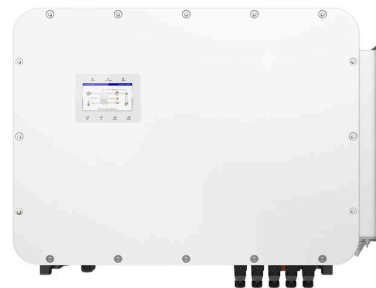


逆變器

G6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

混合式逆變器・三相・80 - 125 kW・3 個型號



80 - 125 kW

額定功率

三相

相數

10

MPPT 路數

97.5 %

最大效率

參數	單位	G6-EH3P80K10-NV-YD-H	G6-EH3P100K10-NV-YD-H	G6-EH3P125K10-NV-YD-H
PV 輸入				
最大 PV 輸入功率	W	160000	200000	250000
最大可用 PV 輸入功率	W	160000	200000	250000
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 – 950		
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		10		
最大 PV 輸入路數		20		
每路組串最大輸入電流	A	21		
交流輸出				
額定輸出功率	W	80000	100000	125000
最大輸出視在功率	VA	80000	100000	125000
額定電網電壓	V	380		
額定輸出電流	A	121.6	151.9	189.9
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	80000	100000	125000

參數	單位	G6-EH3P80K10-NV-YD-H	G6-EH3P100K10-NV-YD-H	G6-EH3P125K10-NV-YD-H
交流輸入電壓範圍（電網側）	V	304 – 460		
最大交流輸入電流（電網側）	A	121.6	151.9	189.9
最大單相負載能力		額定功率的 33%		
支援電網側三相不平衡		是		
並機系統最大容量	kW	1250		
電池				
電池類型		LiFePO4		
電池電壓範圍	V	300 – 950		
最大充電電流	A	200		
最大放電電流	A	200		
電池埠 / BMS 埠數量		2		
每個電池埠最大充放電電流	A	100		
電池通訊		CAN		
相容電池容量	Ah	100 – 314		
效率				
最大效率	%	97.5		
歐洲效率	%	96.9	97.1	97.2
電池充電效率	%	98.2 / 97.0		
電池放電效率	%	97.0		
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 / DC II，AC III		
基本參數				
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	1174 × 814 × 400		
重量	kg	170		
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	3000		
散熱方式		智慧冗餘風冷		
拓撲結構		非隔離		
夜間自耗電	W	<45		
PV 接頭		MC4 快速接頭		
電池接頭		穿牆端子		
交流接頭		端子排		
PV 耦合方式		直流與交流耦合		

參數	單位	G6-EH3P80K10-NV-YD-H	G6-EH3P100K10-NV-YD-H	G6-EH3P125K10-NV-YD-H
需量控制與防逆流功能		是		
動態無效功率補償		是		
專利散熱技術		是		
通訊				
顯示		7 吋螢幕；Bluetooth + App		
通訊介面		4G（資料記錄器）；CAN-BMS x 2；CAN-Parallel x 2；LAN；RS485-Meter；RS485；DRM；DI x 5；DO x 4		
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 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

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