

## S6-EH3P(30-50)K-H-ND

# 锦浪三相高压储能逆变器

仅适用于北欧国家

### 产品特点

- 支持2秒160%过载能力
- 最大输入电流20A，适配所有高功率光伏组件
- 电池实时监控、远程升级和电池修复功能，延长电池寿命
- 支持自发自用和发电机模式下的削峰功能
- 支持三相不平衡带载及半波负载供电
- 支持宽电池电压工作范围，适配市场上主流高压锂电池
- 支持电池充放电电流140A/70A+70A，适配280Ah电芯标准0.5C应用情况
- 支持200%直流配比，充分利用PV充电，提供长备电小时数

### 产品型号

S6-EH3P30K-H-ND

S6-EH3P40K-H-ND

S6-EH3P50K-H-ND



**技术规格表**
**S6-EH3P(30-50)K-H-ND**

产品型号	30K	40K	50K
<b>直流输入 (光伏侧)</b>			
推荐最大 PV 组件功率	60 kW	80 kW	100 kW
最大可用 PV 输入功率	60 kW	80 kW	96 kW
最大输入电压		1000 V	
额定输入电压		600 V	
启动电压		180 V	
MPPT 电压范围		150 - 850 V	
最大输入电流	3 × 40 A		4 × 40 A
最大输入短路电流	3 × 60 A		4 × 60 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	3 / 6		4 / 8
<b>电池</b>			
电池类型		Li-ion	
电池电压范围		150 - 800 V	
最大充电 / 放电功率	33 kW	44 kW	55 kW
最大充电 / 放电电流		70 A × 2 <sup>(1)</sup>	
电池输入端口数量		2	
单路电池最大充放电功率	33 kW	40 kW	40 kW
通讯方式		CAN / RS485	
<b>交流输出 (电网侧)</b>			
额定输出功率	30 kW	40 kW	50 kW
最大输出视在功率	30 kVA	40 kVA	50 kVA
额定电网电压		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
额定电网频率		50 Hz / 60 Hz	
额定电网输出电流	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
最大输出电流	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
功率因数		> 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)	
总电压谐波畸变率		< 3%	
<b>交流输入 (电网侧)</b>			
最大旁路电流	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
额定输入电压		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
额定输入频率		50 Hz / 60 Hz	
<b>发电机输入</b>			
最大输入功率	30 kW	40 kW	50 kW
额定输入电流	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
额定输入电压		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
额定输入频率		50 Hz / 60 Hz	
<b>交流输出 (离网侧)</b>			
额定输出功率	30 kW	40 kW	50 kW
最大输出视在功率		支持 2s 持续输出 1.6 倍额定功率	
并网切换时间		< 10 ms	
额定输出电压		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V	
额定频率		50 Hz / 60 Hz	
额定输出电流	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
总电压谐波畸变率		< 2%	
<b>效率</b>			
最大效率		97.8%	
欧洲效率		97.4%	
PV 最大充电效率		98.5%	
电池最大充放电效率		97.5%	
<b>保护</b>			
孤岛保护		具备	
交流输出过电流保护		具备	
交流短路保护		具备	
集成直流开关		具备	
直流反接保护		具备	
浪涌保护		直流二级 / 交流二级	
直流电弧故障保护		可选	
<b>基本参数</b>			
尺寸 (宽 × 高 × 深)		530 × 880 × 290 mm	
重量		73 kg	
拓扑		无变压器	
夜间自耗电		< 25W	
工作环境温度 / 湿度		-25 ~ +60°C / 0 ~ 95%	
防护等级		IP66	
噪音 (典型的)		< 65 dB(A)	
冷却方式		智能风冷	
最高工作海拔		4000 m	
并网标准		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
安规 / EMC 标准		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
<b>特性</b>			
PV 端口		MC4 快速连接器	
电池端口		接线端子	
交流端口		端子台	
显示屏		LED 指示灯, 蓝牙 + APP	
通讯方式		CAN / RS485 / 以太网 / Wi-Fi (可选) / Cellular (可选) / LAN (可选)	

(1) 支持 140A 并联输入。