

逆變器

MID 29.9-50K-HU

混合式逆變器 · 三相 · 29.9 – 50 kW · 6 個型號



29.9 – 50 kW

額定功率

三相

相數

3

MPPT 路數

98.6 %

最大效率

參數	單位	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	59800	60000	66000	72000	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	200 – 1000					
滿功率 MPPT 電壓範圍	V	400 – 800				450 – 800	
啟動電壓	V	160					
每路 MPPT 最大輸入電流	A	40					
每路 MPPT 最大短路電流	A	50					
MPPT 數量		3				4	
每路 MPPT 組串數		2					
交流輸出							
額定輸出功率	W	29900	30000	33000	36000	40000	50000
最大輸出視在功率	VA	29900	33000	36300	39600	44000	50000
額定電網電壓	V	400					
額定交流電壓選項	V	220/380; 230/400					
相數		三相					
併網連接類型		3W+N+PE / 3W+PE					
額定電網頻率	Hz	50/60					
電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65					
最大交流輸出電流	A	45.3	50	55	60	66.7	75.8
功率因數		標稱功率下 > 0.99 ； 0.8 超前至 0.8 滯後可調					
電流總諧波失真（THDi）	%	<3					

參數	單位	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
三相不平衡輸出		僅支援 APX HV Battery 1.0 / 2.0					
交流標稱輸入功率（電網側）	W	35900	36000	39600	43200	48000	60000
最大交流輸入視在功率（電網側）	VA	35900	36000	39600	43200	48000	60000
最大交流輸入電流（電網側）	A	54.4	54.5	60	65.5	72.7	90.9
備用輸出功率	W	29900	30000	33000	36000	40000	50000
備用最大視在功率	VA	29900	30000	33000	36000	40000	50000
備用標稱交流電壓	V	220/380; 230/400					
備用標稱交流頻率	Hz	50 / 60					
備用最大輸出電流	A	45.3	45.5	50	54.5	60.6	75.8
峰值（過載）功率	W	35880	36000	39600	43200	48000	60000
備用過載持續時間	s	10					
備用 THDv	%	<3					
備用切換時間	ms	<150					
電池							
相容電池		APX HV Battery 1.0 與 APX HV Battery 2.0（5 kWh-30 kWh）					
電池電壓範圍	V	600 – 980					
依電池型號的電池工作電壓範圍	V	APX HV Battery 1.0 為 600-980；APX HV Battery 2.0 為 660-980					
電池最大工作電流（APX HV Battery 1.0 / 2.0）	A	83.3 / 75.8					
搭配 APX HV Battery 1.0 的最大放電功率	W	29900	30000				
搭配 APX HV Battery 2.0 的最大放電功率	W	29900	30000	33000	36000	40000	45000
最大充電功率	W	50000					
效率							
最大效率	%	98.6					
歐洲效率	%	97.2					
防護等級							
保護功能		直流開關；直流反接保護；交直流突波保護（Type II）；絕緣電阻監測；輸出突波保護（Type II）；交流短路保護；接地故障監測；電網監測；防孤島保護；剩餘電流監測單元；組串故障監測；AFCI 保護（選配）					
基本參數							
尺寸（寬×高×深）	mm	680×570×256					
重量	kg	48				50	
工作溫度範圍	°C	-25 – 60					
功率降額起點	°C	45					
噪音	dB	≤55					
最高工作海拔	m	4000					
夜間自耗電	W	<25					

參數	單位	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
拓撲結構		無變壓器					
散熱方式		智慧風冷					
防護等級		IP66					
相對濕度	%	0 – 100					
直流連接		H4 / MC4（選配）					
交流連接		防水 PG 接頭 + OT 端子					
保固	年	5 – 10					
通訊							
顯示		OLED + LED / Wi-Fi + App					
通訊介面		RS485; CAN; USB					
監控方式		選配外接監控模組（Wi-Fi/LAN、4G、資料記錄器）					
認證							
認證與標準		CE					
併網標準		N4105; EN 50549-1; C10/C11; CEI 0-21; G99; G100					

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