

01

智慧儲能，啟動能源革命 與您共創未來

關於東電綠能

東電綠能股份有限公司主力於提供專業電力系統搭配再生能源規劃評估，包含光儲、電網級儲能系統等，除了提供大型儲能解決方案外，同時拓展工商業、住家等小型儲能解決方案市場，在台灣成立儲能系統維運檢測廠「Tundef」實現在地化生產，販售容量10kWh至6000kWh的儲能產品，並提供優質的售後服務，更可依客戶需求評估進行客製化調整規劃。

東電服務項目



2024

Dec. 取得ISO27001
全台累計28.1MW/30.2MWh AFC上線
台灣光電建置累計3MWp

Oct. 桃園錶後型儲能1.5MWh上線

Sep. Tundef成為原廠授權維保中心

Jul. 桃園光充儲示範案場完成

2023

Nov. Tundef取得ISO9001

Sep. Tundef取得CATL集成商支持函

May. 全台合計18.1MW/19.8MWh AFC上線

Apr. 取得聚合商資格

2022

Dec. 開發量體超過50MW

Jan. 登記成立

2021

公司籌備

02

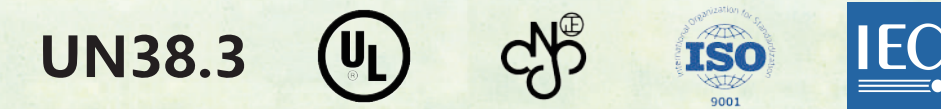
嚴謹、專業、高品質

關於東軒綠能Tundef

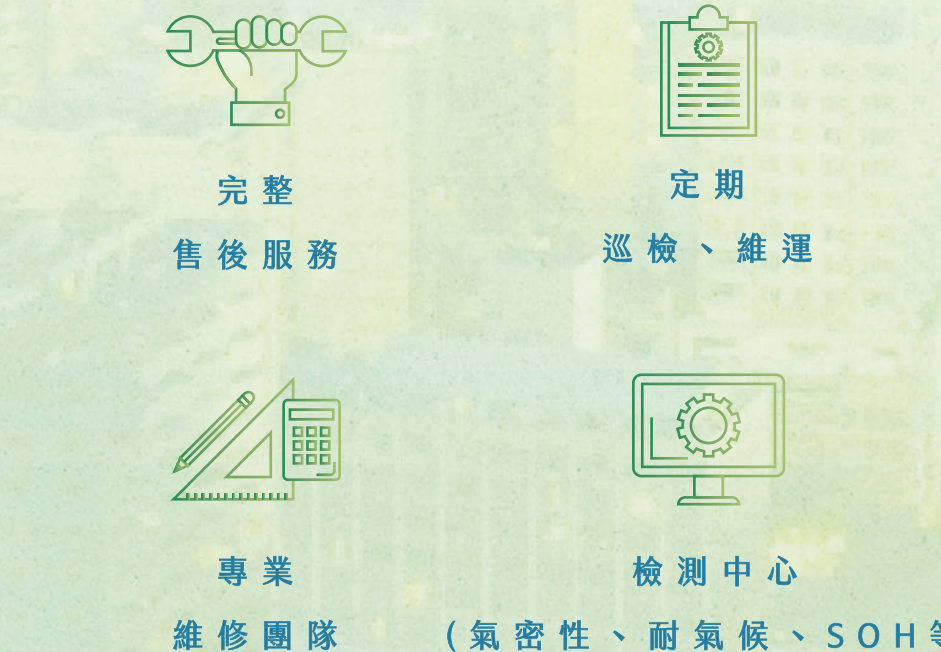
Tundef取得CATL正式核發的集成商支持函、維保中心資格函。Tundef團隊在生產、測試、維運等方面皆經過原廠的專業受訓，熟悉各項要求標準，以嚴謹、專業、高品質的精神，高標準要求每一步生產流程與細節，實現在地化生產。



