

## S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

# 锦浪单相低压储能逆变器

### 产品特点

- 兼容柴油发电机，在停电时延长备电时长
- 多个逆变器可组成微网
- 提供双路备用接口，智能控制关键和非关键负载
- 支持10秒200%过载能力
- 并离网自动切换时间小于4ms，停电时供电不受影响
- 最大输入电流20A，适配所有高功率光伏组件
- 出色的供电稳定性，负载不受弱电网或发电机供电波动的影响
- 具备电池侧高达290A的充放电电流的能力，可以存储更多的光伏电能

### 产品型号

S6-EH1P12K03-NV-YD-L

S6-EH1P14K03-NV-YD-L

S6-EH1P16K03-NV-YD-L



## 技术规格表

## S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

产品型号	12K	14K	16K
<b>直流输入</b>			
推荐最大 PV 组件功率	24 kW	28 kW	32 kW
最大可用 PV 输入功率	19.2 kW	22.4 kW	22.4 kW
最大输入电压		550 V	
额定输入电压		380 V	
启动电压		100 V	
MPPT 电压范围		80 - 520 V	
最大输入电流		40 A / 40 A / 40 A	
最大输入短路电流		50 A / 50 A / 50 A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数		3 / 6	
<b>电池</b>			
电池类型		锂电池 / 铅酸电池	
电池电压范围		40 - 60 V	
最大充放电电流	250 A	290 A	290 A
通讯方式		CAN / RS485	
<b>交流输出 (电网侧)</b>			
额定输出功率	12 kW	14 kW	16 kW
额定电网电压		L/N/PE, 220 V / 230 V	
额定电网频率		50 Hz / 60 Hz	
额定电网输出电流	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
功率因数		> 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)	
总电流谐波畸变率		< 3%	
<b>交流输入 (电网侧)</b>			
输入电压范围		187 - 253 V	
最大输入电流	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A
频率范围		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
<b>交流输出 (离网侧)</b>			
额定输出功率	12 kW	14 kW	16 kW
最大输出视在功率		支持 10s 持续输出 2 倍额定功率	
并网切换时间		< 4ms	
额定输出电压		L/N/PE, 220 V / 230 V	
额定频率		50 Hz / 60 Hz	
额定输入电流	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
总电压谐波畸变率		< 3%	
<b>发电机输入</b>			
最大输入功率	12 kW	14 kW	16 kW
最大输入电流	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
额定输入频率		50 Hz / 60 Hz	
<b>效率</b>			
最大效率		97.60%	
欧洲效率		97.20%	
PV 最大充电效率		> 94.90%	
电池最大充放电效率		> 94.33% / 93.51%	
<b>保护</b>			
浪涌保护		具备	
直流反接保护		具备 (光伏侧)	
接地故障检测		具备	
直流电弧故障保护		可选	
保护等级 / 过电压类型		一级 / 二级 (光伏端口和电池端口), 三级 (电网端口、离网端口和发电机端口)	
<b>基本参数</b>			
尺寸 (宽 × 高 × 深)		464 × 763 × 282 mm	
重量		48.5 kg	
拓扑		无变压器	
工作环境温度		-25 ~ +60° C	
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		NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530	
安规 / EMC 标准		IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3	
<b>特性</b>			
直流端口		MC4 连接器 (PV 端口) / 端子台 (电池端口)	
交流端口		端子台	
显示屏		7" LCD 显示屏, 蓝牙 + APP	
通讯方式		RS485 / Cellular (可选) / Wi-Fi (可选) / LAN (可选)	