

### ■ Económico y eficiente

- PCS à trois niveaux en série, rendement de conversion < 99 %.
- Prend en charge le fonctionnement hors réseau, le Black-Start et le franchissement des surtensions/sous-tensions.
- Profondeur de stockage/décharge à 100 %.
- Adapté aux systèmes CC de 2 à 4 heures, compatible avec une expansion transparente.

### ■ Adaptation à l'environnement

- Système à refroidissement liquide, faible consommation.
- Protection IP66 & IP54, résistant à la poussière, à l'eau et à la brume saline.
- Résistant à la corrosion, durée de vie des composants supérieure à 15 ans.

### ■ Seguridad sin preocupaciones

- Extension multipliée de 430 kVA jusqu'à 6,88 MVA.
- Gestion du SOC pour l'équilibrage des batteries.
- Protection de déclenchement contre les courts-circuits CA et CC.

### ■ Scénarios d'application

- Stockage de l'électricité excédentaire et atténuation des fluctuations.
- Régions éloignées, stations de télécommunication, micro-réseaux d'îles isolées.
- Réseau électrique, réglage de fréquence et de tension pour utilisateurs industriels et commerciaux, alimentation de secours.

## PARAMÈTRES CÔTÉ CC DU PCS

Tension continue maximale	1500V
Nombre de circuits d'entrée CC	16
Courant CC maximal	430A*16
Plage de tension de la batterie	1000~1500V
Ondulation de tension continue	< 2%
Ondulation de courant continu	< 3%

## PARAMÈTRES CÔTÉ CA DU PCS

Puissance de sortie CA	430kVA*16
Courant de sortie CA	360A*16
Plage de fonctionnement de tension continue	621~759V(réglable)
Fréquence nominale du réseau	50/60Hz
Harmoniques (THDi)	< 3 % (charge à 100 %)
Fréquence nominale du réseau	0,8 en retard ~ 0,8 en avance
Nombre de phases de câblage	3P3W+PE

## PARAMÈTRES DE PROTECTION

Altitude maximale	2000m
Température de fonctionnement	-30°C~ 60°C
Humidité relative	0 ~ 95 % (sans condensation)

## PARAMÈTRES DU TRANSFORMATEUR

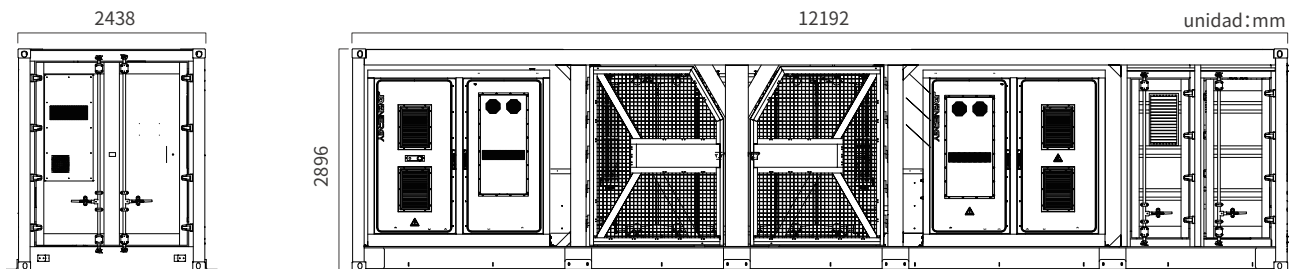
Puissance nominale	7100kVA
Type d'isolation	Transformateur immergé dans l'huile
Groupe de connexion	Dy11y11
Huile de transformateur	Huile minérale/FR3
Indice de protection	IP54
Mode de refroidissement	ONAN
Rapport de transformation	10~35/0.69/0.69kV
Classe d'efficacité énergétique	Tier1/Tier2/>99%@Pn
Classe de protection contre la corrosion	C5/C4/C3

## PARAMÈTRES DE L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE

Type de l'armoire électrique	Unité principale de bague, CCV
Diélectrique d'isolation	SF6
Courant de service nominal	630A
Capacité de coupure de court-circuit	20kA/3s or 25kA/1s

## PARAMÈTRES MÉCANIQUES

Dimensions (L*I*H)	12,192mm*2,438mm*2,896mm
Poids	< 39000kg



\*\* JDenergy se réserve le droit d'interprétation finale de toutes les données contenues dans cette spécification. (202606 V1.0)

**Xi'an JDenergy Co., Ltd.**

☎ 029-84845916 / 400-1336580

🌐 [www.jdenergy.com](http://www.jdenergy.com)

📍 No. 25, Section ouest de la 1ère Rue Biyuan, Zone de haute technologie, Xi'an, Province du Shaanxi