

逆变器

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

混合逆变器 · 分相 · 5 – 8 kW · 4 个型号



5 – 8 kW 额定功率	分相 相数	2 MPPT 路数	95.4 % 最大效率
------------------	----------	--------------	----------------

参数	单位	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
光伏输入					
最大光伏输入功率	W	10000	12000	16000	
最大可用光伏输入功率	W	8000	9600	12800	
最大光伏输入电压	V	500			
额定光伏输入电压	V	330			
MPPT 电压范围	V	90 – 435			
启动电压	V	90			
每路 MPPT 最大输入电流	A	21	42		
每路 MPPT 最大短路电流	A	24	48		
MPPT 数量		2			
单路最大输入电流	A	21			
最大光伏输入路数		2	3	4	
交流输出					
额定输出功率	W	5000	6000	7500	8000
最大输出视在功率	VA	5500	6600	7500	8800
额定电网电压	V	240			
额定输出电流	A	20.8	25	31.3	33.3
相数		分相			
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）			
备用（离网）输出功率	W	5000	6000	7500	8000
峰值（过载）功率	W	10000	12000	15000	16000

参数	单位	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
发电机接入		是			
最大并机数		6			
电网电压制式		L+N+PE / 2L+PE, 220 V; L1/L2/N(PE), 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; L1/L2/N(PE), 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
220 V 时额定电网输出电流	A	22.7	27.3	34.1	36.4
电网最大输入功率	W	7700	8800	11000	
电网输入电压范围	V	187 – 253			
电网最大输入电流	A	35	40	50	
后备额定输出电压		L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V; 120 (L-N) / 240 (L1-L2) VAC; 127 (L-N) / 220 (L1-L2) VAC			
后备额定输出频率	Hz	50/60			
后备额定输出电流（240 V / 220 V 时）	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
最大旁路电流	A	35	40	50	
后备电压谐波畸变率 THDv	%	<3			
并离网切换时间		<10 ms			
发电机侧最大输入功率	W	5000	6000	7500	8000
发电机侧额定输入电流（240 V / 220 V 时）	A	20.8 / 22.7	25 / 27.3	31.3 / 34.1	33.3 / 36.4
电池					
电池类型		锂电池或铅酸电池			
电池电压范围	V	40 – 60			
最大充电电流	A	112	135	190	
最大放电电流	A	112	135	190	
电池端口数量 / BMS 端口数量		1 / 1			
电池通讯方式		CAN / RS485			
效率					
最大效率	%	95.4			
欧洲效率	%	94.3			
电池充电效率	%	95.0			
电池放电效率	%	93.7			
保护					
保护功能		浪涌（防雷）保护；交流输出过流保护；绝缘电阻保护；剩余电流（RCD）检测；集成光伏开关；直流反接保护；直流电弧故障保护；防孤岛保护			
保护等级 / 过压等级		I 类 / OVC II（光伏和电池端口），OVC III（电网、离网和发电机端口）			
基本参数					
尺寸（宽×高×深）	mm	390 × 620 × 237			
重量	kg	28.8			
防护等级		IP66			

参数	单位	S6-EH2P5K02-SV-YD-L	S6-EH2P6K02-SV-YD-L	S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L	S6-EH2P8K02-SV-YD-L
工作温度范围	℃	-25 - 60			
相对湿度	%	0 - 100			
最高工作海拔	m	4000			
冷却方式		智能冗余风冷			
噪音	dB	<55			
拓扑结构		非隔离（光伏），隔离（电池）			
自耗电	W	<20			
最大单相带载能力		额定功率的 50%			
光伏端口		MC4 快插接头			
电池端口		螺钉端子			
交流端口		螺钉端子			
通讯与显示					
显示		7 英寸 LCD 显示屏，蓝牙 + 手机 App			
通讯接口		Wi-Fi；LAN；蓝牙；CAN-BMS；CAN 并机 x 2；RS485 电表；RS485；DRM；DI；DO x 2；4G（可选）			
认证与标准					
认证与标准		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4；IEC/EN 62109-1；IEC/EN 62109-2；UL 1741；UL 1699B；FCC			
并网标准		Inmetro140；IEEE 1547			

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