i wszystkie ważne instrukcje.
3. Proszę przeczytać, zrozumieć i przestrzegać wszystkich zasad
4. Nie instaluj turbiny wiatrowej przy bardzo silnym wietrze.
5. Jeśli zauważysz nietypowe dźwięki lub działanie, skontaktuj się ze specjalistą sprzedaży i inżynier.
6. Podczas montażu wszystkie śruby muszą być mocno dokręcone
7. Kod turbiny wiatrowej. Nieprzestrzeganie instrukcji i lokalnych przepisów może mieć wpływ i spowodować unieważnienie gwarancji.
8. Gdy ostrza się obracają, stojące osoby mogą być bardzo niebezpieczne zamknąć.

Informacje FCC

OSTROŻNOŚĆ

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną zgodności może unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi urządzenia!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega

następujące dwa warunki:

- 1) Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.
- 2) Ten produkt musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE:

Zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę impreza. odpowiedzialny za zgodność, może unieważnić prawo użytkownika do działania produktu.

Notatka:

Ten produkt został przetestowany i stwierdzono, że jest zgodny z ograniczeniami dla a Urządzenie cyfrowe klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC, te ograniczenia zostały zaprojektowane w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej oraz jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może spowodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarantują, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli to produkt rzeczywiście powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji odbioru, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie produktu zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub więcej następujących środków.

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość pomiędzy produktem a odbiornikiem.
- Podłącz produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony odbiornik jest podłączony.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Wprowadzenie produktów

1. Turbiny wiatrowe serii FG mają ten sam kształt, a moc zależy od rozmiaru ostrza/numeru pióra i specyfikacji stojana.
2. Turbina wiatrowa serii FG całkowicie wykorzystuje opatentowaną technologię niezależne prawa własności intelektualnej. Łożysko o wysokiej wydajności znacznie zmniejsza moment rozruchowy i początkową prędkość wiatru, który ma wysoki

właściwości mechaniczne, właściwości zmniejszające zużycie i odporność na korozję .

3. Łopaty turbin wiatrowych serii FG wykorzystują zaawansowany kompozyt polimerowy materiały, które mają dobrą wytrzymałość i wytrzymałość, lekkość i nie deformacji i braku konserwacji.

4. Generator serii FG wykorzystuje magnes trwały o wysokiej wydajności i zoptymalizowana konstrukcja obwodu magnetycznego. Przyjmuje wysoką przenikalność magnetyczną i materiały odporne na wysokie temperatury, co znacznie poprawia wydajność izolacji i żywotność.

5. Obudowa turbiny wiatrowej serii FG wykonana jest ze stopu aluminium o wysokiej wytrzymałości zaawansowana technologia odlewania precyzyjnego. Jest lekki, ma dużą wytrzymałość, nie rdzewieje i jest odporny na korozję . Kadłub i żebra odprowadzające ciepło znacznie poprawiają wydajność odprowadzania ciepła.

6. Turbina wiatrowa serii FG wykorzystuje szczotkę węglową i strukturę pierścienia szczotki aby przenieść energię elektryczną generatora ze szczotki węglowej na pierścień szczotki, a pierścień szczotki pobiera energię elektryczną; kiedy generator wiatrowy obraca się , kabel nie obraca się , aby zapobiec uszkodzeniu kabla.

7. Turbiny wiatrowe serii FG wykorzystują automatyczne urządzenie nawijające automatycznie dostosuje turbinę wiatrową do kierunku nawietrznego, biorąc pod uwagę uwzględnić czułość układu kierowniczego i stabilność układu kierowniczego.

8. Obróbka antykorozyjna serii FG: belka tylna i płyta tylna są ocynkowane, korpus wykonany jest ze stopu aluminium o wysokiej wytrzymałości, podobnie jak cała maszyna służy do ochrony zewnętrzną specjalnej farby. Podwójna obróbka antykorozyjna gwarantuje, że użytkowanie nie rdzewieje.

9. Wodoodporność serii FG: złącze jest montowane za pomocą szczeliwa, a kołnierz jest obrabiany wodoodpornym rowkiem.

10. Ta seria produktów przeszła certyfikację CE i przeszła pomyślnie test normy GB/T19068.1-2003 przez maszyny wiatrowe centrum nadzoru i testowania jakości produktów przemysłu mechanicznego.

Dane techniczne

Model	FG300W
Moc znamionowa (W)	800

Napięcie znamionowe (V)	12
Średnica wirnika (m)	1,5
Rozpocznij prędkość wiatru (m/s)	2.5
Znamionowa prędkość wiatru (m/s)	12
Materiał powłoki	Odlew aluminiowy
Liczba ostrzy	3
Materiał ostrzy	Kompozyt nylonowy o wysokiej wytrzymałości

Instalacja turbiny wiatrowej

1. Wybór miejsca instalacji

Oto kilka sugestii dotyczących wyboru miejsca instalacji turbiny wiatrowej:

1.) Energia wiatru jest proporcjonalna do sześcianu prędkości wiatru, a zatem wiatru turbiny należy instalować w miejscach o dużych rocznych prędkościach wiatru. W Ponadto prędkość wiatru jest również większa, ponieważ jest zwykle wyższa od ziemi, tak aby turbina wiatrowa była zainstalowana jak najwyżej.

2.) Zalecana wysokość montażu: W miejscu pozbawionym przeszkód środek koła wiatrowego znajduje się ponad 6 metrów nad ziemią. Gdy instalując na platformie dachowej, środek koła wiatrowego powinien być większy niż 2 metry nad ścianą oporową, tak aby koło wiatrowe nie znajdowało się w pobliżu zasłonięć wiatru.

3.) Kiedy wiatr napotka przeszkodę, taką jak budynki lub drzewa, tak się stanie tworzą przepływ turbulentny, który nie tylko wpływa na efekt wytwarzania energii, ale stwarza również zagrożenie dla pracy turbiny wiatrowej. Dlatego wiatr należy unikać dużych przeszkód. Sugestie poniżej:

Powinieneś wybrać miejsce, gdzie teren jest płaski i otwarty, gdzie tam nie stanowi przeszkody w przepływie powietrza lub gdy wybrano opcję zwiększenia prędkości przepływu powietrza. W promieniu 100 metrów wokół wieży turbiny wiatrowej, nie powinno być żadnych przeszkód większych niż 8 metrów. W promieniu 30 metrów wokół wieży nie powinno być przeszkód większych niż 3 metry. Jeśli

przeszkoda musi być zainstalowana blisko przeszkody, na wysokości wieży powinna być wię ksza niż 2-krotność wysokości przeszkody.