全球權威認證



服務項目



03

全球儲能實績

Gambia

Grid side, 10MWh, 2023

Italy

behind the meter-industrial and commercial, 2.5MWh, 2023

Maldives

behind the meter-off-grid project, 1.8MWh, 2023

Netherlands

behind the meter-industrial and commercial, 12.6MWh, 2023

Grid side, 52.9MWh, 2023

Canada

behind the meter-industrial and commercial, 26MWh, 2021

Thailand

behind the meter-industrial and commercial, 3.3MWh, 2023

U.K.

behind the meter-industrial and commercial, 1MWh, 2024

Brazil

behind the meter-industrial and commercial, 7.12MWh, 2021

Grid side, 67MWh, 2022

Germany

behind the meter-industrial and commercial, 33.48MWh, 2023

Slovakia

behind the meter-industrial and commercial, 5.2MWh, 2023

Japan

behind the meter-industrial and commercial, 9.98MWh, 2021

Taiwan

• Miaoli : Grid side, 10.4MWh, 2024

• Yilan : Grid side, 8.2MWh, 2024

• Hualien : Grid side, 11.5MWh, 2023

• Taoyuan : meter-off-grid project, 1.5MWh, 2024

• Other : solar energy, 3MWp, 2024

USA

behind the meter-industrial and commercial, 3.72MWh, 2021

behind the meter-drilling platform project, 14.5MWh, 2021

behind the meter-household storage, 60MWh, 2022



宜蘭案

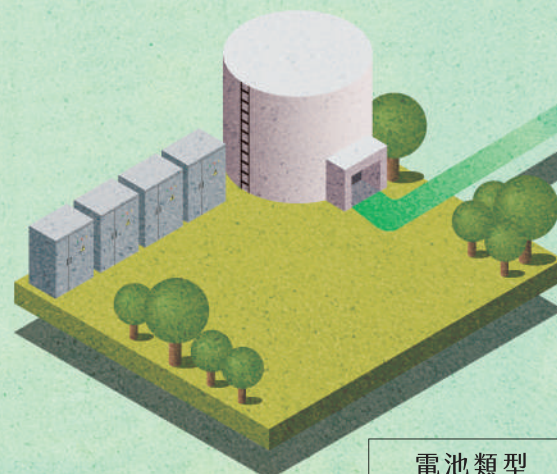


花蓮案



20呎貨櫃型儲能電池

電池類型	LFP
電池配置	5P2P416S
電芯容量	306Ah
標準電量	4073.47kWh
防護等級	IP55
重量	36(t)
尺寸(W*D*H)	2438*6058*2896mm
認證	IEC62619、IEC62477 IEC62933-5-2、UL1973 UL9540A



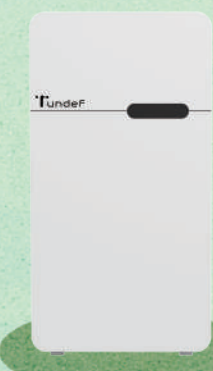
液冷型電池櫃

電池類型	LFP
電池配置	1P416S
電芯容量	285Ah/306Ah
標準電量	379.39kWh /407.34kWh
防護等級	IP56
重量	3.65(t) ±100kg
尺寸(W*D*H)	1390*1344*2348mm
認證	IEC62619、IEC62477-1 UL1973、UL9540A CNS62619



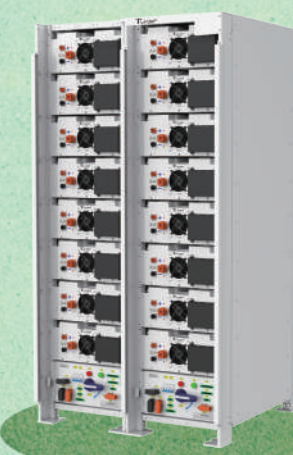
工商業儲能- TL261(液冷)

