

SCB 215

儲能櫃

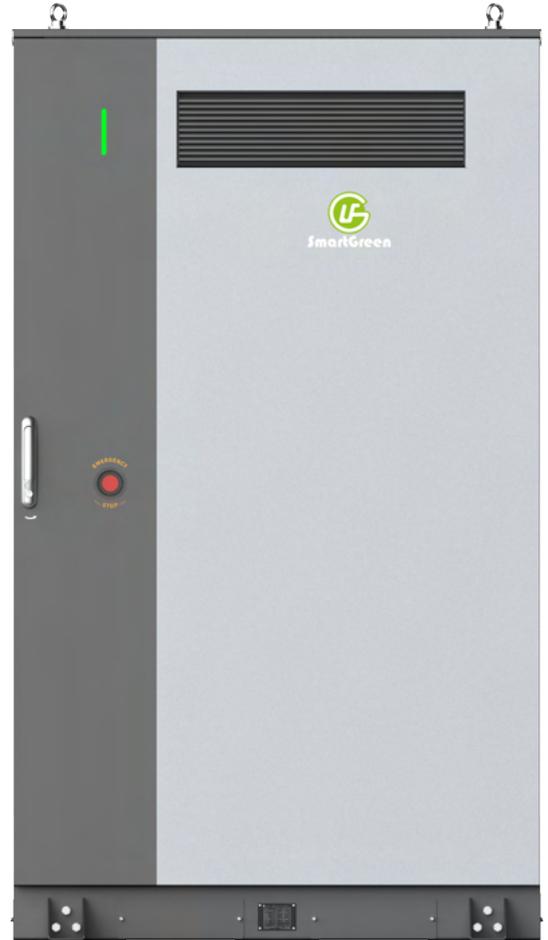
ECB-021500-T00

商用儲能設備 - 台灣

此系列產品為商業或工業需求提供大容量電力。

設置儲能系統具有多項優勢，其一是提供備用電力，以避免因停電造成的損失，其二是在短時間內擴大最大功率容量，以應對峰值負荷。

最受歡迎的功能是通過在低負載和低電價時段儲存電力，並在高負載和高電價時段釋放電力，來平衡電力需求，保持在容量範圍內或節省電費。



產品

亮點



高度整合與模組化設計，將LFP、BMS、EMS、PCS和HVAC系統集成於一個機櫃內，安裝與維護便捷。



高性能模組化電池，具備長循環壽命，並且轉換效率超過 90%。



具備高安全性，適用於戶外使用，配備 IP54 防水等級、內建煙霧檢測器及自動滅火系統。

系列	SCB 215
機種型號	ECB-021500-T00
電池規格	
電池容量 / 型態	280 Ah / LFP Prismatic
工作電壓	額定: 768 V, 範圍: 720Vdc - 852Vdc
安裝容量	215 kWh
放電深度DoD	93 %
充電/放電率	≤ 0.5 P
內建PCS規格	
接線方式	L1+L2+L3+N+PE, 三相
電網電壓 / 頻率	220/380 Vac, 50Hz / 60Hz
最大 / 額定工作功率	100 kVA / 100 kVA
額定工作電流	151 A 最大
THDi	< 3% @ 額定功率
介面及通訊	
狀態指示 / 螢幕	LED指示燈 / 7吋 LED 觸控面板 (櫃內), 支援當地控制
通訊介面	RS485, CAN, Ethernet
一般規格	
工作溫度	-20 °C 至 +55 °C
工作濕度	≤ 85%
海拔高度	≤ 2000 m
機構規格	
外殼保護等級	IP55
冷卻方式	工業用冷氣系統
尺寸 (W x H x D)	1257 x 2200 x 1438 mm (包含冷氣系統)
重量	約 2545kg ± 20kg
安裝方式	地面固定
設備安全	
保護功能	過電流保護, 過功率保護, 短路保護, 過壓保護, 欠壓保護, 過溫保護, 過頻保護, 欠頻保護, 防反接保護
偵測功能	蜂鳴器警告, 門禁偵測 (行程開關形式), 水浸偵測 (浮球形式), 絕緣阻抗偵測, 可燃氣體/煙霧偵測, 自動氣體滅火系統,

© 2025 Smartgreen-Solution Co., Ltd. All rights reserved. Subject to change with notice. Rev.01 TW 2025.06

get in
TOUCH



www.smartgreen-solution.com

114台北市內湖區行愛路169號4樓

TEL: +886-2-2792-8558

Email: official@smartgreen-solution.com