4.) W środowisku lokalnym wieża powinna znajdować się w pozycji zawietrznej aby zapewnić, że wirnik turbiny wiatrowej bę dzie przez wię kszą część czasu ustawiony w pozycji nawietrznej czasie, poprawiając wytwarzanie energii.

5.) Wybierając miejsce, należy unikać czę stych obszarów, takich jak burze, grad, pioruny i inne katastrofy.

6.) Turbina wiatrowa powinna być zainstalowana w solidnym miejscu, aby zapewnić fundament jest niezawodny, w przeciwnym razie fundament należy wzmocnić.

7.) Instalacje turbin wiatrowych należy trzymać z dala od przekładni linii i linii komunikacyjnych oraz przestrzegać odpowiednich przepisów i wymagania danej miejscowości. Jeśli to możliwe, zainstaluj turbinę wiatrową jak tak bardzo, jak to możliwe, aby ułatwić przeglądanie.

2. Etapy instalacji szeregowej turbiny wiatrowej

1) Lista pakowania

Czę ści wewnętrzne	Ilość (szt.)
generator	1
kołnierz	1
ostrza	3
centrum	1
obudowa	1
kontroler	1

2) Generator turbiny wiatrowej i połączenie z wieżą

Jest łatwy w montażu poprzez połączenie obudowy (rys.1). (Długość tej obudowy wynosi 120MM. Obudowa jest najpierw przyspawana do wieży 40 mm, a wysokość wynosi 80 mm. Linia środkowa obudowy łączącej i wieży podczas spawania zapewniona jest linia środkowa. Równolegle) Zamontować wspornik noska tuleję w tulei wieży i wkrę ć boczne śruby (Rysunek 2). Kino

w następujący sposób:



Rys. 1



Ryc. 2

3) Sposoby instalacji silnika generatora wiatrowego

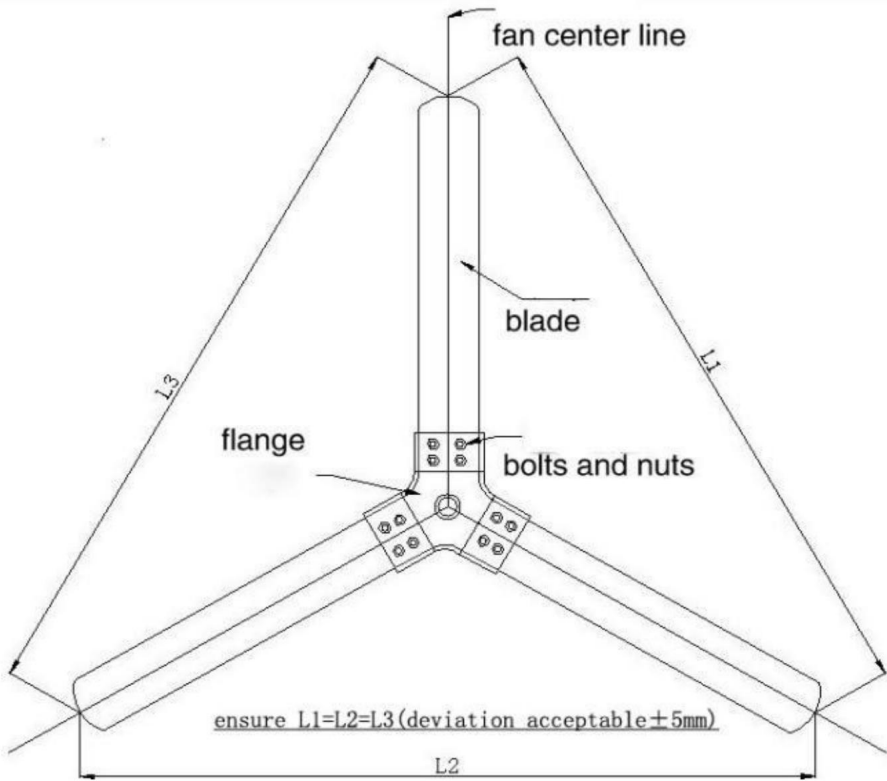
Uwaga: należy samodzielnie przygotować wszystkie narzędzia

montażowe. Pierwszy krok: Przechylić pręt wieży (kąt ułatwia montaż turbiny wiatrowej); założyć przewód doprowadzający turbiny wiatrowej, przewód doprowadzający wprowadza się z otworu nad pręt wieży, otwór na przewód wyjmuje się z dolnej części pręta wieży i należy teraz zewrzeć trzy przewody, aby zapewnić

generator utrzymuje stan hamowania, unikając obracania się wirnika podczas procesu instalacji.

Krok drugi: Podłącz trzy przewody turbiny wiatrowej do przygotowanego przez nas przewodu. a następnie włóż kabel do wieży. Połącz wał generatora z wieżą za pomocą śruby sześciokątnej M8*20 i płaskiej gumki, blokując ją.

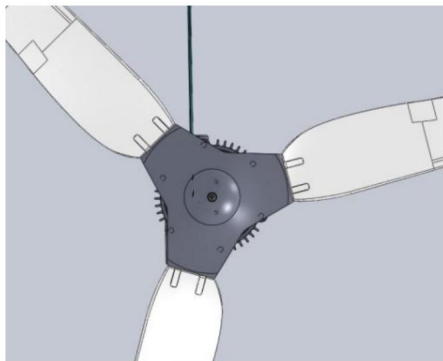
Krok trzeci: Zamontuj łopaty wiatrowe na kołnierzu, zwracając uwagę na nawietrzną stronę łopatek (tj. z literą skierowaną na zewnątrz). Użyj zewnętrznych śrub sześciokątnych M8*35 i płaskich podkładek sprężystych, aby zamontować w ten sposób pozostałe dwa ostrza. Wyreguluj błąd odległości pomiędzy dwoma końcówkami ostrza z dokładnością do 5 mm, a następnie dokręć śruby (jak pokazano na rysunku 3).



Ryc.3

Krok czwarty:

Weź śrubę Phillips M6 i płaską elastyczną podkładkę, aby przymocować osłonę do wału wirnika i zablokuj ją (jak pokazano na rysunku 4).



Ryc.4

Piąty krok: Wieża podnosząca i linia środkowa słupa wieży mieszczą się w granicach 0,5 stopni płaszczyzny poziomej po zamontowaniu.

Szósty krok: Podłącz linię przewodową. Moc wyjściowa turbiny wiatrowej jest trójfazowy prąd przemienny i trzy zaciski trzech przewodów doprowadzających podłączone do sterownika bez rozróżnienia pomiędzy zaciski dodatnie i ujemne (pokaz. Uwaga: sterownik jest podłączonego do akumulatora przed podłączeniem turbiny wiatrowej).
Konservacja

Chociaż turbina wiatrowa jest zaprojektowana do pracy przez długi okres czasu bez żadnej konserwacji, jeśli system może być regularnie kontrolowany, można poprawić niezawodność turbiny wiatrowej.

