



小型儲能櫃



小型儲能櫃

- 專為智慧家庭及小容量用電場所設計的電池儲能系統
- 採用模組化設計，可根據客戶的要求選擇需要的電池容量
- 該設備可以儲存來自電網或太陽光電的能源，並隨時為室內所有應用設備提供電源



安全

具備各種保護功能



模組化設計

通過添加或減少電池模組，容量可根據實際需求而變化



輕巧便利設計

模組化設計方便於設備運輸及現場安裝，利於家庭及小容量用電場所導入使用



規 格	7kWh	10kWh	14kWh	17kWh	20kWh
性能參數					
控制模組	7kW				
控制模組數量	1				
電池模組	3.5-M				
電池模組電量	3.46 kWh				
電池模組數量	2	3	4	5	6
可用電量	6.2 kWh	9.3 kWh	12.4 kWh	15.6 kWh	18.6 kWh
DOD	90%				
額定輸出功率	2.5 kW	3.8.kW	5.0 kW	6.4 kW	7.6 kW
峰值輸出功率 (30s)	3.3 kW	5.0 kW	6.6 kW	8.4 kW	10 kW
額定電壓 (裂相系統)	400 V				
工作電壓範圍 (裂相系統)	360 to 480 V				
最大充放電電流	25 A				
通 訊					
通訊方式	RS485				
基礎參數					
循環壽命	10 y / 4,000 cycles (25°C)				
整體尺寸 (WxHxD)	800×767×218 mm (31.5×30.2×8.6 in)	800×960×218 mm (31.5×37.8×8.6 in)	800×1150×218 mm (31.5×45.3×8.6 in)	800×1344×218 mm (31.5×52.9×8.6 in)	800×1534×218 mm (31.5×60.4×8.6 in)
重量	80 kg (176.4 lb)	109 kg (240.3 lb)	138 kg (304.3 lb)	167 kg (368.2 lb)	196 kg (432.1 lb)
功率模組尺寸 (WxHxD)	800 × 335 × 218 mm (31.5 × 13.2 × 8.6 in)				
控制模組重量	18.5 kg (40.8 lb)				
電池模組尺寸 (WxHxD)	795 × 218 × 218 mm (31.3 × 8.6 × 8.6 in)				
電池模組重量	29 kg (64 lb)				
安裝方式	落地式 / 壁掛式				
工作溫度範圍	-10 °C to +40 °C (高於 35 °C 降載)				
工作海拔	≤2000m (6562 ft)				
濕度	5% to 95%				
冷卻方式	自然冷卻				
防護等級	IP 55				
噪音	< 55 dB				
電池技術	LFP				
可擴展性	Max. 2 系統並聯運行				
匹配電力調節器	4-10 kW				
認證標準					
標準 (準備中)	IEC62619+IEC60730 Annex H, IEC63056, EN61000-6-2/-4, EC/EN62477, UN38.3+MSDS Marine Identification Report, UL1973, UL9540A, UL9540				





智慧綠能 隨手可得



台北總公司

111 台北市士林區德行西路35號5樓

+886-2-2832-8057

sales@hdrenewables.com

