

智慧監控

數據可視化，運行狀態一目了然

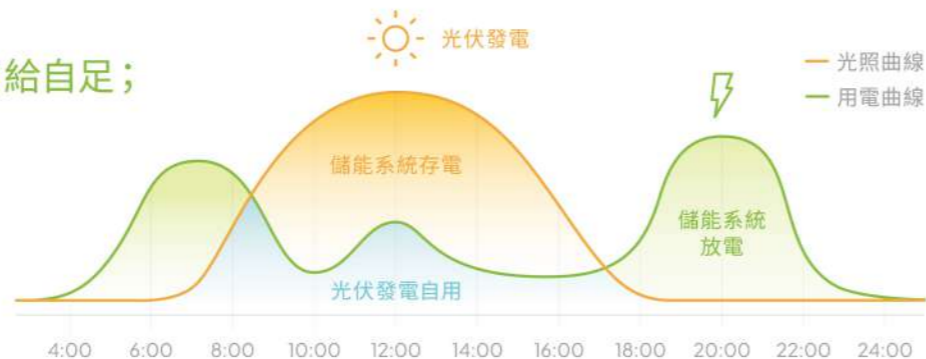
小型儲能應用場景



綠色用電新模式

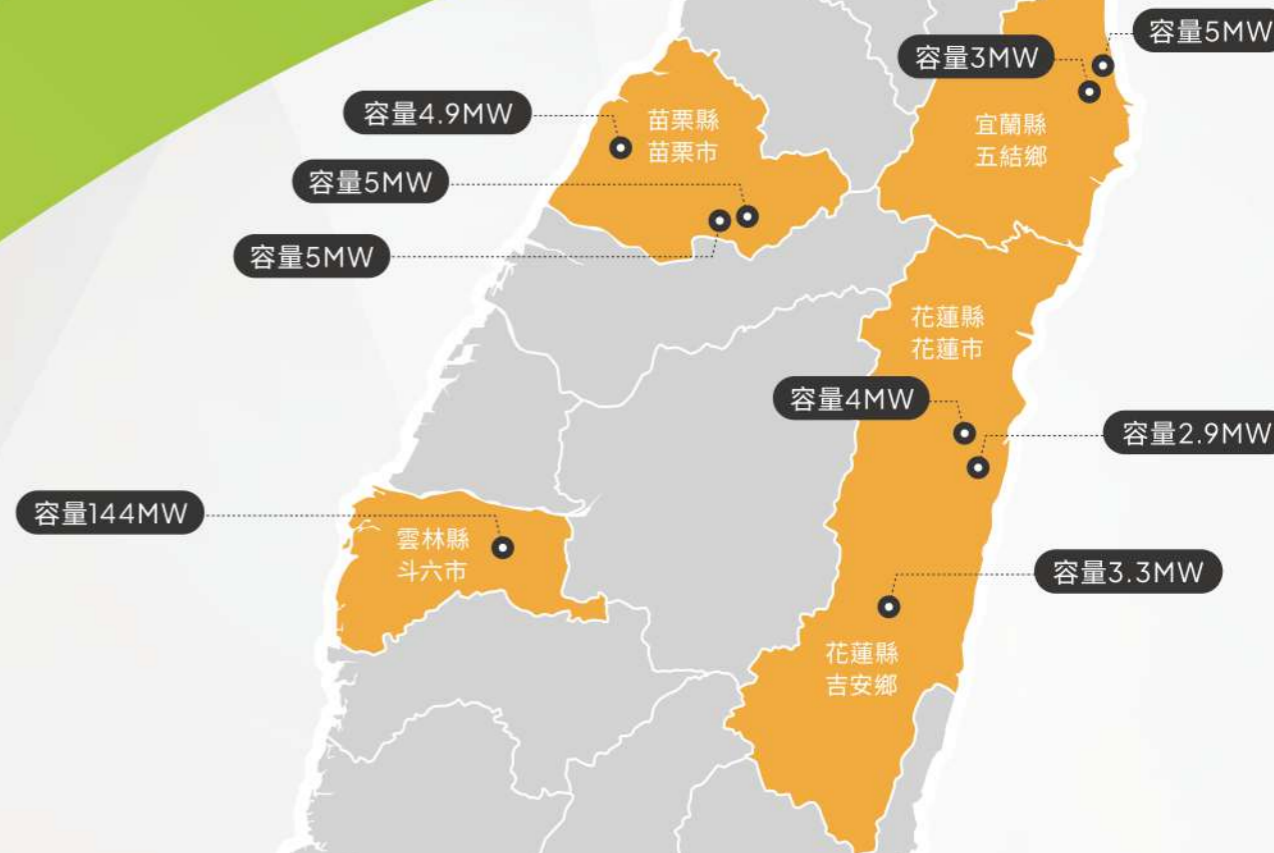
光伏+儲能系統整合，綠色電力自給自足；
削峰填谷，降低用電成本。

- 儲能系統放電覆蓋夜間&清晨用電
- 停電時保障家電正常運行
- 光伏發電覆蓋白天家庭用電需求
- 極端天氣下保障家庭正常用電



存下每一度被忽略的電，

讓你我生活邁向更好的未來，
推動永續能源的願景。



關於東電綠能

東電綠能股份有限公司，是「大東電業股份有限公司」的關係企業，秉持集團在台灣基礎電力建設基底，跨入再生能源領域。

我們致力提供專業電力系統搭配再生能源規劃評估，且在台灣多處落腳建設AFC儲能系統。在世界快速變遷的環境下，我們持續提供顧客業界最先進的技術，每一個策略與每一步皆是穩健且踏實。

能源新生活體驗

全球綠色智慧能源方案，
可視化數據，智慧能源管理系統

東電綠能為全球用戶提供智慧儲能系統解決方案，用心為您打造優質用電新生活。

東電綠能股份有限公司
TUN GREEN POWER
桃園市中壢區中央東路88號17樓之5

+886-3-2806118
+886-3-2806113
tungreenpower@tewc.com.tw





液冷型電池櫃

類型	
電池類型	LFP
電池配置	1P416S
電芯容量	306Ah
標準電量	407.34kWh
防護等級	IP56
重量	3650±100kg
尺寸(W*D*H)	1390*1344.1*2348mm
認證	UL9540A、IEC62619、IEC63056、EN62477-1、IEC60730-1 Annex H

高安全

- 選用熱穩定性高的磷酸鋰鐵電芯
- IP56防護等級，滿足戶外應用需求
- 櫃體C5防護等級
- 預防為主的消防策略，採用獨立消防系統

高集成