Ostrzeżenie: Nie zbliżaj się do wentylatora podczas instalacji

Jeśli łopata wiatrowa ma wadę lub pęknięcie, prosimy o jej uszkodzenie wymienić ostrze. Proszę nie instalować turbiny wiatrowej, jeśli łopata jest uszkodzona lub niestabilny.

Sprawdź, czy śruby ostrza i kołnierze są dokręcone. Sprawdź, czy kaptur jest poprawny i czy jest odpowiedni.

Usuń brud i odpadki z ostrzy. Sprawdź, czy wszystkie połączenia elektryczne są prawidłowe i upewnij się, że tak są szczelne i zabezpieczone przed korozją.

Sprawdź wszystkie kable pod kątem uszkodzeń, korozji lub słabego styku. Jeśli je znajdziesz, proszę wymienić je na czas. W

przypadku wszystkich systemów ładowania sprawdź poziom naładowania akumulatora i zwięźsz woda destylowana zgodnie z instrukcją producenta (bez koloidów).

akumulator konserwacyjny nie wymaga dodawania wody destylowanej).

Aby to osiągnąć, zalecamy wymianę ostrzy co pięć lat optymalną wydajność.

Usuwanie problemów

System wytwarzania energii został zaprojektowany tak, aby był niezwykle wymagający i zwykle nie działa nieprawidłowo podczas normalnej instalacji i użytkowania. W przypadku szczególnych okolicznościach, prosimy zapoznać się z poniższą tabelą.

Awaria	Przyczyny niepowodzeń	Metoda wykluczenia
wibracja	1. Luźna lina 2. Stałe śruby ostrza luźny 3. Łopaty turbin wiatrowych przez wadę zewnętrzną 4. Spowodowane brakiem równowagi poprzez mocowania ostrzy	1. Wyreguluj napięcie lina 2. Dokręć luźną część 3. Wymień ostrza 4. Usuń mocowania
Nieprawidłowy szmer	1. Luźne elementy złączone 2. Uszkodzenie łożyska alternatora. 3. Koło wiatrowe i inne części tarcia	1. Przechylony wspornik wentylatora, sprawdź wszystkie części 2. Wymień łożyska 3. Sprawdzenie wykluczać
Znacząco zmniejszona prędkość wirnika	1. Stojan generatora i tarcie wirnika 2. Zwarcie uzwojenia stojana lub zwarcie na wyjściu 3. Przełącznik jest w złym kontroler pozycji	1. Wymienić łożysko. 2. Krótkie pozycje zostaną zaizolowane 3. Przełącznik zasilania ustawiony na sterownik położenia
Generator napięcie wyjściowe jest niskie	1. Niska prędkość silnika 2. Zwarcie trójfazowe w uzwojeniu stojana 3. Obwód sterownika 4. Linia przesyłowa niskiego napięcia jest zbyt duża długa lub za mała	1. Zidentyfikuj przyczyny powrotu do dodatniej prędkości produkcji. 2. Krótkie pozycje zostaną izolowane 3. Wymień sterownik. 4. Skróć linie, pogrubie średnicę

<p>Generator prądu przemiennego</p> <p>linia ma nr</p> <p>wyjscie</p>	<p>1. Obwód linii wyjściowej</p>	<p>1. Zidentyfikuj przyczyny, włącz obwód</p>
<p>Wyjscie prądu przemiennego silnika normalne</p> <p>Ale bez DC</p> <p>wyjscie</p>	<p>1. Przepalony bezpiecznik DC 2. Obwód linii wyjściowej 3. Uszkodzenie prostownika sterownika</p>	<p>1. Wymienić bezpiecznik. 2. Zidentyfikować przyczynę , włączyć obwód</p>
<p>Pojemność wyjściowa akumulatora jest niewystarczająca</p>	<p>1. Napięcie wyjściowe generatora jest zbyt niskie. 2. Słaba przewodność biegunów akumulatora. 3. Awaria akumulatora</p>	<p>1. Wyłączeni z powyższych egzaminów 2. Konserwacja baterie</p>

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Import do AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Import do USA: Sanven Technology Ltd.

Apartament 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, Kalifornia 91730



YH CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt nad Menem.

WINDTURBINEGENERATOR

MODEL: FG300W

WINDTURBINE GENERATOR

MODEL:FG300W



	<p>Waarschuwing-Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de instructies lezen handleiding zorgvuldig.</p>
 	<p>CORRECTE VERWIJDERING</p> <p>Dit product valt onder de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat het product aparte afvalinzameling vereist in de Europese Unie. Dit geldt voor het product en alle accessoires gemarkeerd met dit symbool. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, zijn dat mogelijk niet weggegooid met het normale huisvuil, maar moet naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten</p>

Veiligheidsinstructie

1. Lees voordat u dit product installeert en in gebruik neemt de volgende informatie instructie.
2. Bewaar deze instructies goed, deze handleiding staat in de handleiding montage-, installatie- en onderhoudsproces en al het belangrijke instructies.
3. Lees, begrijp en volg alle regels
4. Installeer de windturbine niet bij zeer sterke wind.
5. Als u abnormale geluiden of werkingen opmerkt, neem dan contact op met een professional verkoop en ingenieur.
6. Tijdens de montage moeten alle schroeven stevig vastzitten
7. Windturbinecode. Het niet naleven van de handleiding en lokale regelgeving kan de garantie beïnvloeden en kan deze ongeldig maken.
8. Wanneer de messen draaien, is het erg gevaarlijk voor mensen om te staan dichtbij.

FCC-informatie

VOORZICHTIGHEID:

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de verantwoordelijke partij het niet naleven ervan kan de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken! Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan

de volgende twee voorwaarden:

- 1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.
- 2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

WAARSCHUWING:

Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de feest. die verantwoordelijk is voor naleving kan de bevoegdheid van de gebruiker om te werken ongeldig maken het product.

Opmerking:

Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor a Digitaal apparaat van klasse B overeenkomstig Deel 15 van de FCC-regels, deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een wooninstallatie.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen als dit niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit leiden tot schadelijke interferentie van radiocommunicatie. Er is echter geen garanderen dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit product veroorzaakt schadelijke interferentie op radio of televisie ontvangst, die kan worden bepaald door het product uit en weer in te schakelen

De gebruiker wordt aangeraden te proberen de interferentie door een of meer van de volgende apparaten te corrigeren volgende maatregelen.

