

Onduleur sinusoïdal en carbure de silicium

Par rapport aux composants classiques à base de silicium (Si), les nouveaux composants en SiC permettent une commutation plus rapide et une réduction de la puissance...

Découvrez le carbure de silicium (SiC), un matériau révolutionnaire pour l'électronique de puissance et les technologies durables.

Plus petits et plus efficaces, ces produits dont la production en volume augmentera jusqu'en 2025 dans les catégories 750 V et 1 200 V apporteront les avantages du...

Carbure de Silicium (SiC): Propriétés, Réduction, Avantages et Applications Cet article explore les propriétés du carbure de silicium (SiC), la structure cristalline et diverses...

L'équipementier automobile lance la production de volume d'onduleurs et de moteurs électriques pour l'automobile fonctionnant sous 800...

À l'origine de ce record: le recours inédit, dans la fabrication de l'onduleur, à des composants en carbure de silicium (SiC).

Par rapport aux composants classiques à base de...

carbure de silicium dans les véhicules électriques en mettant au point un onduleur SiC, à refroidissement double face, de forte puissance applicable à des systèmes de 800 volts. "...

Découvrez dans cet article comment sont créés les semi-conducteurs en carbure de silicium et quelles sont les applications utilisées par l'industrie pour alimenter le monde en...

Photovoltaïque Markets and Technology onsemi choisit la République Tchèque pour la production de puces de semi-conducteurs en carbure de silicium L'implantation de...

Ampère, spécialiste européen du véhicule électrique, ne de Renault Group, et STMicroelectronics, fabricant de semi-conducteurs, ont...

Il ne fait aucun doute qu'en tant que société, nous devons entreprendre la transition vers des alternatives durables.

Des conditions météorologiques de plus en plus irrégulières et...

Les onduleurs SiC sont à l'avant-garde de l'amélioration de l'efficacité énergétique, de la réduction des empreintes carbone et de l'amélioration des performances des véhicules.

Des chercheurs de l'institut Fraunhofer affirment que le nouvel onduleur en carbure de silicium est techniquement capable de prendre en charge des tensions allant jusqu'à 1 500...

Le carbure de silicium est principalement utilisé en usinage (outil de coupe, pièce de frottement), comme abrasif ou matériau de renfort (joint d'étanchéité, composite à matrice céramique).

Il...

En tant que leader sur le marché des MOSFET de puissance en carbure de silicium, ST favorise l'innovation afin de tirer parti du rendement accru et de la densité de...

Cette coopération stratégique, qui débutera en 2026, doit porter sur la fourniture de modules de puissance en carbure de silicium destinés aux...

Onduleur sinusoïdal en carbure de silicium

La collaboration stratégique débutera en 2026.

L'accord pluriannuel entre STMicroelectronics et Renault Group porte sur la fourniture de modules de puissance en...

RESUME - Le Carbure de Silicium (SiC) va permettre de repousser les limites des convertisseurs dans trois directions: haute tenue en tension, haute température de fonctionnement, et forte...

Une société bretonne travaille à la commercialisation d'un onduleur en carbure de silicium.

Un matériau céramique qui apporterait un meilleur...

Le carbure de silicium est un composé chimique de formule SiC.

C'est une céramique ultrarefractaire ultradure semiconductrice synthétique, qu'on peut...

Dans le présent article, je vais me concentrer sur l'onduleur qui fait fonctionner le moteur électrique, plus spécifiquement sur une façon d'en...

Des chercheurs de l'institut Fraunhofer affirment que le nouvel onduleur en carbure de silicium est techniquement capable de prendre en...

Contactez-nous pour le rapport complet gratuit

Web: <https://www.ayudaciudadana.es/contact-us/>

Email: energystorage2000@gmail.com

WhatsApp: 8613816583346

