



TAITEN 一體式工商儲能  
125kW-255kWh



## TAITEN 一體式工商儲能 125kW-255kWh



### 產品特點

#### 【優化收益】

- › 嵌入式PCS，整體RTE效率高於90%
- › 水冷溫控使系統使用壽命超過10年
- › 透過AI做熱散控制減少33%輔電功耗

#### 【靈活性】

- › 停電時重要負載20ms內切換
- › 易於安裝提高安裝效率
- › 可無縫併排安裝讓現地安裝更靈活

#### 【安全】

- › 電芯異常預先告警
- › 多種過流保護斷開最小化損失
- › 火災安全：提前識別熱失控早期&使用多種火警檢測和保護抑制熱失控
- › 提供即時警報和故障排除解決方案
- › 遠端升級，降低人工維運成本



產品名稱	TAITEN 一體式工商儲能
型號	HDC125-255
<b>DC側參數</b>	
電池類型	磷酸鐵鋰(LFP)電池
電芯規格	3.2V / 314Ah
額定容量	257kWh
工作電壓範圍	691.2 V - 934.4 V
<b>AC側參數(併網)</b>	
輸出功率	125kW
額定電壓	380Vac
工作電壓範圍	323Vac~418Vac
額定頻率	50Hz / 60Hz
頻率範圍	45Hz - 55Hz / 55Hz - 65Hz
最大電流諧波	< 3%
功因範圍	1.0 leading - 1.0 lagging
<b>AC側參數(離網)</b>	
額定電壓	400Vac
額定頻率	50Hz / 60Hz
最大電流諧波	< 3%
不平衡負載帶載能力	100%
<b>系統參數</b>	
尺寸 (寬*高*深)	1150*2450*1610 mm
重量	2900 kg
IP等級	IP55
輔電供電	機櫃內供電(標準) 機櫃外供電(選配)
防腐等級	C3(標準) C5(選配)
工作濕度範圍	0% - 100%
工作溫度範圍	-30 °C to 50°C (> 45°C 降額)
最高工作海拔高度	Max. 3000 m
溫控方式	智能水冷
噪音值	≤ 70dB
消防系統	預設：可燃氣體偵測器、煙霧偵測器、熱偵測器、警報器、FK5112、灑水裝置 可選：氣霧劑
通訊介面	乙太網
通訊協議	Modbus TCP
最大併聯數量 (離網)	10
認證	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62477, IEC 61000, IEC62933, UN38.3
保固年限 (註1)	5 年

註1：有條件應用請參閱電池保固函。



智慧綠能 隨手可得

Smarter Energy, Accessible Green.

+886-2-2832-8057

[sales@hdrenewables.com](mailto:sales@hdrenewables.com)

111 台北市士林區德行西路35號5樓