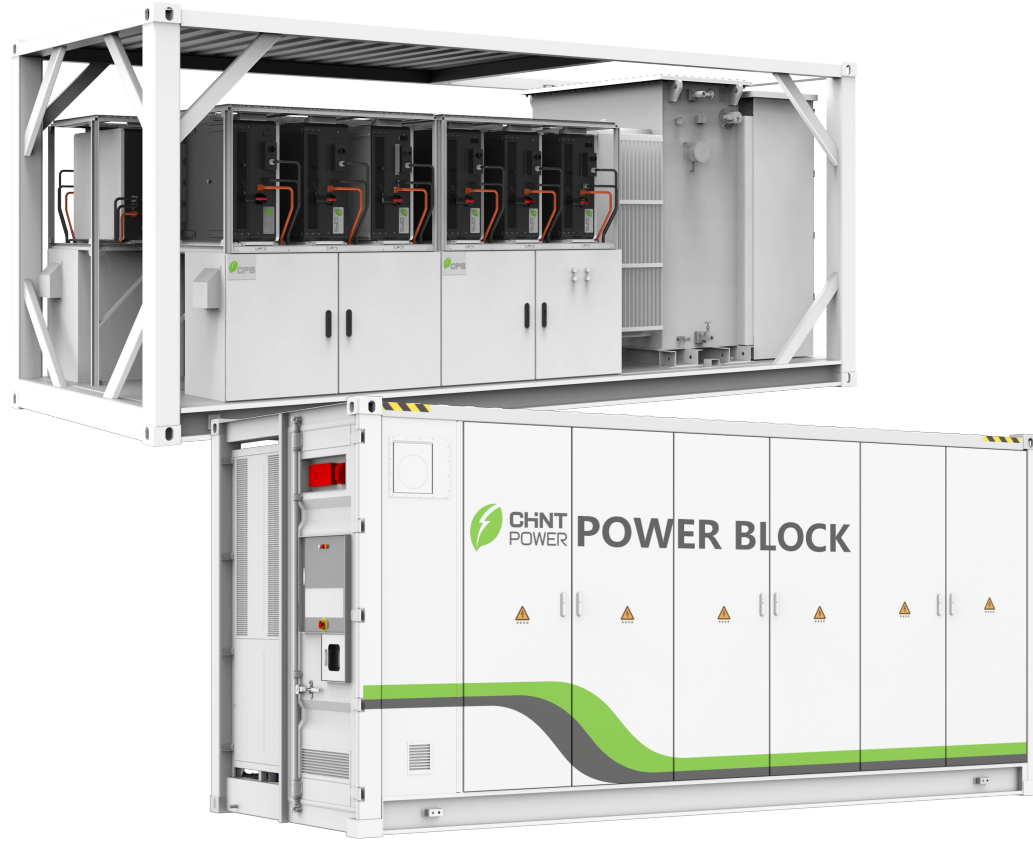


CPS ES-2,4MW/5MWh

Chint Power sıvı soğutmalı enerji depolama sistemi



Yüksek Entegrasyon

- Yerinde kurulum ve devreye alma zahmetini minimuma indiren tam entegre sistem
- Yüksek enerji yoğunluğu Bir adet 20ft konteynerde 5MWh, bir adet 20ft konteynerde 2,4MW PCS kazağı

Yüksek güvenlik

- Sistem güvenliğini sağlayan kapsamlı yangın önleme tasarımı
- Çoklu elektriksel bağlantı tedbirleri, hızlı arıza koruması

Yüksek verimlilik

- ESS için raf düzeyinde kontrol ve yönetim, artırılmış işlevsellik ve verimlilik
- Pil performansını ve ömrünü artırmak için akıllı soğutma kontrolü
- Yeni ve eski pil rafları entegre edilebilir

Kullanışlı

- Modüler tasarım, işletme ve bakım giderlerini azaltır, kolay genişletilir
- Dış mekan tasarımı, farklı ortamlarda uygulama için IP54 sınıfı

Model	CPS ES-2,4/5MWh
Model Adı (PCS Kazağı, Pil Konteyneri)	PCS Kazağı: CPS PSW2.4M Pil Konteyneri: CPS ES-5015KWH
Pil Özellikleri	
Pil Kapasitesi	5MWh
Pil Hücresi	LFP 314Ah
Paket Yapılandırması	1P52S
Pil Yapılandırması	1x12P416S
Hız Gerilimi	1331,2V
Çalışma Voltajı Aralığı	1164V-1496V
Elektriksel Özellikler	
AC Çıkış Gücü Oranı	2,4MW
Orta Gerilim Değeri	12kV-34,5kV
Nominal Şebeke Frekansı	50/60Hz
Vektör Grup	Dy1, Dy11
Soğutma Sınıfı	KNAN
Yalıtım Sıvısı	Ayrıştırılabilir Yağ, FR3 Tipi veya Eşdeğeri
Çevre Özellikleri	
Koruma Derecesi	PCS Kazağı: NEMA 3R/IP54; Pil Konteyneri: NEMA 3R/IP54
Soğutma	PCS: Hava Soğutmalı, Bataryalar: Sıvı Soğutmalı
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-20°C ila 50°C
Çalışma Yüksekliği	≤ 6562ft/2000m
Çalışma Nemi	%0~%95 , yoğuşmasız
Ekran ve İletişim	
İletişim	RS485 / Ethernet / CAN
Modbus Veri Eşleme	CPS
Mekanik	
PCS Ağırlık	13,1T
Pil Konteyner Ağırlığı	43T
Boyutlar (GxYxD)	PCS Kızak: 6058×2591×2438mm Pil Konteyneri: 6058x2896x2438mm
Güvenlik	
Uyumluluk	UL1741, CSA-22.2 NO.107.1-16, IEEE1547-2018, FCC Bölüm 15, UL1973, UL9540A, UL9540, IEC61000, IEC62477, IEC62619, IEC63056