

eStation **MV-6880**

**ENGIN INTELLIGENT À
REFROIDISSEMENT LIQUIDE, EXPANSION
DE CAPACITÉ AU SOMMET**



eStation-MV-6880
Station MV de PCS en chaîne de 6,88 MW

③ Économique et efficace

③ Sûr et stable

③ Adaptation à l'environnement

③ Scénarios d'application

■ 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

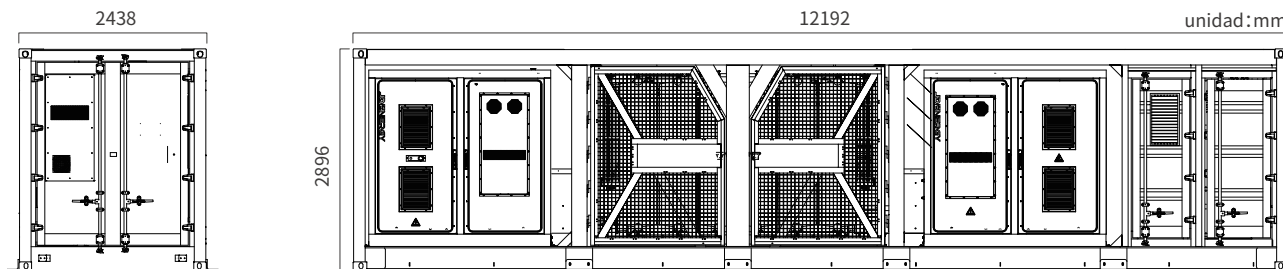
Puissance nominale	7100kVA
Type d'isolation	Transformateur immergé dans l'huile
Groupe de connexion	Dy11y11
Huile de transformateur	Huile minérale/FR3
Indice de protection	IP54
Mode de refroidissement	ONAN
Rapport de transformation	10~35/0.69/0.69kV
Classe d'efficacité énergétique	Tier1/Tier2/>99%@Pn
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. (202608 V1.0)

Xi'an JDenergy Co., Ltd.

☎ 029-84845916 / 400-1336580

🌐 www.jdenergy.com

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