

逆變器

G6-EH3P(30-60)K-NV-YD-H

混合式逆變器・三相・30 - 60 kW・4 個型號



30 - 60 kW

額定功率

三相

相數

3

MPPT 路數

97.7 %

最大效率

參數	單位	G6-EH3P30K03-NV-YD-H	G6-EH3P40K04-NV-YD-H	G6-EH3P50K04-NV-YD-H	G6-EH3P60K04-NV-YD-H
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	60000	80000	100000	
最大可用 PV 輸入功率	W	60000	80000	100000	
最大 PV 輸入電壓	V	1000			
額定 PV 輸入電壓	V	600			
MPPT 電壓範圍	V	150 – 850			
啟動電壓	V	180			
每路 MPPT 最大輸入電流	A	42			
每路 MPPT 最大短路電流	A	60			
MPPT 數量		3	4		
最大 PV 輸入路數		6	8		
每路組串最大輸入電流	A	21			
交流輸出					
額定輸出功率	W	30000	40000	50000	60000
最大輸出視在功率	VA	30000	40000	50000	60000
額定電網電壓	V	380			
額定輸出電流	A	45.6	60.8	76	91.2
相數		三相			
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			
併網連接類型		3/N/PE, 220 V / 380 V			
最大交流輸入功率（電網側）	W	30000	40000	50000	60000

參數	單位	G6-EH3P30K03-NV-YD-H	G6-EH3P40K04-NV-YD-H	G6-EH3P50K04-NV-YD-H	G6-EH3P60K04-NV-YD-H
交流輸入電壓範圍（電網側）	V	304 – 437			
最大交流輸入電流（電網側）	A	45.6	60.8	76	91.2
最大單相負載能力		額定功率的 33%			
並機系統最大容量	kW	600			
電池					
電池類型		鋰電池			
電池電壓範圍	V	150 – 800			
最大充電電流	A	160			168
最大放電電流	A	160			168
電池埠 / BMS 埠數量		2			
每個電池埠最大充放電電流	A	80			84
電池通訊		CAN			
相容電池容量	Ah	100 – 314			
效率					
最大效率	%	97.7			
歐洲效率	%	97.3			
電池充電效率	%	98.5 / 97.8			
電池放電效率	%	97.5			
防護等級					
保護功能		突波保護（直流 Type II / 交流 Type II）；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；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 / PV II，電池 II，交流 III			
基本參數					
尺寸（寬×高×深）	mm	530×880×290			
重量	kg	76			
防護等級		IP66			
工作溫度範圍	°C	–25 – 60			
相對濕度	%	0 – 100			
最高工作海拔	m	4000			
散熱方式		智慧冗餘風冷			
拓撲結構		非隔離			
夜間自耗電	W	<35			
PV 接頭		MC4 快速接頭			
電池接頭		端子排			
交流接頭		OT 端子			
PV 耦合方式		直流與交流耦合			
需量控制與防逆流功能		是			

參數	單位	G6-EH3P30K03-NV-YD-H	G6-EH3P40K04-NV-YD-H	G6-EH3P50K04-NV-YD-H	G6-EH3P60K04-NV-YD-H
動態無效功率補償		是			
通訊					
顯示		7 吋 LCD ； Bluetooth + App			
通訊介面		4G（資料記錄器） ； CAN-BMS x 2 ； CAN-Parallel x 2 ； RS485-Meter ； RS485 ； DRM ； DI x 3 ； DO x 3			
監控方式		整合雲端平台：遠端控制、AI 策略、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 蓄仕是湖南新錳航科技有限公司旗下品牌

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