

逆变器

MID 29.9-50K-HU

混合逆变器 · 三相 · 29.9 – 50 kW · 6 个型号



29.9 – 50 kW

额定功率

三相

相数

3

MPPT 路数

98.6 %

最大效率

参数	单位	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	59800	60000	66000	72000	80000	100000
最大光伏输入电压	V	1000					
额定光伏输入电压	V	600					
MPPT 电压范围	V	200 – 1000					
满功率 MPPT 电压范围	V	400 – 800				450 – 800	
启动电压	V	160					
每路 MPPT 最大输入电流	A	40					
每路 MPPT 最大短路电流	A	50					
MPPT 数量		3				4	
每路 MPPT 组串数		2					
交流输出							
额定输出功率	W	29900	30000	33000	36000	40000	50000
最大输出视在功率	VA	29900	33000	36300	39600	44000	50000
额定电网电压	V	400					
额定交流电压可选值	V	220/380; 230/400					
相数		三相					
电网接入形式		3W+N+PE / 3W+PE					
额定电网频率	Hz	50/60					
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65					
最大输出电流	A	45.3	50	55	60	66.7	75.8
功率因数		> 0.99（标称功率时）；可调 0.8 超前至 0.8 滞后					
总电流谐波畸变率	%	<3					

参数	单位	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
三相不平衡输出		仅 APX HV 电池 1.0 / 2.0 支持					
交流额定输入功率（电网侧）	W	35900	36000	39600	43200	48000	60000
交流输入最大视在功率（电网侧）	VA	35900	36000	39600	43200	48000	60000
交流输入最大电流（电网侧）	A	54.4	54.5	60	65.5	72.7	90.9
备用（离网）输出功率	W	29900	30000	33000	36000	40000	50000
备用最大视在功率	VA	29900	30000	33000	36000	40000	50000
备用标称交流电压	V	220/380; 230/400					
备用标称交流频率	Hz	50 / 60					
备用最大输出电流	A	45.3	45.5	50	54.5	60.6	75.8
峰值（过载）功率	W	35880	36000	39600	43200	48000	60000
备用过载持续时间	s	10					
备用电压谐波畸变率 THDv	%	<3					
备用切换时间	ms	<150					
电池							
兼容电池		APX HV 电池 1.0；APX HV 电池 2.0（5 kWh-30 kWh）					
电池电压范围	V	600 – 980					
按电池型号的电池工作电压范围	V	APX HV 电池 1.0：600-980；APX HV 电池 2.0：660-980					
电池最大工作电流（APX HV 电池 1.0 / 2.0）	A	83.3 / 75.8					
配 APX HV 电池 1.0 时最大放电功率	W	29900	30000				
配 APX HV 电池 2.0 时最大放电功率	W	29900	30000	33000	36000	40000	45000
最大充电功率	W	50000					
效率							
最大效率	%	98.6					
欧洲效率	%	97.2					
保护							
保护功能		直流开关；直流反接保护；交流 / 直流浪涌保护（II 型）；绝缘电阻监测；输出浪涌保护（II 型）；交流短路保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元；组串故障监测；AFCI 保护（可选）					
基本参数							
尺寸（宽×高×深）	mm	680 × 570 × 256					
重量	kg	48				50	
工作温度范围	°C	-25 – 60					
降额起始温度	°C	45					
噪音	dB	≤55					
最高工作海拔	m	4000					
夜间自耗电	W	<25					
拓扑结构		无变压器					

参数	单位	MID 29.9K-HU	MID 30K-HU	MID 33K-HU	MID 36K-HU	MID 40K-HU	MID 50K-HU
冷却方式		智能风冷					
防护等级		IP66					
相对湿度	%	0 – 100					
直流端口		H4 / MC4（可选）					
交流端口		防水 PG 接头 + OT 端子					
质保期	年	5 – 10					
通讯与显示							
显示		OLED + LED / Wi-Fi + 手机 App					
通讯接口		RS485; CAN; USB					
监控方式		可选外置监测模块（Wi-Fi/LAN、4G、数采器）					
认证与标准							
认证与标准		CE					
并网标准		N4105; EN 50549-1; C10/C11; CEI 0-21; G99; G100					

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772