

家用儲能解決方案

德業春季SE系列



靈活擴容

- ◎ 模組化設計，易於擴展，最多並聯 64 台，最大容量 327kWh
- ◎ 適用於住宅與商業，提升自用率的應用



安全守護

- ◎ 無鋁磷酸鐵鋰電池（LFP）電池：安全、壽命長、高效率、高功率密度
- ◎ 智慧 BMS，提供全面保護



智能運維

- ◎ 模組自動聯網，維護方便
- ◎ 支援遠端監控與軟體升級（含 U 盤升級）



卓越可靠

- ◎ 支持高放電功率
- ◎ IP20 防護等級，自然冷卻
- ◎ 寬溫度範圍：-20°C 至 55°C



環保材質，綠能首選

- ◎ 採用環保材料，整個模組無毒、無污染

超6000次

循環壽命

327kWh

最大容量

70%

電池使用壽命
終止容量（EOL）

型號		SE-G5.1 Pro-B	
主要參數			
電池類型		磷酸鐵鋰	
內置斷路器		125A 2P, 60V直流	
容量(Ah)		100	
可擴展性		最多 64 個電池組（327kWh）並聯（最多 32 個無需外部設定）	
標稱電壓(V)		51.2	
工作電壓(V)		43.2 ~ 57.6	
標稱能量(kWh)		5.12	
可用能量(kWh) ^[1]		5.12	
充電/放電電流(A) ^[2]	推薦	50	
	最大連續	100	
	峰值(2 分鐘，25°C)	150	
其他參數			
推薦放電深度		90%	
尺寸(寬×高×深, mm)		440 × 133 × 540	
重量（約）		45 公斤	
主LED指示燈		5LED(SOC: 20%~100%)，3LED(工作, 警報, 保護)	
外殼IP防護等級		IP20	
工作溫度		充電 0°C~55°C、放電：-20°C~55°C	
儲存溫度		0°C ~ 35°C	
濕度		5% ~ 95%	
海拔		≤2000 米	
循環壽命		≥6000 (25°C±2°C, 0.5C / 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)	
安裝		機架式（19 吋標準機櫃，深度≥600mm）、壁掛式、落地式	
通信端口		CAN2.0, RS485	
保固期限 ^[3]		5年/10年 質保期限取決於電池系統的最終安裝地點。 如需更多信息,請參閱保修政策。	
能量吞吐量		16MWh@70%EOL	
認證		UN38.3、IEC62619、CE、UK、VDE 2510-50、CEI 0-21、FCC、UL1973、UL9540	

[1] 直流可用能量，測試條件: 100% DOD、25°C 下 0.5C 充放電。系統可用能量可能因系統配置參數而異。

[2] 電流會受溫度與 SOC 影響。

[3] 適用條件請參閱 Deye 保固說明。

典型配置

支援 12kW、15kW 逆變器連接電池，可並聯 3 至 12 塊電池		
1 小時方案	3xSE+12kW 逆變器	3xSE+15kW 逆變器
2 小時方案	5xSE+12kW 逆變器	6xSE+15kW 逆變器
3 小時方案	8xSE+12kW 逆變器	9xSE+15kW 逆變器
4 小時方案	10xSE+12kW 逆變器	12xSE+15kW 逆變器