

# ET 系列

## 三相儲能變流器

固德威全新ET系列三相高壓儲能變流器，支持多機併聯，不僅適用於家庭住宅，也可在工商業中廣泛應用。通過電能的削峰填谷可降低電費支出，實現能源高度自主調度。該系列包含15/20/25/30kW四個功率段，能與固德威Lynx Home F系列電池完美匹配。併網端1.1倍交流持續過載輸出，離網端支持短時間1.6倍輸出，併離網切換時間小於10ms，對家庭重要負載十分友好，支持直流拉弧保護，直流標配浪湧二級保護為安全用電保駕護航。



\* 此產品圖僅供參考，發貨以實物為準！



支持智能關斷器



直流突波二級保護



支持直流拉弧保護



小於10ms無縫啟用備用電源



IP66防塵防水等級



200-800V超寬電池電壓範圍



台灣地區總代理：日山能源科技有限公司

桃園市大溪區信義路835巷43號

<http://yamasun.com.tw/> E-mail: [service@yamasun.com.tw](mailto:service@yamasun.com.tw);

O::886-3-3875207 F:886-3-4711900

技術參數		GW30K-ET
<b>電池輸入參數</b>		
電池類型	鋰離子電池	
額定電池電壓(V)	500	
電池電壓範圍(V)	200-800	
最大持續充/放電電流(A)	50×2	
最大充/放電功率(W)	15,000×2	
<b>太陽能輸入參數</b>		
最大輸入功率(W)	45,000	
最大輸入電壓(V)	1,000	
MPPT電壓範圍(V)	200-850	
啟動電壓(V)	200	
額定輸入電壓(V)	620	
每路MPPT最大輸入電流(A)	30	
每路MPPT最大短路電流(A)	38	
MPPT數量	3	
每路MPPT輸入組串數	2/2/2	
<b>併網輸出參數</b>		
額定併網輸出視在功率(VA)	30,000	
最大併網輸出視在功率(VA)	33,000	
最大輸入視在功率(VA)	33,000	
額定輸出電壓(V)	400/380, 3L/N/PE	
輸出電壓頻率(Hz)	50	
最大併網輸出電流(A)	50.0	
最大輸入電流(A)	50.0	
功率因數	~1 (0.8 超前...0.8 滯後可調)	
總電流波形畸變率	<3%	
<b>離網輸出參數</b>		
離網額定視在功率(VA)	30,000	
最大輸出視在功率(VA)	30,000(36,000@60s)	
最大輸出電流(A)	45.5(54.5@60s)	
額定輸出電壓(V)	400/380	
額定輸出電壓頻率(Hz)	50	
總電壓波形畸變率(@線性負載)	<3%	
<b>效率</b>		
最大效率	98.00%	
電池側↔交流側最大效率	97.50%	
<b>保護</b>		
組串電流監測	集成	
絕緣阻抗檢測	集成	
殘餘電流監測	集成	
輸入反接保護	集成	
防孤島保護	集成	
交流過流保護	集成	
交流短路保護	集成	
交流過壓保護	集成	
直流開關	集成	
直流浪湧保護	二級	
交流浪湧保護	三級	
直流拉弧保護	選配	
<b>基本參數</b>		
工作溫度範圍(°C)	-35~+60	
相對濕度	0~95%	
最高工作海拔(m)	4,000	
冷卻方式	智能風冷	
人機交互	LED ,WLAN+APP	
BMS通訊方式	RS485/CAN	
電表通訊方式	RS485	
監控方式	WiFi+LAN/4G(選配)	
重量(Kg)	54.0	
尺寸(寬x高x厚mm)	660x520x220	
拓撲結構	非隔離	
夜間自耗電(W)	<15	
防護等級	IP66	
安裝方式	壁掛	