

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
- 支持发自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-EH3P49K-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
直流输入 (光伏侧)			
推荐最大 PV 组件功率	60 kW	80 kW	98 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
电池			
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	53.9 kW
最大充电 / 放电电流			70 A × 2 ⁽¹⁾
电池输入端口数量			2
单路电池最大充放电功率	33 kW	40 kW	35 kW
通讯方式			CAN / RS485
交流输出 (电网侧)			
额定输出功率	30 kW	40 kW	49 kW
最大输出视在功率	30 kVA	40 kVA	49 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	74.5 A / 70.7 A
最大输出电流	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	74.5 A / 70.7 A
功率因数			> 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)
总电压谐波畸变率			< 3%
交流输入 (电网侧)			
最大旁路电流	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	149 A / 141.4 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
发电机输入			
最大输入功率	30 kW	40 kW	49 kW
额定输入电流	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	74.5 A / 70.7 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
交流输出 (离网侧)			
额定输出功率	30 kW	40 kW	49 kW
最大输出视在功率			支持 2s 持续输出 1.6 倍额定功率
并离网切换时间			< 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	74.5 A / 70.7 A
总电压谐波畸变率			< 2%
效率			
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%
保护			
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
基本参数			
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
特性			
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。