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.
- Sluit het product aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

product Introductie

1. Windturbines uit de FG-serie hebben dezelfde vorm en het vermogen hangt ervan af op de bladgrootte/bladnummer en de statorspecificaties.
2. De windturbine uit de FG-serie neemt de gepatenteerde technologie volledig over onafhankelijke intellectuele eigendomsrechten. Het hoge rendement draagt enorm vermindert het startkoppel en de startwindsnelheid. die hoog is

mechanische eigenschappen, slijtageverminderende eigenschappen en corrosiebestendigheid.

3. FG-serie windturbinebladen gebruiken geavanceerd polymeercomposiet materialen, die een goede sterkte en taaheid hebben, licht van gewicht en nee vervorming en geen onderhoud.

4. De generator uit de FG-serie gebruikt een permanente magneet met hoog rendement en geoptimaliseerd magnetisch circuitontwerp. Het keurt hoge magnetische doordringbaarheid goed en hittebestendige materialen, wat de kwaliteit aanzienlijk verbetert isolatieprestaties en levensduur.

5. De windturbinebehuizing uit de FG-serie is gemaakt van een zeer sterke aluminiumlegering geavanceerde precisiegiettechnologie. Het is licht van gewicht, hoog in sterkte, niet-roestend en corrosiebestendig. De romp en warmteafvoerribben

Verbeter de prestaties van de warmteafvoer aanzienlijk.

6. De windturbine uit de FG-serie maakt gebruik van een koolborstel en een borstelringstructuur om de generatorelektriciteit van de koolborstel naar de borstelring over te brengen, en de borstelring haalt de elektriciteit eruit; wanneer de windgenerator draait, de kabel draait niet om te voorkomen dat de kabel kapot gaat.

Windturbines uit de 7.FG-serie gebruiken een automatisch luchtopwindapparaat automatisch de windturbine aanpassen aan de loefrichting, rekening houdend met rekening houden met de gevoeligheid van de besturing en de stabiliteit van de besturing.

8. Antiroestbehandeling uit de FG-serie: de staartstang en de staartplaat zijn gegalvaniseerd, het lichaam is gemaakt van een zeer sterke aluminiumlegering en de hele machine wordt gebruikt voor buitenbescherming speciale verf. Dubbele antiroestbehandeling zorgt ervoor dat het gebruik niet roest.

9. Waterdichte prestaties uit de FG-serie: de verbinding wordt geassembleerd met kit en de flens wordt verwerkt met een waterdichte groef.

10. Deze serie producten is geslaagd voor de CE-certificering en is geslaagd de test van GB/T19068.1-2003-norm door de windenergiemachines productkwaliteitstoezicht- en testcentrum van de mechanische industrie.

Technische data

Model	FG300W
Nominaal vermogen (W)	800

Nominale spanning (v)	12
Rotordiameter (m)	1.5
Opstartwindsnelheid (m/s)	2.5
Geschatte windsnelheid (m/s)	12
Shell-materiaal	Gegoten aluminium
Aantal messen	3
Materiaal van de messen	Hoge sterkte nyloncomposiet

Installatie van windturbines

1. Installatieplaats kiezen

Hier zijn enkele suggesties voor de selectie van de installatielocatie voor windturbines:

1.) Windenergie is evenredig met de derde macht van de windsnelheid, dus wind turbines moeten worden geïnstalleerd op plaatsen met grote jaarlijkse windsnelheden. In Bovendien is de windsnelheid ook hoger, aangezien deze meestal hoger is vanaf de grond, zodat de windturbine zo hoog mogelijk wordt geïnstalleerd.

2.) Aanbevolen installatiehoogte: Op een plaats zonder obstakels, de het midden van het windwiel bevindt zich meer dan 6 meter boven de grond. Wanneer bij installatie op het dakplatform moet het midden van het windwiel groter zijn dan 2 meter boven de keermuur, zodat het windwiel niet komt de wind bedekken.

3.) Wanneer de wind obstakels zoals gebouwen of bomen tegenkomt, zal dat gebeuren vormen een turbulente stroming, die niet alleen het effect van de energieopwekking beïnvloedt, maar ook vormt ook een bedreiging voor de werking van de windturbine. Daarom de website moet grote obstakels vermijden. Suggesties hieronder:

Je moet een plaats kiezen waar het terrein vlak en open is, waar er is er geen belemmering is voor de luchtstroom, of waar deze is geselecteerd om de luchtstroom te vergroten snelheid van de luchtstroom. Binnen 100 meter rond de windturbinetoren, er mogen geen obstakels zijn van meer dan 8 meter. Binnen 30 meter Rond de toren mogen er geen obstakels zijn van meer dan 3 meter. Als

het obstakel moet dichtbij het obstakel worden geïnstalleerd, ter hoogte van de toren moet meer dan 2 keer de hoogte van het obstakel zijn.

4.) De toren moet zich in de windpositie in de lokale omgeving bevinden

om ervoor te zorgen dat de rotor van de windturbine zich voor het grootste deel in de loefpositie bevindt de tijd, waardoor de energieopwekking verbetert.

5.) Locatiekeuze moet frequente gebieden zoals stormen, hagel, bliksem en andere rampen.

6.) De windturbine moet op een stevige plaats worden geïnstalleerd om de veiligheid te garanderen de fundering is betrouwbaar, anders moet de fundering worden versterkt.

7.) Installatie van windturbines moet uit de buurt van transmissie worden gehouden lijnen en communicatielijnen, en voldoen aan de relevante regelgeving en eisen van de plaats. Installeer de windturbine indien mogelijk zoals zoveel mogelijk zodat u ze gemakkelijk kunt bekijken.

2. Installatiestappen voor seriewindturbines

1) Paklijst

Binnen onderdelen	Aantal (st.)
generator	1
flens	1
messen	3
middelpunt	1
behuizing	1
controleur	1

2) Windturbinegenerator en torenaansluiting

Het is eenvoudig te monteren door middel van de behuizingsaansluiting (Fig.1). (De lengte van deze behuizing is 120MM. De behuizing wordt eerst 40 mm aan de toren gelast, en de hoogte bedraagt 80 mm. De hartlijn van de verbindingkast en de toren tijdens het lassen wordt verzekerd dat de middenlijn wordt gewaarborgd. Parallel) Installeer de neussteun huls in de torenhuls en installeer de zijschroeven (Figuur 2). Afbeeldingen

als volgt:



Fig. 1



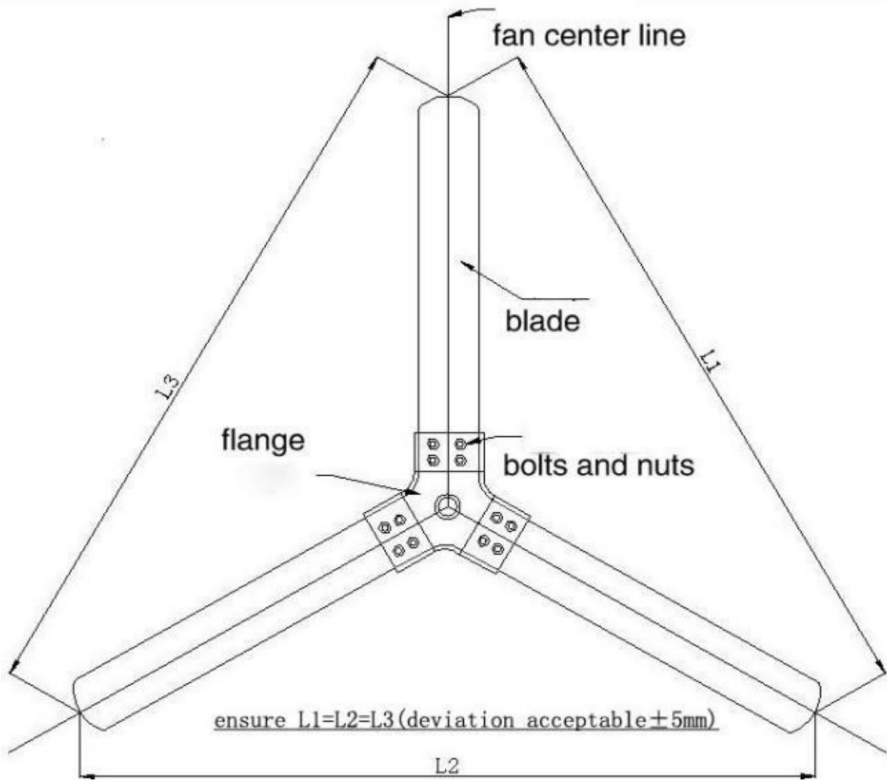
Fig. 2

3) Manieren voor installatie van de windgeneratormotor **Opmerking: bereid al het installatiegereedschap zelf voor.**

Eerste stap: Kantel de torenstang (de hoek is eenvoudig om de windturbine te installeren); draag de draad van de windturbine, de draad wordt ingebracht vanuit het gat boven de torenstaaf, het draadgat wordt uit de onderkant van de torenstaaf gehaald en de drie draden moeten nu kortgesloten worden om de generator blijft remstatus behouden, waardoor wordt voorkomen dat de rotor draait tijdens het installatieproces.

Tweede stap: Verbind de drie draden van de windturbine met de draad die we hebben voorbereid. en steek dan de kabel in de toren. Verbind de generatoras met de toren met behulp van een M8 * 20 zeskantschroef en plat elastiek, vergrendel deze.

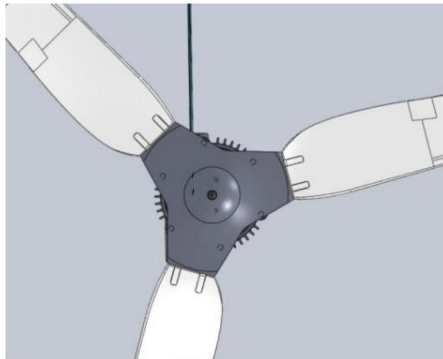
Derde stap: Installeer de windbladen op de flens, waarbij u let op de loefzijde van de windbladen (dwz met de letter naar buiten gericht). Gebruik M8*35 externe zeshoekige schroeven en platte veerkussens om de andere twee messen op deze manier te installeren. Pas de afstandsfout tussen de twee mespunten aan tot binnen 5 mm, en draai vervolgens de bouten vast (zoals weergegeven in Figuur 3).



Afb.3

Vierde stap:

Neem de M6 kruikopschroef en het platte elastische kussentje om de kap op de rotoras te bevestigen en te vergrendelen (zoals weergegeven in Figuur 4).



Afb.4

Vijfde stap: hijstoren en de middellijn van de torenpaal liggen binnen 0,5 graden van het horizontale vlak wanneer geïnstalleerd.

Zesde stap: sluit de draad aan. De output van de windturbine is driefasige wisselstroom, **en de drie aansluitingen van de drie stroomdraden zijn dat ook aangesloten op de controller zonder onderscheid te maken tussen de positieve en negatieve aansluitingen (toon. Let op: de controller is aangesloten op de accu voordat u de windturbine aansluit).**

Onderhoud

Hoewel de windturbine ontworpen is om gedurende een lange periode te functioneren zonder enig onderhoud, als het systeem regelmatig kan worden geïnspecteerd, kan de betrouwbaarheid van de windturbine kan worden verbeterd.

Waarschuwing: Benader de ventilator niet tijdens de installatie

ÿ Als het windblad een fout of barst vertoont, als het beschadigd is, alstublieft vervang het mes. Installeer de windturbine niet als het blad dat wel is beschadigd of instabiel. ÿ

Controleer de bladschroeven en flenzen die moeten worden vastgedraaid. ÿ Controleer of de kap gebarsten en geschikt is.

ÿ Verwijder vuil en afval van de messen. ÿ Controleer

of alle elektrische aansluitingen normaal zijn en zorg ervoor dat ze goed werken zijn strak en beschermd tegen corrosie. ÿ

Controleer alle kabels op schade, corrosie of slecht contact. Indien gevonden, graag vervang ze op tijd. ÿ

Controleer bij alle oplaadsystemen het batterijniveau en verhoog het niveau gedestilleerd water volgens de instructies van de fabrikant (colloïdvrij onderhoudsaccu hoeft geen gedestilleerd water toe te voegen). ÿ

Om dit te bereiken raden wij aan om de messen elke vijf jaar te vervangen optimale prestaties.

Problemen oplossen

Het energieopwekkingssysteem is ontworpen om extreem veeleisend te zijn normaal gesproken niet defect tijdens normale installatie en gebruik. In het geval van speciale omstandigheden, raadpleeg de volgende tabel.

