

แบตเตอรี่แรงดันสูง

HYX-E50-H3

HYX-100-H3



ความปลอดภัย

- ระบบตรวจวัดอุณหภูมิของเซลล์ พร้อมเบรกเกอร์และฟิวส์ในตัว
- ระดับการป้องกัน IP65

ประสิทธิภาพ

- รองรับการปล่อยประจุได้ถึง 90% พร้อมการใช้พลังงานต่ำเป็นพิเศษ
- ใช้เซลล์ LiFePO₄ ที่ปลอดภัยและมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 4,000 รอบการชาร์จ/จ่ายไฟ
- ระบบแรงดันสูงพร้อมประสิทธิภาพการทำงานที่ยืดเยื้อ

ติดตั้งง่าย ใช้งานสะดวก

- ดีไซน์แบบรวมชุด ติดตั้งง่าย
- โครงสร้างกะทัดรัด ประหยัดพื้นที่

ยืดหยุ่นในการใช้งาน

- รองรับการติดตั้งได้ทั้งแบบแขวนผนังและตั้งพื้น
- สามารถขยายความจุได้สูงสุดถึง 40kWh

ระบบแบตเตอรี่	HYX-E50-H3	HYX-E100-H3
รูปลักษณะและการติดตั้ง		
ความจุแบตเตอรี่รวมทั้งหมด	5.12kWh	10.4kWh
ความจุที่ใช้งานได้จริง¹	4.6kWh	9.36kWh
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	102.4V	208V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขณะทำงาน	86.4 - 115.2V	175.5 - 234V
ประเภทของเซลล์แบตเตอรี่	LiFePO4	
กระแสชาร์จ/ปล่อยกระแสตามปกติ	25A	
กระแสไฟสูงสุดสำหรับการชาร์จ/จ่ายพลังงาน	30A	
กระแสชาร์จ/ปล่อยกระแสสูงสุด	60A (10S, 25°C)	
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	535*498*185.7mm	640*730*185mm
น้ำหนักสุทธิ	56kg	105kg
กระแสไฟสูงสุดสำหรับการชาร์จ/จ่ายพลังงาน	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)	
ตัวแสดงสถานะแบตเตอรี่ (State of Charge - SOC)	2*LED (แสดงการทำงาน และแจ้งเตือน)	
อุณหภูมิขณะทำงาน	ความชาร์จ: 0 ถึง +55°C การปล่อยกระแส: -20 ถึง +55°C	
ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ (IP Rating)	IP65	
ความชื้นสัมพัทธ์ขณะทำงาน	ความชื้นสัมพัทธ์ 5 - 95%	
ระยะเวลาประกัน	5 ปี	
วิธีการติดตั้ง	ติดผนัง, ติดพื้น	
ความสูงที่รองรับในการติดตั้ง	≤ 3,000m	
ระบบการสื่อสาร	CAN, RS485	

1: เนื่องจากการทดสอบ: ปล่อยประจุเต็ม 100%, ชาร์จ/จ่ายไฟที่อัตรา 0.2C ที่อุณหภูมิ 25 °เมื่อต้นอายุการใช้งาน