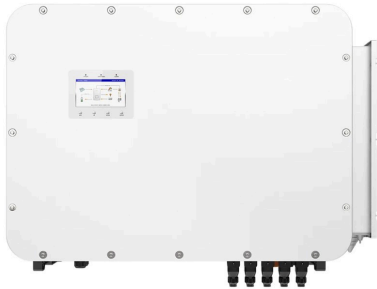


逆变器

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

混合逆变器 · 三相 · 80 – 125 kW · 3 个型号



80 – 125 kW

额定功率

三相

相数

10

MPPT 路数

97.5 %

最大效率

参数	单位	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
光伏输入				
最大光伏输入功率	W	160000	200000	250000
最大可用光伏输入功率	W	160000	200000	250000
最大光伏输入电压	V	1000		
额定光伏输入电压	V	600		
MPPT 电压范围	V	150 – 950		
启动电压	V	180		
每路 MPPT 最大输入电流	A	42		
每路 MPPT 最大短路电流	A	60		
MPPT 数量		10		
每路 MPPT 组串数		2		
最大输入路数		20		
单路组串最大输入电流	A	21		
交流输出				
额定输出功率	W	80000	100000	125000
最大输出视在功率	VA	80000	100000	125000
额定电网电压	V	400		
额定输出电流	A	115.5	144.3	180.4
额定电网输出电流（380 V）	A	121.6	151.9	189.9
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）		

参数	单位	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
额定电网电压		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
电网最大输入功率	W	160000	164500 / 173200	
电网输入电压范围	V	304 – 460		
电网最大输入电流	A	250		
备用（离网）输出功率	W	80000	100000	125000
峰值（过载）功率	W	160000	200000	
离网过载能力（关键负载）		2 倍额定功率，持续 200 ms；1.6 倍额定功率，持续 10 s		1.6 倍额定功率，持续 200 ms； 1.4 倍额定功率，持续 10 s
并离网切换时间（单机）	ms	<10		
并离网切换时间（并机 6 台及以下）	ms	<20		
离网侧额定输出电压		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
离网侧额定输出频率	Hz	50/60		
离网侧额定输出电流	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
最大旁路电流	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
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	80000	100000	125000
发电机侧额定输入电流	A	121.6 / 115.5	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
发电机侧额定输入电压		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
发电机侧额定输入频率	Hz	50/60		
最大并机系统容量	kW	1250		
电池				
电池类型		锂离子		
电池电压范围	V	300 – 950		
最大充电电流	A	200		
最大放电电流	A	200		
电池端口数量 / BMS 端口数量		2		
单路电池口最大充放电电流	A	100		
电池通讯方式		CAN		
兼容电池模块容量	Ah	100 – 314		
效率				
最大效率	%	97.5		
欧洲效率	%	96.9	97.1	97.2
电池充电效率	%	98.2 / 97.0		
电池放电效率	%	97.0		

参数	单位	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
保护				
保护功能		浪涌保护（直流 II 型 / 交流 II 型）；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（可选）；防孤岛保护		
保护等级 / 过压等级		I 类 / OVC II（直流），OVC III（交流）		
基本参数				
尺寸（宽×高×深）	mm	1174 × 814 × 400		
重量	kg	170		
防护等级		IP66		
工作温度范围	°C	-25 – 60		
相对湿度	%	0 – 100		
最高工作海拔	m	3000		
冷却方式		智能冗余风冷		
拓扑结构		非隔离		
夜间自耗电	W	<45		
最大单相带载能力（占额定功率比例）	%	33		
光伏端口		MC4 快插端子		
电池端口		穿墙端子		
交流端口		接线端子排		
通讯与显示				
显示		7.0 英寸显示屏，蓝牙 + 手机 App		
通讯接口		Wi-Fi + LAN + 蓝牙；CAN-BMS × 2；CAN 并机 × 2；LAN；RS485 电表；RS485；DRM；DI × 5；DO × 4；可选 4G		
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；IEC/EN 61000-6-2/-4；EN 55011		
并网标准		G99；VDE-AR-N 4105；VDE V 0124；EN 50549-1；EN 50549-2；EN 50549-10；VDE 0126；UTE C 15；VFR:2019；NTS 631；UNE 217001；CEI 0-21；C10/11；NRS 097-2-1；TOR；IEC 62116；IEC 61727；IEC 60068；IEC 61683；EN 50530；MEA；PEA；PORTARIA N° 140 与 PORTARIA N° 515		
并网标准说明（脚注②）		仅为计划中的认证标准；报价前请与当地团队确认实际状态		