



## SS1000LH ( 内置两台 500KW 非隔离型逆变器 )



### 厚.可靠放心

- 通过零电压穿越认证, TUV 认证, 金太阳新能标认证
- 主要元器件选用国际知名品牌, 高可靠性及稳定性
- 统一接口管理, 模块化设计, 安装维护方便
- 电气隔离, 阵列侧接地电阻检测
- 全方位保护功能, 全面稳定运行

### 积.技术积累

- 25 年通信电源行业技术积累
- 借鉴日本企业标准的工业设计
- 沿用通信电源严格全面的质量管理体系
- 高集成度设计: 集成直流配电、电池板抗 PID、功率因数调节功能

### 薄.友好交付

- 多语种可选, 彩色 LCD 触控操作
- 支持多种通讯接口(RS485/以太网)
- 小型化设计: 体积小、重量轻、紧凑设计

### 发.性能卓越

- 最高效率达 98.6%, 最高欧洲效率达 98.3%
- 智能温控, 降低损耗, 提升轻载效率
- 110%过载长时间运行, 可有效提升强光发电量
- 更宽的 MPPT 范围, 高效的 MPPT 控制算法, 有效提高发电量
- 精确的功率控制, 可实现有功无功独立调节及调度





## 技术指标

	SS1000LH	备注
<b>直流侧参数</b>		
最大直流电压	DC1000V	
工作电压范围	DC460~1000V	
MPPT 电压范围	DC460~850V	
最大输入功率	1140kW	
最大输入电流	2400A	
MPPT 效率	>99%	
组件接地方式	浮地	
直流配电功能	有	监控功能可选
直流配电回路	8 路*2	可扩展到 10 路*2
直流配电电流	200A/路	
<b>交流侧参数</b>		
电气连接方式	三相 3 线	
额定输出功率	1000kW	可 1.1 倍过载
额定输出电压	AC315V	
允许电网电压	284 - 347V	
额定输出电流	1832A	
额定电网频率	50/60 Hz	
电网频率范围	48.5 ~ 51.5 Hz/ 58.2 ~ 61.8 Hz	
功率因数	-0.9~0.9 ( 范围内可调节 )	可选配自动调节功能
输出电流谐波	总谐波<5%，单次谐波<3%	额定功率
<b>效率</b>		
最大效率	98.4% ( 不包含直流柜 )	
最大效率	98.2% ( 包含直流柜 )	
最大欧洲效率	98.1%	
<b>系统参数</b>		
绝缘方式	非隔离型	
冷却方式	风冷	
夜间损耗	<100W	
显示方式	触摸式 LCD	
通讯方式	标配：RS485 / TCP/IP	Modbus 协议
防护等级	IP54	
工作温度范围	-20°C ~ + 55°C	
存储温度范围	-25°C ~ + 85°C	
工作湿度范围	0 ~ 95%以下, 无冷凝	
存储湿度范围	0 ~ 95%以下, 无冷凝	
高度范围	6,000m, 超过 3000m 需降额	
集装箱尺寸 ( H x W x D )	2,591 x 2,991 x 2,438 mm	
集装箱重量	约 4,200kg	



内置 500KW 非隔离型逆变器电气原理图

## 非隔离型电气拓扑图