Storing	Oorzaken van mislukkingen	Uitsluitingsmethode
trillingen	1. Touw los. 2. Vaste mesbouten loszittend 3. Windturbinebladen door extern defect 4. Onbalans veroorzaakt door mesbevestigingen	1. Pas de spanning aan touw 2. Draai het losse deel vast. 3. Vervang de messen. 4. Maak de bevestigingen schoon
Abnormaal mompelen	1. Losse bevestigingsmiddelen 2. Schade aan lagers van de dynamo. 3. Windwiel en andere delen van de wrijving	1. Gekantelde ventilatorbeugel, controleer alle onderdelen 2. Vervang lagers 3. Onderzoek naar uitsluiten
Aanzienlijk lagere rotorsnelheid	1. Generatorstator en rotorwrijving 2. Kortsluiting in de statorwikkeling of kortsluiting in de uitgang 3. Schakelaar zit omlaag positie regelaar	1. Vervang lager 2. Korte posities worden geïsoleerd 3. Aan/uit-schakelaar ingesteld op de positieregelaar
Generator uitgangsspanning is laag	1. Motortoerental laag 2. Driefasige kortsluiting in statorwikkeling 3. Controllercircuit 4. Laagspanningstransmissielijn is te lang of te klein	1. Identificeer de redenen voor de terugkeer naar een positieve productiesnelheid. 2. Shortposities zullen worden geïsoleerd 3. Controller vervangen. 4. Lijnen inkorten, diameter vetgedrukt

<p>Generator AC lijn heeft nr uitgang</p>	<p>1. Uitgangslijn-circuit</p>	<p>1. Identificeer de redenen, schakel het circuit</p>
<p>Motor AC-uitgang normaal Maar geen DC uitgang</p>	<p>1. DC-doorgebrande zekering 2. Uitgangslijn-circuit 3. Schade aan de gelijkrichter van de controller</p>	<p>1. Vervang de zekering. 2. Identificeer de redenen, schakel het circuit</p>
<p>De uitgangscapaciteit van de batterij is onvoldoende</p>	<p>1. De uitgangsspanning van de generator is te laag. 2. Batterijpolen met slecht geleidingsvermogen. 3. Batterijstoring</p>	<p>1. Uitgesloten van bovengenoemde onderzoeken 2. Onderhoud batterijen</p>

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,

Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.




GENERATOR TURBINY WIATROWEJ

MODEL: FG300W

TURBINA WIATROWA GENERATOR

MODEL: FG300W



	<p>Ostrzeżenie — aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję ręcznie.</p>
 	<p>PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA</p> <p>Ten produkt podlega przepisom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Przekreślony symbol przedstawiający kosz na śmieci na kółkach wskazuje, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki śmieci w Unia Europejska. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczone tym symbolem. Produkty oznaczone jako takie mogą nie być wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu punkt zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego przeznaczonego do recyklingu</p>

Instrukcja bezpieczeństwa

1. Przed instalacją i obsługą tego produktu prosimy o zapoznanie się z instrukcją.
2. Prosimy o prawidłowe zachowanie niniejszej instrukcji, zawartej w tym podręczniku proces montażu, instalacji i konserwacji i wszystkie ważne instrukcje.
3. Proszę przeczytać, zrozumieć i przestrzegać wszystkich zasad
4. Nie instaluj turbiny wiatrowej przy bardzo silnym wietrze.
5. Jeśli zauważysz nietypowe dźwięki lub działanie, skontaktuj się ze specjalistą sprzedaży i inżynier.
6. Podczas montażu wszystkie śruby muszą być mocno dokręcone
7. Kod turbiny wiatrowej. Nieprzestrzeganie instrukcji i lokalnych przepisów może mieć wpływ i spowodować unieważnienie gwarancji.
8. Gdy ostrza się obracają, stojące osoby mogą być bardzo niebezpieczne zamknąć.

Informacje FCC

OSTROŻNOŚĆ

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną zgodności może unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi urządzenia!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega

następujące dwa warunki:

- 1) Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.
- 2) Ten produkt musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE:

Zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę impreza. odpowiedzialny za zgodność, może unieważnić prawo użytkownika do działania produktu.

Notatka:

Ten produkt został przetestowany i stwierdzono, że jest zgodny z ograniczeniami dla a Urządzenie cyfrowe klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC, te ograniczenia zostały zaprojektowane w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej oraz jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może spowodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarantują, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli to produkt rzeczywiście powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji odbioru, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie produktu zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub więcej następujących środków.

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość pomiędzy produktem a odbiornikiem.
- Podłącz produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony odbiornik jest podłączony.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Wprowadzenie produktów

1. Turbiny wiatrowe serii FG mają ten sam kształt, a moc zależy od rozmiaru ostrza/numeru pióra i specyfikacji stojana.
2. Turbina wiatrowa serii FG całkowicie wykorzystuje opatentowaną technologię niezależne prawa własności intelektualnej. Łożysko o wysokiej wydajności znacznie zmniejsza moment rozruchowy i początkową prędkość wiatru, który ma wysoki

właściwości mechaniczne, właściwości zmniejszające zużycie i odporność na korozję .

3. Łopaty turbin wiatrowych serii FG wykorzystują zaawansowany kompozyt polimerowy materiały, które mają dobrą wytrzymałość i wytrzymałość, lekkość i nie deformacji i braku konserwacji.

4. Generator serii FG wykorzystuje magnes trwały o wysokiej wydajności i zoptymalizowana konstrukcja obwodu magnetycznego. Przyjmuje wysoką przenikalność magnetyczną i materiały odporne na wysokie temperatury, co znacznie poprawia wydajność izolacji i żywotność.

5. Obudowa turbiny wiatrowej serii FG wykonana jest ze stopu aluminium o wysokiej wytrzymałości zaawansowana technologia odlewania precyzyjnego. Jest lekki, ma dużą wytrzymałość, nie rdzewieje i jest odporny na korozję . Kadłub i żebra odprowadzające ciepło znacznie poprawiają wydajność odprowadzania ciepła.

6. Turbina wiatrowa serii FG wykorzystuje szczotkę węglową i strukturę pierścienia szczotki aby przenieść energię elektryczną generatora ze szczotki węglowej na pierścień szczotki, a pierścień szczotki pobiera energię elektryczną; kiedy generator wiatrowy obraca się , kabel nie obraca się , aby zapobiec uszkodzeniu kabla.

7. Turbiny wiatrowe serii FG wykorzystują automatyczne urządzenie nawijające automatycznie dostosuje turbinę wiatrową do kierunku nawietrznego, biorąc pod uwagę uwzględnić czułość układu kierowniczego i stabilność układu kierowniczego.

8. Obróbka antykorozyjna serii FG: belka tylna i płyta tylna są ocynkowane, korpus wykonany jest ze stopu aluminium o wysokiej wytrzymałości, podobnie jak cała maszyna służy do ochrony zewnętrznej specjalnej farby. Podwójna obróbka antykorozyjna gwarantuje, że użytkowanie nie rdzewieje.

9. Wodoodporność serii FG: złącze jest montowane za pomocą szczeliwa, a kołnierz jest obrabiany wodoodpornym rowkiem.

10. Ta seria produktów przeszła certyfikację CE i przeszła pomyślnie test normy GB/T19068.1-2003 przez maszyny wiatrowe centrum nadzoru i testowania jakości produktów przemysłu mechanicznego.

