

Earth H5 家用儲能電池組

51.2V/5kWh (100 Ah)

NoonSpare



5,000Wh ⚡ 51.2V 🔋 1P16S

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

NoonSpare
晟瑞科技股份有限公司
NoonSpare Energy Technology Co., Ltd.

📍 427014 台中市 潭子區 中山路三段486號

☎ +886-4-25332296 ✉ service@noonspare.com



Website

產品規格

型號	Earth H5
電性參數	
電芯化學組成	磷酸鋰鐵 (方殼)
標稱電壓	51.2V
標稱容量	100Ah
標稱能量	5,000Wh
模組組成	1P16S
循環次數	≥5,000 (@80%, DoD, 25°C)
充電電壓	57.6 V
標準充電電流	50A
連續最大充電電流	100A
連續放電電流	50A
連續最大放電電流	120A
最大充放電電流	120A(10s) 、150A(0.5s)
放電截止電壓	43.2 V
一般參數	
尺寸 (W*D*H)	600 x 175x 445mm
重量	52kg
通訊介面	RS232, RS485, DI/DO 1組
通訊協議	ModBus RTU
顯示螢幕	LED
工作溫度	充電：0°C~ 55°C/放電：-20°C~60°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 (2025年底認證)