

逆变器

S5-EH1P(3-6)K-L(Smart)

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

>97.1 %

最大效率

参数	单位	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	4800	5700	8000		
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	120				
MPPT 电压范围	V	90 – 520				
每路 MPPT 最大输入电流	A	15				
每路 MPPT 最大短路电流	A	22.5				
MPPT 数量		2				
每路 MPPT 组串数		1				
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	3300	4000	4600	5500	6600
额定电网电压	V	220				
相数		单相				
额定电网频率	Hz	50				
额定输出电流	A	13.7	16.4	20.9	22.8	27.3
最大输出电流	A	15	18.5	21	25	30
功率因数		>0.99 （0.8 超前至 0.8 滞后）				
总电流谐波畸变率	%	<2				
电网侧输入电压范围	V	187 – 253				
电网侧最大输入电流	A	20.5	25	31.5	34.5	
电网侧输入频率范围	Hz	45 – 55				

参数	单位	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
备用（离网）输出功率	W	3000		5000		
离网最大输出视在功率（10 s）	VA	4500		7000		
并离网切换时间	ms	<20				
离网额定输出电压	V	220				
离网额定频率	Hz	50				
离网额定输出电流	A	14		23		
离网总电压谐波畸变率	%	<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		5000		
最大放电功率	W	3000		5000		
最大充电电流	A	62.5		100		
最大放电电流	A	62.5		100		
通讯方式（电池）		CAN				
效率						
最大效率	%	>97.1				
欧洲效率	%	>96.5				
保护						
保护功能		直流反接保护；交流短路保护；交流过流保护；浪涌保护（直流Ⅱ型 / 交流Ⅱ型）；接地故障监测				
保护等级 / 过电压类型		I / II				
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	333 × 505 × 249				
重量	kg	18.3				
拓扑结构		高频隔离（电池）				
工作温度范围	℃	-25 – 60				
防护等级		IP65				
冷却方式		自然对流				
最高工作海拔	m	3000				
直流端口		MC4 接头				
交流端口		快速连接器				
通讯与显示						
显示		7 英寸工业级 LCD				
通讯接口		RS485；Wi-Fi（可选）；GPRS（可选）				

参数	单位	S5-EH1P3K-L(Smart)	S5-EH1P3.6K-L(Smart)	S5-EH1P4.6K-L(Smart)	S5-EH1P5K-L(Smart)	S5-EH1P6K-L(Smart)
认证与标准						
认证与标准		IEC/EN 62109-1/-2; EN 61000-6-2/-3				
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; 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