



PCS

戶外型儲能變流器

Power Conditioning System

# PCS

## 儲能系統功率調節器 戶外 1250~1725kW 系列

### 產品特色

- 99%的雙向轉換效率
- 可與各類型電池系統整合
- 寬廣的直流電壓工作範圍，可更加靈活配置直流端
- 支援VSG、全黑啟動等功能
- 設備小型化，節省占地空間



## 規格一覽表

型號	TE-PCS-1250K-OTL	TE-PCS-1500K-OTL	TE-PCS-1725K-OTL
直流側			
輸入電壓 (最大)	1500Vdc		
工作電壓範圍	800/900/1000~1500Vdc	900/1000 ~1500Vdc	1000 ~ 1500Vdc
最大輸入直流電流	1754A	1870A	1936A
交流側			
額定輸出功率	1250kW	1500kW	1725kW
額定交流電壓	550Vac±10% @800~1500Vdc 600Vac±10% @900~1500Vdc 690Vac±10% @1000~1500Vdc	600Vac±10% @900~1500Vdc 690Vac±10% @1000~1500Vdc	690Vac±10%
最大輸出交流電流	1443A	1588A	1588A
頻率	50Hz / 60Hz		
總諧波電流	<3% @額定輸出功率		
功率因數	0~1 (超前或滯後)		
效率			
最大效率	99.01%		
CEC效率	98.54%		
待機損失	<200W		
機體設計			
尺寸 (W×H×D)	860×2270×1725mm (IP55) 、 860×2270×1900mm (IP 65)		
重量	1550kg		
保護等級	IP55 / IP65 ②		
冷卻方式	智能風冷		
環境			
運行溫度	-35°C ~ 60°C (≥ 45°C 降載)		
相對溼度	0~100% (不冷凝)		
最大海拔高度	4000m (>2000m 降載)		
噪音	≤ 80dB @1m		
其它			
通訊協議	Modbus-RTU / Modbus-TCP / IEC61850 / IEC104		
通訊方式	RS485 / CAN / Ethernet		
標準	IEC62477 -1、IEC61000 -6-2、IEC61000 -6-4、IEC62116、IEEE1547、IEEE519、FCC part15 class A		

註：① 規格若有更新變化，恕不另行通知。

② IP65為特殊品，交期敬請洽詢業務單位。

**台北聯絡處(能源產品事業部)**

115台北市南港區三重路19-8號2F  
電話：02-26553333  
傳真：02-26153060

**Taipei (Energy Products Business Unit)**

2F, No. 19-8, San Chong Road, Nan-Kang,  
Taipei 115, Taiwan  
TEL：02-26553333  
FAX：02-26153060

**新竹聯絡處**

303新竹縣湖口鄉新竹工業區中華路15號  
電話：03-5981711  
傳真：03-5985386

**Hsinchu**

No.15, Zhonghua Rd., Hukou Township, Hsinchu  
County 303, Taiwan (R.O.C.)  
TEL：03-5981711  
FAX：03-5985386

**台中聯絡處**

407台中市西屯區四川路66號3F  
電話：04-2317 919  
傳真：04-23125106

**Taichung**

3F, No.66, Sichuan Rd., Xitun Dist., Taichung City  
407, Taiwan (R.O.C.)  
TEL：07-5665227  
FAX：07-5665267

**高雄聯絡處**

802高雄市苓雅區自強三路3號 34F-11  
電話：07-5665227  
傳真：07-5665267

**Kaohsiung**

34F, 11, No.3, Ziqiang 3rd Rd., Lingya Dist., Kaohsiung  
City 802, Taiwan (R.O.C.)  
TEL：07-5665227  
FAX：07-5665267

**日本 Japan**

105-0023 東京都港芝浦1丁目1番1號号  
浜松町ビル 29階  
電話：+81-3-6809-3883  
傳真：+81-3-6809-3885

**Japan**

29thfl., Hamamatsucho Bldg.,1-1-1Shibaura  
Minato-ku,Tokyo Japan , 105-0023  
TEL:+81-3-6809-3883  
FAX:+81-3-6809-3885

**越南 Vietnam**

KCN Long Thanh, Huyen Long Thanh, Tinh Dong Nai  
電話：+84-6-1351-4108  
傳真：+84-6-1351-4110

**Vietnam**

KCN Long Thanh, Huyen Long Thanh, Tinh Dong Nai  
TEL：+ 84-6-1351-4108  
FAX：+ 84-6-1351-4110

**印尼 Indonesia**

Jl.Bandengan Utara No.83/1-3.Jakarta 14440  
Indonesia  
電話：+62-21-6622-201  
傳真：+62-21-6697-029

**Indonesia**

Jl.Bandengan Utara No.83/1-3.Jakarta 14440 Indonesia  
TEL：+62-21-6622-201  
FAX：+62-21-6697-029

**菲律賓 Philippines**

No.56 Aragon St. San Francisco Del Monte,  
Quezon City M.M. Philippines 1170  
電話：+632-371-1178  
傳真：+632-371-1175

**Philippines**

No.56 Aragon St. San Francisco Del Monte, Quezon City  
M.M. Philippines 1170  
TEL：+632-371-1178  
FAX：+632-371-1175

More information



<https://tecoie.teco.com.tw/>  
智慧能源事業群 Intelligence Energy

