

逆变器

S6-EH3P(7-9)K02-LV-YD-L

混合逆变器 · 三相 · 7 - 9 kW · 3 个型号



7 - 9 ^{kW} 额定功率	三相 相数	2 MPPT 路数	96.2 % 最大效率
-----------------------------	----------	--------------	----------------

参数	单位	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
光伏输入				
最大光伏输入功率	W	14000	16000	18000
最大可用光伏输入功率	W	11200	12800	14400
最大光伏输入电压	V	1000		
额定光伏输入电压	V	550		
MPPT 电压范围	V	200 - 850		
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		2		
最大输入组串路数		3		
交流输出				
额定输出功率	W	7000	8000	9000
最大输出视在功率	VA	7000	8000	9000
额定电网电压	V	230		
额定输出电流	A	17.6	20.1	22.6
最大输出电流	A	18.4	21	23.5
相数		三相		
额定电网频率	Hz	50/60		
总电流谐波畸变率	%	<3		
功率因数		> 0.99 （0.8 超前至 0.8 滞后）		
并网接线方式		3/N/PE		
额定电网电压可选值（电网侧）	V	127/220; 133/230		

参数	单位	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
额定电网输出电流（电网侧，原文两组值）	A	18.4 / 17.6	21 / 20.1	23.5 / 22.6
最大交流输入功率（电网侧）	W	10500	12000	13500
最大交流输入电流（电网侧）	A	27.6	31.5	35.4
交流输入电压（电网侧）	V	127/220; 133/230		
交流输入频率范围（电网侧）	Hz	45-55 / 55-65		
发电机接入		是		
发电机输入最大输入功率	W	7000	8000	9000
发电机输入最大输入电流	A	18.4	21	23.5
发电机输入额定输入电压	V	127/220; 133/230		
发电机输入额定输入频率	Hz	50 / 60		
备用（离网）输出功率	W	7000	8000	9000
峰值（过载）功率	W	14000	16000	18000
离网过载持续时间	s	10		
并离网切换时间	ms	<10		
离网侧额定输出电压	V	127/220; 133/230		
离网侧额定频率	Hz	50 / 60		
离网侧额定输出电流（原文两组值）	A	18.4 / 17.6	21 / 20.1	23.5 / 22.6
离网侧最大持续输出电流	A	18.4	21	23.5
最大持续旁路电流	A	50		
离网侧总电压谐波畸变率	%	<3		
最大并机数		6		
不平衡输出能力	%	100		
电池				
电池类型		锂电池 / 铅酸电池		
电池电压范围	V	40 - 60		
最大充电电流	A	156	178	200
最大放电电流	A	156	178	200
电池通讯方式		CAN / RS485		
效率				
最大效率	%	96.2		
欧洲效率	%	95.4		
PV 最大充电效率	%	95.0 / 94.4		
电池最大充放电效率	%	94.5		
保护				
保护功能		防孤岛保护；交流输出过流保护；交流短路保护；直流反接保护；浪涌保护（直流Ⅱ型 / 交流Ⅱ型可选）；直流电弧故障保护（可选；巴西版标配）；集成直流开关		

参数	单位	S6-EH3P7K02-LV-YD-L	S6-EH3P8K02-LV-YD-L	S6-EH3P9K02-LV-YD-L
基本参数				
尺寸（宽×高×深）	mm	430 × 660 × 305		
重量	kg	42		
拓扑结构		非隔离		
夜间自耗电	W	<30		
工作温度范围	°C	-25 – 60		
相对湿度	%	0 – 100		
防护等级		IP66		
噪音	dB	<65		
冷却方式		智能风冷		
最高工作海拔	m	4000		
直流端口		MC4 快速连接器（光伏侧）和螺钉端子（电池侧）		
交流端口		螺钉端子		
通讯与显示				
显示		7 英寸 LCD，蓝牙 + 手机 App		
通讯接口		CAN；RS485；以太网；Wi-Fi（可选）；蜂窝网络（可选）；LAN（可选）		
认证与标准				
认证与标准		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
并网标准		菲律宾；第 140 号和第 515 号法令（PORTARIA）		

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