Dane techniczne

Model	FG300W
Moc znamionowa (W)	800

Napięcie znamionowe (V)	12
Średnica wirnika (m)	1,5
Rozpocznij prędkość wiatru (m/s)	2.5
Znamionowa prędkość wiatru (m/s)	12
Materiał powłoki	Odlew aluminiowy
Liczba ostrzy	3
Materiał ostrzy	Kompozyt nylonowy o wysokiej wytrzymałości

Instalacja turbiny wiatrowej

1. Wybór miejsca instalacji

Oto kilka sugestii dotyczących wyboru miejsca instalacji turbiny wiatrowej:

1.) Energia wiatru jest proporcjonalna do sześcianu prędkości wiatru, a zatem wiatru turbiny należy instalować w miejscach o dużych rocznych prędkościach wiatru. Ponadto prędkość wiatru jest również większa, ponieważ jest zwykle wyższa od ziemi, tak aby turbina wiatrowa była zainstalowana jak najwyżej.

2.) Zalecana wysokość montażu: W miejscu pozbawionym przeszkód środek koła wiatrowego znajduje się ponad 6 metrów nad ziemią. Gdy instalując na platformie dachowej, środek koła wiatrowego powinien być większy niż 2 metry nad ścianą oporową, tak aby koło wiatrowe nie znajdowało się w pobliżu zasłoniętych wiatr.

3.) Kiedy wiatr napotka przeszkodę, taką jak budynki lub drzewa, tak się stanie tworzą przepływ turbulenty, który nie tylko wpływa na efekt wytwarzania energii, ale stwarza również zagrożenie dla pracy turbiny wiatrowej. Dlatego wiatr należy unikać dużych przeszkód. Sugestie poniżej:

Powinieneś wybrać miejsce, gdzie teren jest płaski i otwarty, gdzie tam nie stanowi przeszkody w przepływie powietrza lub gdy wybrano opcję zwiększenia prędkości przepływu powietrza. W promieniu 100 metrów wokół wieży turbiny wiatrowej, nie powinno być żadnych przeszkód większych niż 8 metrów. W promieniu 30 metrów wokół wieży nie powinno być przeszkód większych niż 3 metry. Jeśli

przeszkoda musi być zainstalowana blisko przeszkody, na wysokości wieży powinna być wię ksza niż 2-krotność wysokości przeszkody.

4.) W środowisku lokalnym wieża powinna znajdować się w pozycji zawietrznej aby zapewnić, że wirnik turbiny wiatrowej bę dzie przez wię kszą część czasu ustawiony w pozycji nawietrznej czasie, poprawiając wytwarzanie energii.

5.) Wybierając miejsce, należy unikać czę stych obszarów, takich jak burze, grad, pioruny i inne katastrofy.

6.) Turbina wiatrowa powinna być zainstalowana w solidnym miejscu, aby zapewnić fundament jest niezawodny, w przeciwnym razie fundament należy wzmocnić.

7.) Instalacje turbin wiatrowych należy trzymać z dala od przekładni linii i linii komunikacyjnych oraz przestrzegać odpowiednich przepisów i wymagania danej miejscowości. Jeśli to możliwe, zainstaluj turbinę wiatrową jak tak bardzo, jak to możliwe, aby ułatwić przeglądanie.

2. Etapy instalacji szeregowej turbiny wiatrowej

1) Lista pakowania

Czę ści wewnętrzne	Ilość (szt.)
generator	1
kołnierz	1
ostrza	3
centrum	1
obudowa	1
kontroler	1

2) Generator turbiny wiatrowej i połączenie z wieżą

Jest łatwy w montażu poprzez połączenie obudowy (rys.1). (Długość tej obudowy wynosi 120MM. Obudowa jest najpierw przyspawana do wieży 40 mm, a wysokość wynosi 80 mm. Linia środkowa obudowy łączącej i wieży podczas spawania zapewniona jest linia środkowa. Równolegle) Zamontować wspornik noska tuleję w tulei wieży i wkrę ć boczne śruby (Rysunek 2). Kino

w następujący sposób:



Rys. 1



Ryc. 2

3) Sposoby instalacji silnika generatora wiatrowego

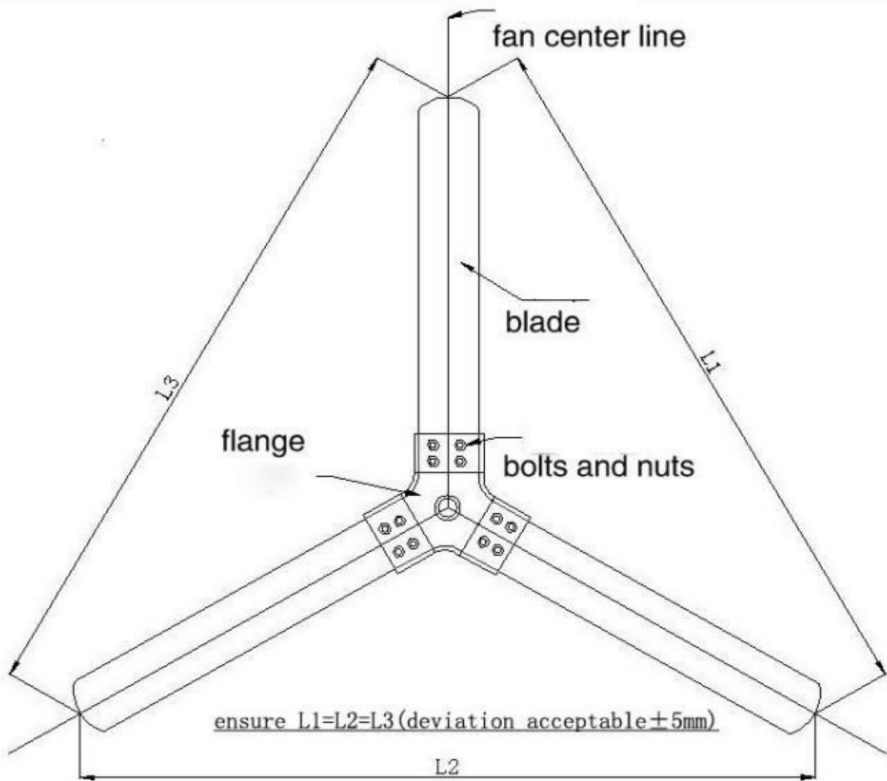
Uwaga: należy samodzielnie przygotować wszystkie narzędzia

montażowe. Pierwszy krok: Przechylić pręt wieży (kąt ułatwia montaż turbiny wiatrowej); założyć przewód doprowadzający turbiny wiatrowej, przewód doprowadzający wprowadza się z otworu nad pręt wieży, otwór na przewód wyjmuje się z dolnej części pręta wieży i należy teraz zewrzeć trzy przewody, aby zapewnić

generator utrzymuje stan hamowania, unikając obracania się wirnika podczas procesu instalacji.