電池類型	LFP 1P260S 0.5P
額定功率	125kW(內建Pcs)
標準電量	261.24kWh
額定輸出電壓	AC 380V 三相
防護等級	IP55
重量	3(t)
尺寸(W*D*H)	1000*1300*2350mm
認證	IEC62619、UL1973 UL9540A



一體式儲能T-10

電池類型	LFP
電池配電	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 Cycle
認證	IEC62619、IEC63056、IEC61000 IEC62109、UN38.3



工商業儲能-TA系列(風冷-機架式)

※可客製容量、PCS，功率可選

電池類型	LEP 1P20S 0.5P
電池容量	280Ah
客製容量	125.44~304.64kWh
電池模組數	7~17 Pack
防護等級	IP20
重量	1.4~2.8(t)
尺寸(W*D*H)	1200*1000*2300mm
認證	IEC62619、IEC62477-1 IEC61000-6-2/-4、UL1973 UL9540A

工商業儲能

- 尖離峰價差
- 降低契約容量
- 避免超容
- 提供即時備轉(電力商品交易)

併網輸出參數 ※內建逆變器

併網額定功率	5000VA/6000VA
併網額定電壓	220V
額定交流電流	22.7A/27.2A

離網輸出參數

離網額定功率	5000VA/6000VA
離網額定電壓	220V
最大輸出電流	22.7A/27.2A

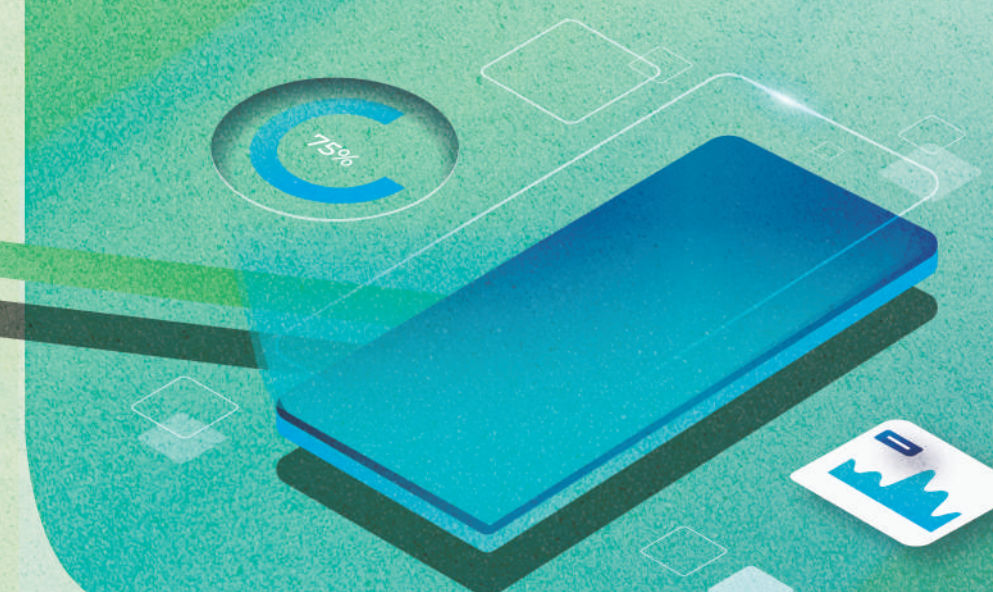
壁掛式儲能TW-10

電池類型	LFP
電池配電	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	100kg
尺寸(W*D*H)	550*230*810mm
循環壽命	≥ 6000 Cycle
認證	IEC62619、IEC63056、IEC60730 UL1973、UN38.3



智慧監控

數據可視化，運行狀態一目了然



家用小型儲能優點

- APP設定儲能系統充放電時間
- 停電時保障家電正常運行
- 結合太陽能發電，不再需要繳電費



存下每一度被忽略的電

推動永續能源

讓你我生活邁向更好的未來

東電綠能股份有限公司
桃園市中壢區中央東路88號17樓之5
電話：+886-3-2806118
傳真：+886-3-2806113
Email：tgp.sales@tungp.com

