

## S5-EH1P(3-6)K-L

锦浪单相低压储能系列逆变器

### >> 产品型号

S5-EH1P3K-L

S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L

S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L



360° 视角



### 产品特点:

- 最大输入电流提升至 15A
- 不间断电源, 20 ms 内切换
- 5 kW 额定离网供电能力
- 削峰填谷, 提升电网友好性
- 高充放电效率, 提高系统经济收益
- AFCI 保护, 有效降低直流侧起火风险(可选)
- 无风扇设计, 使用寿命长
- 多种工作模式, 使自发自用率达 95%, 效益增加
- 兼容铅酸和锂电池, 可匹配不同市场的经济性方案
- 智能 EMS 管理功能, 提高电池可靠性
- 采用高频隔离技术, 使系统更安全、寿命更长久
- 24 小时智能能源管理, 实时掌握光伏电站状态
- 一键远程控制和升级功能, 让数字电站维护触手可及

**技术规格表**
**S5-EH1P(3-6)K-L**

产品型号	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
<b>直流输入</b>					
最大允许输入功率	4.8kW	5.7kW	8kW	8kW	8kW
最大输入电压	600V				
额定输入电压	330V				
启动电压	120V				
MPPT 电压范围	90-520V				
最大输入电流	15A/15A				
最大输入短路电流	22.5A/22.5A				
MPPT 数量 / 最大输入组串数	2/2				
<b>电池</b>					
电池类型	锂电池 / 铅酸电池				
电池电压范围	42 - 58V				
电池容量	50 - 2000Ah				
最大充电 / 放电功率	3kW		5kW		
最大充电 / 放电电流	62.5A		100A		
通讯方式	CAN				
<b>交流输出（离网侧）</b>					
额定输出功率	3kW		5kW		
最大输出视在功率	4.5kVA, 10SEC		7kVA, 10SEC		
离网切换时间	<20ms				
额定输出电压	1/N/PE, 220V				
额定频率	50Hz				
额定输出电流	14 A		23 A		
总电压谐波畸变率	<2%				
<b>交流输入（电网侧）</b>					
输入电压范围	187-253 V				
最大输入电流	20.5A	25A	31.5A	34.5A	34.5A
频率范围	45-55 Hz				
<b>交流输出（电网侧）</b>					
额定输出功率	3kW	3.6kW	4.6kW	5kW	6kW
最大输出视在功率	3.3kVA	4kVA	4.6kVA	5.5kVA	6.6kVA
额定电网电压	1/N/PE, 220V				
额定电网频率	50Hz				
电网输出电流	13.7A	16.4A	20.9A	22.8A	27.3A
最大输出电流	15A	18.5A	21A	25A	30A
输出功率因数	>0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)				
总电流谐波畸变率	<2%				
<b>效率</b>					
最大效率	>97.1%				
中国效率	>96.5%				
<b>保护</b>					
直流反接保护	具备				
交流短路保护	具备				
交流过流保护	具备				
浪涌保护	直流二级 / 交流二级				
接地故障监测	具备				
集成 AFCI（直流电弧故障保护）	可选				
保护等级 / 过电压类型	I/II				
<b>基本参数</b>					
尺寸（宽 * 高 * 深）	333*505*249 mm				
重量	18.3kg				
拓扑	高频隔离（电池）				
工作环境温度	-25 ~ +60°C				
防护等级	IP65				
冷却方式	自然冷却				
最高工作海拔	3000m				
并网标准	NB/T 32004 Class A				
安规 / EMC 标准	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/3, NB/T 32004 Class A				
<b>特性</b>					
直流端口	MC4 连接器				
交流端口	快速安装端子				
显示屏	7.0"LCD 彩屏显示				
通讯方式	RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)				