

Générateur éolien de grande vitesse

à double alimentation

SE11520



Fournisseur de Solution de l'Énergie Éolienne

Produits et services personnalisés

Haute Productivité

Technologie optimale d'opération CP

Conception de faible vitesse du vent

Technologie du lacet hydraulique

Adaptabilité à grande échelle

Bonne Adaptabilité aux réseaux

Système de contrôle du convertisseur / Système de contrôle général

Grande fiabilité

Capacité de maintien à sous-tension

Technologie d'anti-surcharge

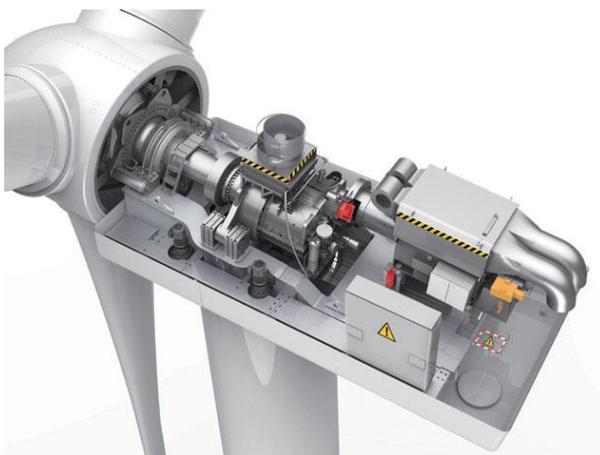
À bas prix



Fournisseur de Solution de l'Énergie Éolienne

Produits et services personnalisés

SANY conçoit le générateur éolien de 2,0 MW pour répondre à vos exigences commerciales et vous fournit une solution intégrée couvrant la sélection du site, l'évaluation des ressources éoliennes, la construction du parc, l'installation des équipements, ainsi que l'exploitation du parc éolien.



Haute Productivité

Technologie optimale d'opération CP

La technologie optimale d'opération CP permet d'accroître grandement l'éventail de régulation de la vitesse de turbine. Cette dernière peut donc fonctionner avec une capacité optimale avant que la puissance nominale soit atteinte. Cela améliore considérablement la courbe de puissance, la capacité de production d'énergie et réduit la vitesse du vent à démarrer et la vitesse nominale du vent.

Conception de faible vitesse du vent

À condition que la vitesse moyenne annuelle du vent soit inférieure à 5 m/s, cette conception peut réduire la vitesse du vent à démarrer et augmente la capacité de production d'électricité pendant la période de vent à faible vitesse.

Technologie du lacet hydraulique

La technologie brevetée de SANY - lacet en temps réel – permet de réaliser une orientation précise, de capter maximum d'énergie éolienne, et d'éviter le tonnage des câbles.

Adaptabilité à grande échelle

Bonne Adaptabilité aux réseaux

En magnétisant le côté rotor du générateur éolien à double alimentation, le côté stator peut produire la même tension et le même courant conformément à la fréquence et la phase du voltage du réseau d'électricité. La commande de découplage indépendante active et réactive peut également être réalisée selon les besoins.

Système de contrôle du convertisseur / Système de contrôle général

En améliorant l'algorithme du contrôle, le générateur éolien peut ajuster automatiquement la relation entre la puissance et la vitesse de rotation en fonction des changements environnementaux (tels que la densité de l'air, la température et l'humidité), afin d'augmenter la rectification de pleine puissance en faible vitesse de vent et de génération.



Grande fiabilité



Capacité de maintien à sous-tension

Confirmée par le test du maintien à sous-tension et d'autres certifications, la turbine peut réagir rapidement lors de diminution de la tension, et est capable de générer une puissance réactive dynamique pour soutenir la reprise de la tension du réseau. La puissance active sera récupérée rapidement après l'élimination du défaut.

Technologie d'anti-surcharge

L'état de fonctionnement peut être contrôlé selon la condition de charement de chaque composant, afin d'éviter une opération à la limite de la résistance des composants et de protéger la turbine contre les dommages.

À bas prix

Grue auto-grimpante

Grâce à la conception innovante de la grue auto-grimpante, le levage et l'installation de la tour, la cabine, l'aéromoteur et d'autres composants de grande taille peuvent être réalisés sans l'utilisation de grandes grues sur chenilles, ce qui permet d'économiser grandement du temps et du coût de construction.

Service complet

SANY fournit un service complet pour l'exploitation de l'énergie éolienne et la maintenance des équipements, garantissant un fonction constant de la ferme éolienne.





SANY®

SANY GROUP CO., LTD.

Adresse : 8 Beiqing Road, Life Science Park,

Changping, Beijing, China, 102206

Service d'assistance téléphonique : +0086-4006098318

Email : crd@sany.com.cn / sales@sany.com.cn

Pour d'autres informations, veuillez vous rendre sur : www.sanyglobal.com

En raison de l'amélioration constante de nos technologies, des spécifications peuvent changer sans avis préalable.

Les machines illustrées peuvent montrer des équipements en option qui peuvent être fournis avec un coût supplémentaire.