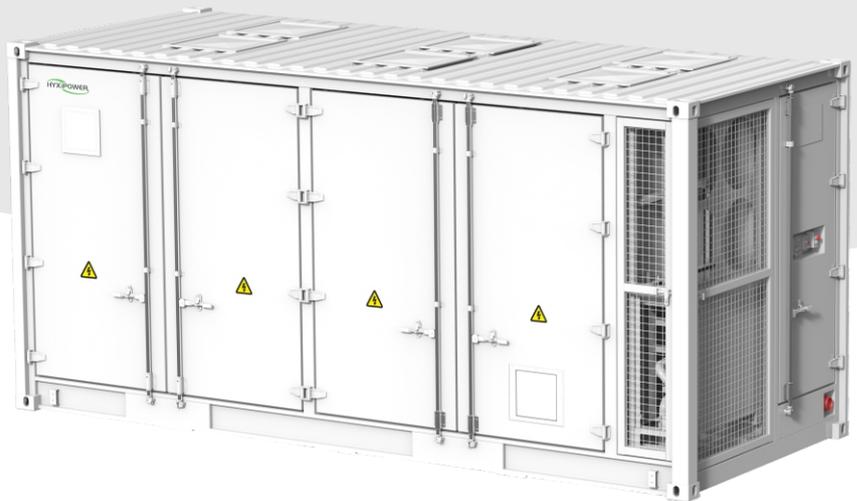


CONTENEDOR ESS HYX-EL3000/4000/ 5000P2-DC



Seguridad Extrema

- Múltiples Protecciones de Seguridad Eléctrica Desde el Núcleo de la Celda hasta el Sistema
- Algoritmo de Equilibrio Térmico AI, Diferencia de Temperatura Entre Celdas $\leq 3^{\circ}\text{C}$
- Resistencia a la Combustión en Seis Caras en el Casco, Diseño de Protección contra Incendios Triplicado
- Sistema de Ambiente Dinámico Preciso, Alerta Precisa, Protección contra Incendios a Tiempo

Gestión Eficiente

- Eficiencia del Ciclo de Sistema RTE del 94%
- Celdas de Núcleo A+, Estándares de Calidad para Vehículos
- Bajo Consumo iEMS, Gestión Unificada de Múltiples Estaciones en la Nube
- Predicción de Celdas con IA, Protección Inteligente y Segura del Sistema

HYX-EL3000/4000/5000P2-DC
Especificaciones Técnicas

Modelo	HYX-EL3000P2-DC	HYX-EL4000P2-DC	HYX-EL5000P2-DC
Lado de la batería			
Capacidad de celda	280Ah	280Ah	314Ah
Configuración de batería	10P416S	12P416S	12P416S
Tensión nominal	1,331.2V		
Rango de tensión de operación	1,164.8 ~ 1,497.6V		
Capacidad nominal	3.34MWh	4.18MWh	5.01MWh
Tasa de carga y descarga soportada	≤ 0.5C		
Protección			
Protección contra sobretensión	Si		
Protección contra sobrecorriente	Si		
Protección contra cortocircuitos	Si		
Protección contra sobrecalentamiento	Si		
Información general			
Eficiencia máxima	≥ 94% (Excluyendo el consumo propio)		
Temperatura de trabajo	De -20 à +50°C		
Humedad relativa de funcionamiento	0 - 95%HR		
Ruido	≤ 75dB		
Dimensiones (An*Al*Pr)	2850*2896*6058mm	2850*2896*6800mm	2850*2896*6800mm
Peso	32T	42T	52T
Grado de protección	IP55		
Refrigeración	Refroidissement liquide		
Método de protección contra incendios	Perfluorado+Nivel de Paquete+Alerta Activa		
Máx. altitud de funcionamiento	≤ 2,000m		
Comunicación	LAN		