

# SP-250K-H

## 1500V组串式逆变器



### 高效发电

12路MPPT设计，适应复杂环境  
超宽MPPT电压范围  
三电平+软开关技术



### 节省投资

支持1.8倍以上容配比，降低LCOE  
PLC通讯节约线缆成本



### 安全可靠

IP68散热风机，整机IP66防护等级  
标准连接端子，快速安装  
配置直流开关，安全运维

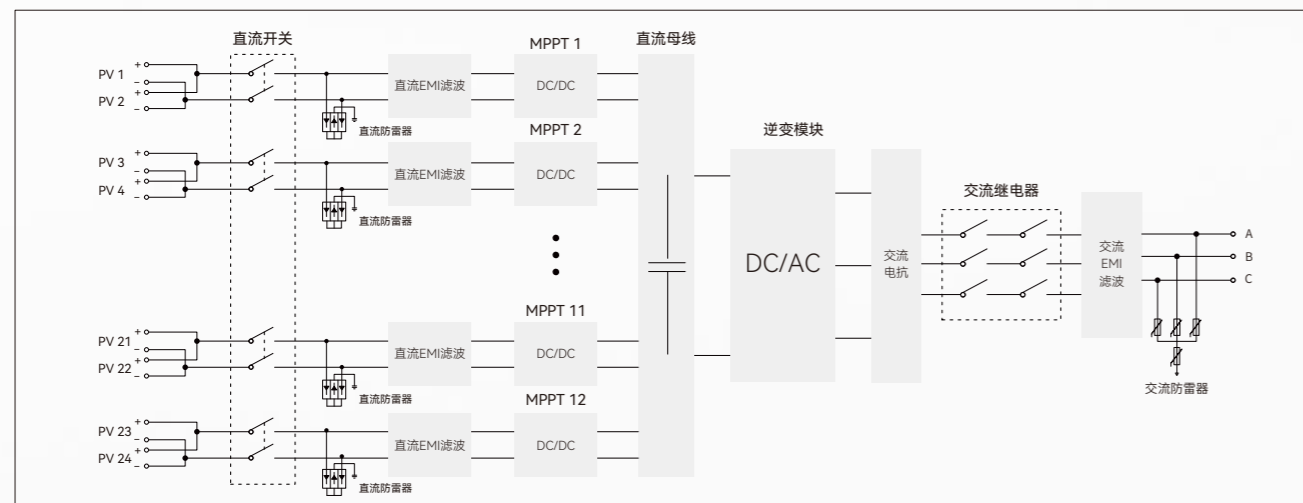


### 智能友好

支路状态监测，在线故障分析  
电网适应能力强



## 电路框图



## 型号 SP-250K-H

### 输入参数（光伏侧）

最大输入电压	1500V
额定输入电压	1080V
MPPT电压跟踪范围	500~1500V
MPPT最大输入电流	40A
MPPT路数	12
最大直流输入路数	2

### 输出参数（电网侧）

额定输出功率	250kW
最大输出功率	275kW
额定电网电压	800V, 3W+PE
电网电压范围	640V~920V
最大输出电流	198.5A
输出电流谐波畸变率（额定功率）	< 3%
功率因数可调范围	0.8超前...0.8滞后

### 效率

隔离方式	无变压器
最大效率	99.03%
中国效率	98.58%
夜间自耗电	< 3.5W
防护等级	IP66
运行温度范围	-30°C ~ +60°C
最高运行海拔	5000m
冷却方式	智能风冷
供电模式	自供电
通讯接口	PLC（标配）/RS485（可选）

### 保护

外形尺寸（宽/高/深）	1180×733×350mm
重量	130kg

© 产品参数规格不定期更新，恕不另行通知。