

HSR-240-125

微電網儲能系統



信箱:sales@hengs.com 電話:+886-6-2022202 傳真:+886-6-2012520

地址:710台南市永康區永科環路168號



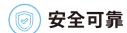








產品特色



- 採用優質LFP(磷酸鋰鐵)電芯
- 具備空調冷卻系統設計,讓系統壽命延長 與運轉平穩
- IP54防護等級設計
- 多層BMS保護裝置與交直流保護開關
- 電芯採用隔熱絕緣支架,模組內建全氟己酮 防火保護裝置

成本最佳化

- 體積小、重量輕,節省佔地面積及安裝成本
- 壽命長、故障率低、運轉維護成本低
- 最大限度地使用綠色能源,節省電費

(A)

高效便捷

- PCS和電池系統採用模組化設計,方便安裝與維護
- 具多種應用功能,如削峰填谷、需量管理、UPS 緊急備用電源
- 可設定遠端監控、設備管理、遠端故障排除和資料 分析
- 可離網模式與併網模式運用
- 具單獨設備運作與多設備協力運作



產品規格

儲能參數		
電池類型	磷酸鋰鐵 (LFP)	
儲能配置	1P240S (15個模組)	
額定容量	314 Ah (0.5C \ 25°C)	
額定電壓	768 V (0.5C \ 25°C)	
額定能量	241.152 kWh (0.5C \ 25°C)	
工作電壓範圍	672 ~ 876 V	
工作溫度	充電:0°C~50°C 放電:-10°C~55°C	
額定充放電倍率	0.5C	
循環壽命	約 6,000次 (100%DOD,剩餘80%,0.5C)	

PCS(功率調節系統)參數		
直流側參數	電壓範圍	650 ~ 950 V
	額定電流	175 A
併網模式	額定交流功率	125 kW
	額定電流	181 A
	額定電壓	AC 380 V / 400 V
	電壓範圍	-15% ~ +10%
	電網頻率	50 / 60 Hz
	功率因數	-1~+1
	電流總諧波失真率	< 3% (額定功率下)
離網模式	額定功率	125 kW
	額定電流	181 A
	額定電壓	AC 380 V / 400 V
	電網頻率	50 / 60 Hz
	不平衡負載能力	100%
	過載能力	≤110%:長期運行 110%~120%:運行時間≥10min 120%:1min 停止運行 150%:10s 停止運行
接線方式	三相五線	

STS(併離網轉換裝置) 參數【選配】		
額定電壓	AC 380 V / 400 V	
額定電流	227 A	
額定功率	150 kW	
切換時間	放電時 ≤ 10 ms 充電時 ≤ 20 ms	

系統參數	
往返效率	90%
工作溫度	-20~55°C (PCS系统45°C以上降額)
儲存溫度	-20°C~45°C (建議)
相對濕度	0~95%(無凝露)
海拔高度	≤ 4000 m (2000 m以上降額)
噪音	<70dB
通訊介面	RS485 \ LAN
通訊協定	Modbus-RTU \ Modbus-TCP
IP等級	IP54
冷卻方式	智慧風冷
消防方式	全氟己酮
總重量	2,500 kg
尺寸(長×寬×高)	1,600×1,330×2,250 mm
併離網切換時間	< 20 ms