- 模組化設計，兼容600-1500V系統
- 獨立水冷系統，降溫無憂
- 模塊化高能量密度設計，節省占地面積50%
- 運輸前先組裝，降低現場安裝費用及調適時間

長壽命

- 搭載寧德時代先進電池，電芯最長循環壽命達12000Cycle
- 一體化變頻液冷系統，電池簇內部電芯溫差<3°C，壽命提升33%



※內建逆變器

Tundef-Easy

即插即用，能量一步到家
用最簡單的方式，打造最豐富的生活

類型	
電池類型	LFP
電池配置	2P16S
額定電壓	51.2V
額定容量	200Ah
額定能量	10.24kWh
防護等級	IP65
重量	149kg
尺寸(W*D*H)	705*220*1345mm
循環壽命	≥6000
認證	IEC62619、IEC63056、IEC61000、IEC62109、UN38.3

併網輸出參數

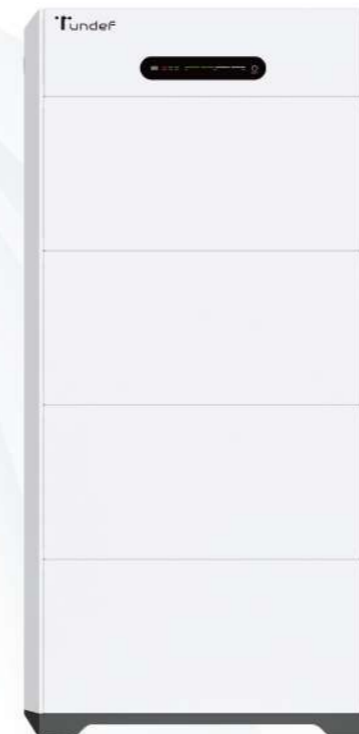
併網額定功率	5000VA
併網額定電壓	220V 適用台灣電壓
額定交流電流	22.7A

離網輸出參數

離網額定功率	5000VA
離網額定電壓	220V 適用台灣電壓
最大輸出電流	22.7A



台灣電池組裝工廠-在地化生產
工廠位於桃園市楊梅區的幼獅工業區內



※不含逆變器

Tundef-Magic

多一層能量，多一層守護
堆疊式設計，容量可自由選配

類型	
電池類型	LFP
電池配置	1P64S(2) / 1P96S(3) / 1P128S(4)
額定電壓	102.4*(2/3/4)V
額定容量	50Ah
額定能量	5.12*(2/3/4)kWh
防護等級	IP65 / NEMA4
重量	146 / 210 / 274kg
尺寸(W*D*H)	823*215*1040mm / 823*215*1425mm / 823*215*1810mm
循環壽命	≥6000
認證	IEC62619、IEC63056、IEC61000、UL1973、UN38.3