

逆變器

G6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

混合式逆變器・單相・12 - 18 kW・4 個型號



12 - 18 kW

額定功率

單相

相數

3

MPPT 路數

97.6 %

最大效率

參數	單位	G6-EHIP12K03-NV-YD-L	G6-EHIP14K03-NV-YD-L	G6-EHIP16K03-NV-YD-L	G6-EHIP18K03-NV-YD-L
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	24000	28000	32000	36000
最大可用 PV 輸入功率	W	19200	22400	25600	28800
最大 PV 輸入電壓	V	550			
額定 PV 輸入電壓	V	380			
啟動電壓	V	100			
MPPT 電壓範圍	V	80 – 520			
每路 MPPT 最大輸入電流	A	40			42
每路組串最大輸入電流	A	20			21
每路 MPPT 最大短路電流	A	50			
MPPT 數量		3			
最大 PV 輸入路數		6			
交流輸出					
額定輸出功率	W	12000	14000	16000	18000
最大輸出視在功率	VA	12000	14000	16000	18000
額定電網電壓	V	220			
額定輸出電流	A	54.5	63.6	72.7	81.8
相數		單相			
額定電網頻率	Hz	50			
功率因數		>0.99（0.8 超前至 0.8 滯後）			
電流總諧波失真（THDi）	%	<3			
最大交流輸入功率（電網側）	W	18000	21000	24000	27000
交流輸入電壓範圍（電網側）	V	187 – 253			

參數	單位	G6-EHIP12K03-NV-YD-L	G6-EHIP14K03-NV-YD-L	G6-EHIP16K03-NV-YD-L	G6-EHIP18K03-NV-YD-L
最大交流輸入電流（電網側）	A	81.8	95.5	109.1	122.7
備用輸出功率	W	12000	14000	16000	18000
峰值（過載）功率	W	24000	28000	32000	36000
離網過載持續時間	s	10			
併網/離網切換時間，單機	ms	<10			
併網/離網切換時間，並機系統（最多 6 台）	ms	<20			
離網側額定輸出電壓		L/N/PE, 220 V			
離網側額定頻率	Hz	50			
離網側額定輸出電流	A	54.5	63.6	72.7	81.8
最大旁路電流	A	90			
電壓總諧波失真（THDv），離網側	%	<3			
發電機輸入		是			
發電機側最大輸入功率	W	12000	14000	16000	18000
發電機側額定輸入電流	A	54.5	63.6	72.7	81.8
發電機側額定輸入電壓		L/N/PE, 220 V			
發電機側額定輸入頻率	Hz	50			
最大並機數		6			
電池					
電池類型		鋰電池 / 鉛酸電池			
電池電壓範圍	V	40 – 60			
最大充電電流	A	250	290		320
最大放電電流	A	250	290		320
電池埠 / BMS 埠數量		1 / 1			
電池通訊		CAN / RS485			
效率					
最大效率	%	97.6			
電池充電效率	%	>94.90 / >94.33			
電池放電效率	%	93.51			
防護等級					
保護功能		突波保護；交流輸出過電流保護；絕緣電阻保護；剩餘電流（RCD）偵測；內建 PV 開關；直流反接保護（僅 PV 側）；直流電弧故障保護（選配）；防孤島保護			
防護等級 / 過電壓類別		I 類 / OVC II（PV 與電池埠），OVC III（電網、離網與發電機埠）			
基本參數					
尺寸（寬×高×深）	mm	459×845×313			
重量	kg	55.5			
拓撲結構		非隔離（PV），隔離（電池）			

參數	單位	G6-EH1P12K03-NV-YD-L	G6-EH1P14K03-NV-YD-L	G6-EH1P16K03-NV-YD-L	G6-EH1P18K03-NV-YD-L
夜間自耗電	W	<40			
工作溫度範圍	°C	-25 – 60			
相對濕度	%	0 – 100			
防護等級		IP66			
噪音	dB	<65			
散熱方式		智慧冗餘風冷			
最高工作海拔	m	4000			
PV 接頭		MC4 快插插頭			
電池接頭		螺絲端子			
交流接頭		螺絲端子			
通訊					
顯示		7 吋 LCD，Bluetooth + 手機 App			
通訊介面		4G; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 2			
監控方式		整合雲端平台，支援遠端控制、AI 策略與即時故障排除			

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。
XUSION 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772