

逆变器

S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L

混合逆变器 · 单相 · 9.9 – 18 kW · 5 个型号



9.9 – 18 kW

额定功率

单相

相数

3

MPPT 路数

97.6 %

最大效率

参数	单位	S6-EH1P9.9K03-NV-YD-L	S6-EH1P12K03-NV-YD-L	S6-EH1P14K03-NV-YD-L	S6-EH1P16K03-NV-YD-L	S6-EH1P18K03-NV-YD-L
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	19800	24000	28000	32000	36000
最大可用光伏输入功率	W	15800	19200	22400	25600	28800
最大光伏输入电压	V	550				
额定光伏输入电压	V	380				
启动电压	V	100				
MPPT 电压范围	V	80 – 520				
每路 MPPT 最大输入电流	A	40				42
每路 MPPT 最大短路电流	A	50				
MPPT 数量		3				
最大输入组串路数		6				
交流输出						
额定输出功率	W	9900	12000	14000	16000	18000
额定电网电压	V	230				
额定输出电流	A	43.1	52.2	60.9	69.6	78.2
相数		单相				
额定电网频率	Hz	50/60				
功率因数		>0.99（0.8 超前至 0.8 滞后）				
总电流谐波畸变率	%	<3				
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	67.5 / 64.5	81.8 / 78.3	95.5 / 91.3	109.1 / 104.3	122.7 / 117.4
交流输入频率范围（电网侧）	Hz	45-55 / 55-65				
备用（离网）输出功率	W	9900	12000	14000	16000	18000

参数	单位	S6-EHIP9.9K03-NV-YD-L	S6-EHIP12K03-NV-YD-L	S6-EHIP14K03-NV-YD-L	S6-EHIP16K03-NV-YD-L	S6-EHIP18K03-NV-YD-L
峰值（过载）功率	W	19800	24000	28000	32000	36000
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		L/N/PE, 220 V / 230 V				
离网侧额定频率	Hz	50 / 60				
离网侧额定输出电流	A	45 / 43.1	54.5 / 52.2	63.6 / 60.9	72.7 / 69.6	81.8 / 78.2
离网侧总电压谐波畸变率	%	<3				
发电机接入		是				
发电机侧最大输入功率	W	9900	12000	14000	16000	18000
发电机侧最大输入电流	A	45 / 43.1	54.5 / 52.2	63.6 / 60.9	72.7 / 69.6	81.8 / 78.2
发电机侧额定输入频率	Hz	50 / 60				
最大并机数		6				
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	208	250	290		320
最大放电电流	A	208	250	290		320
电池通讯方式		CAN / RS485				
效率						
最大效率	%	97.6				
欧洲效率	%	97				
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		浪涌保护；直流反接保护（光伏侧）；接地故障检测；直流电弧故障保护（可选）				
保护等级 / 过电压类型		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	459 × 845 × 313				
重量	kg	55.5				
拓扑结构		无变压器				
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				

参数	单位	S6-EHIP9.9K03-NV-YD-L	S6-EHIP12K03-NV-YD-L	S6-EHIP14K03-NV-YD-L	S6-EHIP16K03-NV-YD-L	S6-EHIP18K03-NV-YD-L
PV 端口		MC4 接头				
电池端口		接线端子排				
交流端口		接线端子排				
通讯与显示						
显示		7 英寸 LCD，蓝牙 + 手机 App				
通讯接口		RS485；蜂窝网络（可选）；Wi-Fi（可选）；LAN（可选）				
监控方式		集成云平台，支持远程控制、AI 策略和即时故障排查				
认证与标准						
认证与标准		IEC/EN 62109-1/-2；EN 61000-6-2/-3				
并网标准		NRS 097-2-1；IEC 62116；IEC 61727；IEC 60068；IEC 61683；EN 50530；EN 50549-1				

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