

逆变器

S6-EH1P(3-6)K-L-EU

混合逆变器 · 单相 · 3 - 6 kW · 5 个型号



3 - 6 kW

额定功率

单相

相数

2

MPPT 路数

>97 %

最大效率

参数	单位	S6-EH1P3K-L-EU	S6-EH1P3.6K-L-EU	S6-EH1P4.6K-L-EU	S6-EH1P5K-L-EU	S6-EH1P6K-L-EU
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	4800	5700	7000	8000	9600
最大光伏输入电压	V	600				
额定光伏输入电压	V	330				
启动电压	V	90				
MPPT 电压范围	V	90 – 520				
每路 MPPT 最大输入电流	A	16				
每路 MPPT 最大短路电流	A	24				
MPPT 数量		2				
最大输入组串路数		2				
交流输出						
额定输出功率	W	3000	3600	4600	5000	6000
最大输出视在功率	VA	3000	3600	4600	5000	6000
额定电网电压	V	230				
额定输出电流	A	13	15.7	20	21.7	26.1
相数		单相				
额定电网频率	Hz	50/60				
最大输出电流	A	13	15.7	20	21.7	26.1
功率因数		> 0.99（0.8 超前至 0.8 滞后）				
总电流谐波畸变率	%	<2				
交流输入电压范围（电网侧）	V	187 – 253				
交流输入最大电流（电网侧）	A	20	24.6	31.4	32	40
交流输入频率范围（电网侧）	Hz	45-55 / 55-65				

参数	单位	S6-EH1P3K-L-EU	S6-EH1P3.6K-L-EU	S6-EH1P4.6K-L-EU	S6-EH1P5K-L-EU	S6-EH1P6K-L-EU
备用（离网）输出功率	W	3000	3600	4600	5000	6000
离网侧最大输出视在功率（60 s）	VA	4200	5000	6400	7000	8000
并离网切换时间	ms	<10				
离网侧额定输出电压	V	220 / 230				
离网侧额定频率	Hz	50 / 60				
离网侧最大输出电流	A	19.1	22.7	29.1	31.8	36.4
离网侧总电压谐波畸变率	%	<2				
电池						
电池类型		锂电池 / 铅酸电池				
电池电压范围	V	42 – 58				
电池容量	Ah	50 – 2000				
最大充电功率	W	3000	3600	4600	5000	6000
最大放电功率	W	3000	3600	4600	5000	6000
最大充电电流	A	62.5	75	100	105	125
最大放电电流	A	62.5	75	100	105	125
电池通讯方式		CAN				
效率						
最大效率	%	>97		>97.5		
欧洲效率	%	>96.2				
PV 最大充电效率	%	>94.9				
电池最大充放电效率	%	>94.33 / 93.51				
保护						
保护功能		接地故障检测；直流电弧故障保护（可选）；直流反接保护				
保护等级 / 过电压类型		I 类 / 类别 II				
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	405 × 480 × 205				
重量	kg	20.3		22.4		
拓扑结构		高频隔离（电池侧）				
工作温度范围	°C	–25 – 60				
防护等级		IP66				
冷却方式		自然对流				
最高工作海拔	m	4000				
直流端口		MC4				
交流端口		快速连接器				

参数	单位	S6-EH1P3K-L-EU	S6-EH1P3.6K-L-EU	S6-EH1P4.6K-L-EU	S6-EH1P5K-L-EU	S6-EH1P6K-L-EU
通讯与显示						
显示		LED 指示灯，蓝牙 + 手机 App				
通讯接口		RS485；CAN；Wi-Fi（可选）；GPRS（可选）；LAN（可选）				
认证与标准						
认证与标准		IEC/EN 62109-1/-2；EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
并网标准		G98 or G99；VDE-AR-N 4105/VDE V 0124；EN 50549-1；VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019；RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1；CEI 0-21；C10/11；NRS 097-2-1；TOR；EIFS 2018.2；IEC 62116；IEC 61727；IEC 60068；IEC 61683；EN 50530；MEA；PEA				

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