

 超低雜訊設計更加安靜

 IP66防塵防水等級

 支援發電機接入

 支援併離網應用



ES Uniq 系列

GOODWE
固德威

技術參數

GW8000-ES-C10

GW12K-ES-C10

電池輸入參數	GW8000-ES-C10	GW12K-ES-C10
電池類型*1	鋰離子電池	鋰離子電池
額定電池電壓(V)	48	48
電池電壓範圍(V)	40~60	40~60
最大持續充電電流(A)	160	240
最大持續放電電流(A)*2	160	240
最大充電功率(kW)	8.0	12.0
最大放電功率(kW)	8.8	13.2
光電輸入參數		
最大輸入功率(kW)*5	16.0	24.0
最大輸入電壓(V)	600	600
MPPT電壓範圍(V)*8	60~550	60~550
啟動電壓(V)	58	58
額定輸入電壓(V)	360	360
每路MPPT最大輸入電流(A)	32/16	32/32
每路MPPT最大短路電流(A)	48/24	48/48
MPPT數量	2	2
每路MPPT輸入組串數	2/1	2/2
併網輸出參數		
額定併網輸出視在功率(kVA)	8.0	12.0
最大併網輸出視在功率(kVA)	8.8	13.2
最大輸入視在功率(kVA)	16.5	16.5
額定輸出電壓(V)	220	220
輸出電壓頻率(Hz)	60	60
最大併網輸出電流(A)	40.0	60.0
最大輸入電流(A)	75.0	75.0
離網輸出參數		
離網額定視在功率(kVA)	8.0	12.0
離網時最大輸出視在功率(kVA)	8.8 (16 at 10s)	13.2 (24 at 10s)
併網時最大輸出視在功率(kVA)	8.8	13.2
離網時最大輸出電流(A)	40.0	60.0
併網時最大輸出電流(A)	75.0	75.0
額定輸出電壓(V)	230	230
額定輸出電壓頻率(Hz)	60	60
效率		
最大效率	97.6	97.6%
電池測交流測最大效率	95.5	95.5%
基本參數		
工作溫度範圍(°C)	-35~+60	-35~+60
相對濕度	0~95%	0~95%
最高工作海拔(m)	3000	3000
BMS通訊方式	CAN	CAN
通訊方式	RS485	RS485
重量(kg)	27	29kg
尺寸(寬×高×厚mm)	560*445*226	560*445*226
噪音(dB)	<45	<45
夜間自耗電(W)	<10	<10
防護等級	IP66	IP66
安裝方式	壁掛安裝	壁掛安裝
認證		
併網標準	NRS 097-2-1, IEC62116, IEC61727	EN 50549-1&-10, NTS TYPEA, UNE 217001, UNE 217002, IEC61727, IEC62116, NRS 097-2-1:2017 Ed21, ANRE 208, G99, G100
安規標準	IEC 62109-1, IEC 62109-2	IEC 62109-1, IEC 62109-2
EMC	IEC62920, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, IEC61000-2-2, EN 300328, EN 301489, EN IEC62311, EN 62479	IEC62920, IEC61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC 61000-6-4, IEC 61000-2-2, EN 300328, EN 301489, EN IEC 62311, EN 62479