Krok drugi: Podłącz trzy przewody turbiny wiatrowej do przygotowanego przez nas przewodu. a następnie włóż kabel do wieży. Połącz wał generatora z wieżą za pomocą śruby sześciokątnej M8*20 i płaskiej gumki, blokując ją.

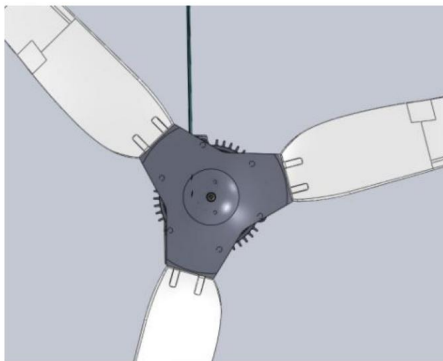
Krok trzeci: Zamontuj łopaty wiatrowe na kołnierzu, zwracając uwagę na nawierzoną stronę łopatek (tj. z literą skierowaną na zewnątrz). Użyj zewnętrznych śrub sześciokątnych M8*35 i płaskich podkładek sprężystych, aby zamontować w ten sposób pozostałe dwa ostrza. Wyreguluj błąd odległości pomiędzy dwoma końcówkami ostrza z dokładnością do 5 mm, a następnie dokręć śruby (jak pokazano na rysunku 3).



Ryc.3

Krok czwarty:

Weź śrubę Phillips M6 i płaską elastyczną podkładkę, aby przymocować osłonę do wału wirnika i zablokuj ją (jak pokazano na rysunku 4).



Ryc.4

Piąty krok: Wieża podnosząca i linia środkowa słupa wieży mieszczą się w granicach 0,5 stopni płaszczyzny poziomej po zamontowaniu.

Szósty krok: Podłącz linię przewodową. Moc wyjściowa turbiny wiatrowej jest trójfazowy prąd przemienny i trzy zaciski trzech przewodów doprowadzających podłączone do sterownika bez rozróżnienia pomiędzy zaciski dodatnie i ujemne (pokaz. Uwaga: sterownik jest podłączonego do akumulatora przed podłączeniem turbiny wiatrowej).
Konservacja

Chociaż turbina wiatrowa jest zaprojektowana do pracy przez długi okres czasu bez żadnej konserwacji, jeśli system może być regularnie kontrolowany, można poprawić niezawodność turbiny wiatrowej.

Ostrzeżenie: Nie zbliżaj się do wentylatora podczas instalacji

Jeśli łopata wiatrowa ma wadę lub pęknięcie, prosimy o jej uszkodzenie wymienić ostrze. Proszę nie instalować turbiny wiatrowej, jeśli łopata jest uszkodzona lub niestabilny.

Sprawdź, czy śruby ostrza i kołnierze są dokręcone. Sprawdź, czy kaptur jest poprawny i czy jest odpowiedni.

Usuń brud i odpadki z ostrzy. Sprawdź, czy wszystkie połączenia elektryczne są prawidłowe i upewnij się, że tak są szczelne i zabezpieczone przed korozją.

Sprawdź wszystkie kable pod kątem uszkodzeń, korozji lub słabego styku. Jeśli je znajdziesz, proszę wymienić je na czas. W

przypadku wszystkich systemów ładowania sprawdź poziom naładowania akumulatora i zwięźsz woda destylowana zgodnie z instrukcją producenta (bez koloidów).

akumulator konserwacyjny nie wymaga dodawania wody destylowanej).

Aby to osiągnąć, zalecamy wymianę ostrzy co pięć lat optymalną wydajność.

Usuwanie problemów

System wytwarzania energii został zaprojektowany tak, aby był niezwykle wymagający i zwykle nie działa nieprawidłowo podczas normalnej instalacji i użytkowania. W przypadku szczególnych okoliczności, prosimy zapoznać się z poniższą tabelą.

Awaria	Przyczyny niepowodzeń	Metoda wykluczenia
wibracja	1. Luźna lina 2. Stałe śruby ostrza luźny 3. Łopaty turbin wiatrowych przez wadę zewnętrzną 4. Spowodowane brakiem równowagi poprzez mocowania ostrzy	1. Wyreguluj napięcie lina 2. Dokręć luźną część 3. Wymień ostrza 4. Usuń mocowania
Nieprawidłowy szmer	1. Luźne elementy złączone 2. Uszkodzenie łożyska alternatora. 3. Koło wiatrowe i inne części tarcia	1. Przechylony wspornik wentylatora, sprawdź wszystkie części 2. Wymień łożyska 3. Sprawdzenie wykluczać
Znacząco zmniejszona prędkość wirnika	1. Stojan generatora i tarcie wirnika 2. Zwarcie uzwojenia stojana lub zwarcie na wyjściu 3. Przełącznik jest w złym kontroler pozycji	1. Wymienić łożysko. 2. Krótkie pozycje zostaną zaizolowane 3. Przełącznik zasilania ustawiony na sterownik położenia
Generator napięcie wyjściowe jest niskie	1. Niska prędkość silnika 2. Zwarcie trójfazowe w uzwojeniu stojana 3. Obwód sterownika 4. Linia przesyłowa niskiego napięcia jest zbyt duża długa lub za mała	1. Zidentyfikuj przyczyny powrotu do dodatniej prędkości produkcji. 2. Krótkie pozycje zostaną izolowane 3. Wymień sterownik. 4. Skróć linie, pogrubie średnicę

<p>Generator prądu przemiennego</p> <p>linia ma nr</p> <p>wyjscie</p>	<p>1. Obwód linii wyjściowej</p>	<p>1. Zidentyfikuj przyczyny, włącz obwód</p>
<p>Wyjscie prądu przemiennego silnika normalne</p> <p>Ale bez DC</p> <p>wyjscie</p>	<p>1. Przepalony bezpiecznik DC 2. Obwód linii wyjściowej 3. Uszkodzenie prostownika sterownika</p>	<p>1. Wymienić bezpiecznik. 2. Zidentyfikować przyczynę , włączyć obwód</p>
<p>Pojemność wyjściowa akumulatora jest niewystarczająca</p>	<p>1. Napięcie wyjściowe generatora jest zbyt niskie. 2. Słaba przewodność biegunów akumulatora. 3. Awaria akumulatora</p>	<p>1. Wyłączeni z powyższych egzaminów 2. Konserwacja baterie</p>

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Import do AUS: SIHAO PTY LTD.

1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Import do USA: Sanven Technology Ltd.

Apartament 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, Kalifornia 91730



YH CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt nad Menem.

