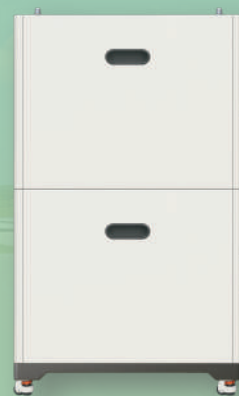


Earth H5 家用儲能電池組

NoonSpare



4,950Wh



支持多組並聯
可擴充至 20kWh

家用/小商戶首選 | 高安全 IP65 儲能電池組



住宅光儲一體



小型商業儲能



應急備援電源

國際安全



IEC 62619

運輸認證



UN 38.3

台灣安全



CNS 62619



CNS 63056



🏠 能源自主

- 實現能源自主，符合住宅用戶側儲能需求
- 電價調節與備援功能
- 支援多品牌混合型變流器

🛡️ 低壓安全

- 51.2V 系統電壓，確保用電安全
- 內建 BMS & DC 斷路器，多層級保護機制
- IP65 防護適用戶外

🔧 安裝靈活

- 支援壁掛或堆疊安裝
- 提供外觀客製化服務
- 面板/顏色/Logo/腳座，可依需求訂製



產品規格

型號	Earth H5
應用場景	家用/小型商戶儲能，搭配混合型逆變器
電性參數	
電芯化學組成	磷酸鋰鐵 (方殼)
標稱電壓	50.0V
標稱能量	4,950Wh
模組組成	1P16S
循環次數	≥5,000 (@80%, DoD, 25°C)
充電電壓	57.6 V
充電電流	50A
最大充電電流	50A (允許 100A 短暫充電 3 分鐘)
放電電流	50A
最大放電電流	50A (允許 100A 短暫放電 3 分鐘)
放電截止電壓	43.2 V
一般參數	
尺寸 (W*D*H)	600 x 175x 445mm
重量	≤50kg ± 1
通訊介面	RS232/RS485/CAN(標配) Wi-Fi/BT(客製)
通訊協議	ModBus RTU
顯示螢幕	LED
工作溫度	充電：0°C~ 45°C/放電：-20°C~ 55°C
工作濕度	5%～ 95% RH (無凝露)
儲存溫度	45°C (1個月內)/25°C (6個月內)
BMS系統保護機制	過流 / 過溫 / 低溫 / 過壓 / 低壓 警告及保護
防護等級	IP65
認證	
電芯	IEC62619、UL1642、UL9540A、UN38.3
電池組	IEC62619、CNS62619、CNS63056、RoHS、UN38.3