

**TITAN 戶用儲能
電池模組 HDH100~HDH400**



TITAN 電池模組



產品特點

【高功率】

- › 高達50A的連續充電和放電電流
- › 最大功率超過25kW

【安全】

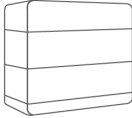



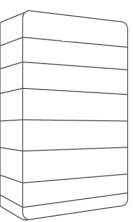


- › 磷酸鐵鋰 (LFP) 電池

【靈活性】

- › 可根據需要進行擴展
- › 每台支援2-8個模組，最多4台並聯 (160kWh)

【使用者友善的設置】

- › 可堆疊和模組化設計
- › 即插即用，電池模組之間無需電纜

產品名稱	TITAN 電池模組						
型號	HDH100	HDH150	HDH200	HDH250	HDH300	HDH350	HDH400
示意圖	 2個模組	 3個模組	 4個模組	 5個模組	 6個模組	 7個模組	 8個模組

系統規格

電池類型	磷酸鐵鋰(LFP)電池						
電池模組(單個模組)	5.0 kWh, 45 kg						
總電池能量(註1)	10.0 kWh	15.0 kWh	20.0 kWh	25.0 kWh	30.0 kWh	35.0 kWh	40.0 kWh
額定電壓	140.8 V	211.2 V	281.6 V	352.0 V	422.4 V	492.8 V	563.2 V
工作電壓範圍	118.8V-160.6V	178.2V-240.9V	237.6V-321.2V	297V-401.5V	356.4V-481.8V	415.8V-562.1V	475.2V-642.4V
最大連續充電/放電電流	50 A						
放電深度	Max. 100 % DOD (可設定)						
顯示方式	SOC指示燈、狀態指示燈						
通訊介面	CAN						

保護能力

過壓 / 低壓保護	Yes
過電流保護	Yes
過溫 / 低溫保護	Yes
具備直流斷路器	Yes

通用參數

總電池模組尺寸(寬*高*深)	675*580*350mm	675*740*350mm	675*900*350mm	675*1060*350mm	675*1220*350mm	675*1380*350mm	675*1540*350mm
總電池模組重量	106 kg	151 kg	196 kg	241 kg	286 kg	331 kg	376 kg
安裝位置	室內 / 室外						
安裝方式	落地支架						
工作溫度範圍	充電：0 °C - 50°C / 放電：-20 °C to 50°C						
防護等級	IP 55						
工作相對溼度範圍	0 % - 95 % (無凝環境)						
最高工作海拔高度	Max. 2000 m						
散熱方式	自然對流						
認證	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN 38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 63056						
保固年限(註2)	10 年						

註1：測試條件：25°C、100%放電深度(DOD)、0.2C充放電

註2：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

111 台北市士林區德行西路35號5樓