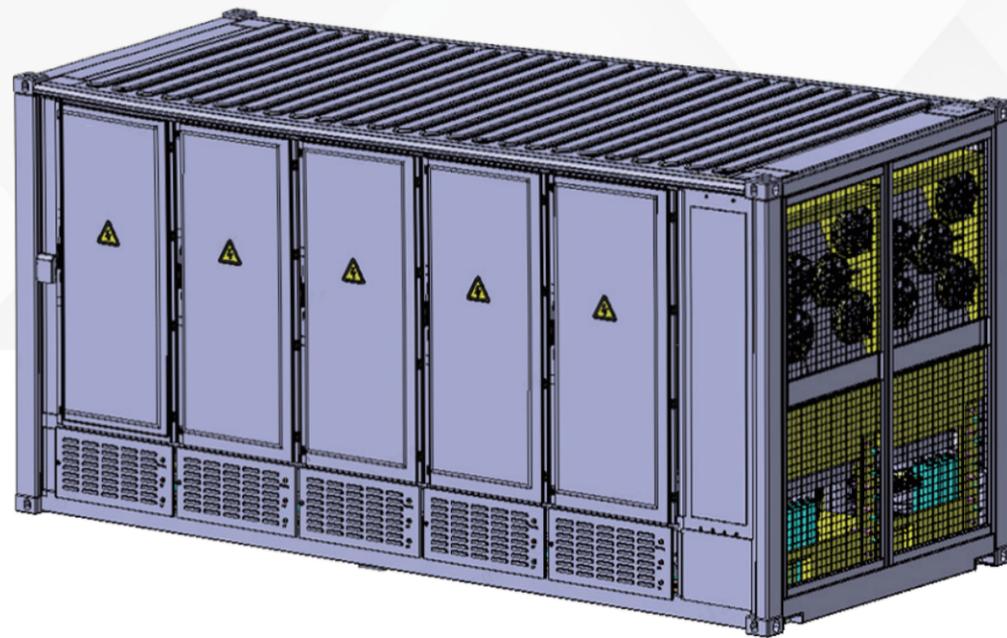


Flüssigkeitsgekühlte Energiespeicherschränke

Der flüssigkeitsgekühlte Energiespeichercontainer ist ein integriertes System mit hoher Energiedichte, das aus einem Batterieregelsystem, einem Batteriemanagementsystem (BMS), einem Feuerlöschsystem (FSS), einem HVAC-Wärmemanagementsystem und einem Hilfsstromverteilungssystem besteht.



Komponenten von flüssigkeitsgekühlten Energiespeicherschränken

System	Unterbaugruppe	Anzahl	Bemerkungen
Batteriestelle	20ft Container	1	2896mm(H)*2462mm(W)*6058mm(D)
	Akku-Modul	80	Mit CSC
BMS	Hauptschaltkasten	1	einschließlich IMM, MBMU, ETH, faseroptische Umschaltmodule
	Steuerkästen	10	einschließlich SBMU, Sicherungen, Lasttrennschalter usw.
HVAC	Kühlaggregat	2	einschließlich Kompressoren, Pumpen, Ventilatoren, Heizungen usw.
	Feuerschutzsysteme		
Feuerschutzsysteme	Feuerlösch-Steuerplatte	1	
	Rauchdetektoren	10	
	Gas-Melder	10	
	Aerosole	10	
Stromversorgung	Elektrische Verteilerkästen	1	Hilfsstromversorgungssystem

PRODUKT SPEZIFIKATIONEN

Produkttyp		Lithium-Eisenphosphat-Akku	
Serie-Nr.	Artikel	Spezifikation	
1	Ausstattung	10P416S	
2	Nennenergie	3727.36kWh	
3	Nennspannung	1331.2VDC	
4	Spannungsbereich	1164.8~1497.6VDC	
0.5P System			
5	Ladestrom (0.5P)	Nennwert	1400A
		Maximal	1600A
6	Ladeleistung (0.5P)	Nennwert	1863.68kW
7	Entladestrom (0.5P)	Nennwert	1400A
		Maximal	1600A
8	Entladeleistung (0.5P)	Nennwert	1863.68kW
9	Hilfsstromversorgung (0.5P)	Spannungsbereich	3AC 380V~480V
		Leistung	Max. 36.2 kW
1P System			
10	Ladestrom (1P)	Nennwert	2800A
		Maximal	3200A
11	Entladestrom (0.5P)	Nennwert	2800A
		Maximal	3200A
12	Leistung beim Aufladen (1P)	Nennwert	3727.36kW
13	Entladeleistung (1P)	Nennwert	3727.36kW
14	Hilfsstromversorgung(1P)	Spannungsbereich	3AC 380V~480V
		Leistung	Max. 56.2 kW
15	Betriebsumgebungstemperatur	Aufladen	-25°C~55°C
		Entladen	-25°C~55°C
16	Umgebungsbedingungen	Lagertemperatur	-40°C~60°C
		Höhenlage	≤4000m
		Abmessungen	2896mm(H)*2462mm(W)*6058mm(D)
		Gewicht	~35t
		IP-Einstufung	IP55
		Kühlungsart	Flüssigkeitskühlung
17	General Parameters	Kommunikationsprotokolle	CAN, RS485, TCP/IP
		Stromanschluss	Kabelschuh: 6 x M12
		Anschluss für die Kommunikation	Schnell Ein- und Ausstecken
		Anschluss für Hilfsstromversorgung	Terminierung
		Kühlmittel	50%ige wässrige Ethylenglykol-Lösung
18	Fulfill Standard	Batteriezellen	UN38.3/UL1973/IEC62619/UL9540A
		Batteriegestell	UL1973/UL9540A