

SP-320K-HB

1500V组串式逆变器



高效发电

6路MPPT设计，匹配各类组件
超宽MPPT电压范围
三电平+软开关技术



节省投资

更高容配比，降低LCOE
宽带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
直流开关智能分断，安全运维

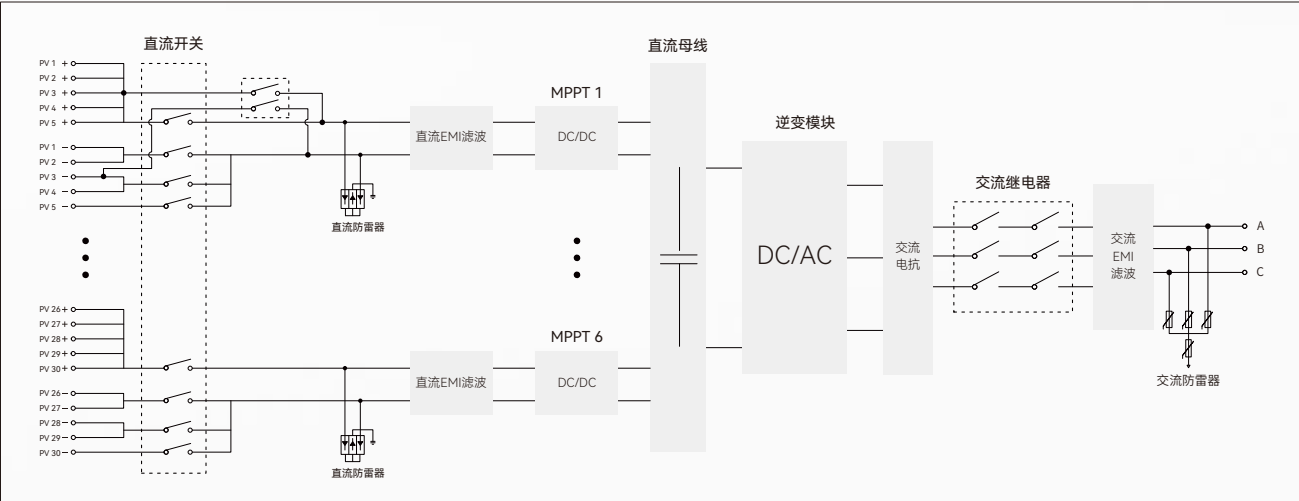


智能友好

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-320K-HB
----	------------

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	75A
MPPT路数	6
最大直流输入路数	30

输出参数（电网侧）	
额定输出功率	320kW
最大输出功率	352kW
额定电网电压	800V, 3W+PE
电网电压范围	640V~920V
最大输出电流	254A
输出电流谐波畸变率（额定功率）	< 1%
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	99.02%
中国效率	98.59%
夜间自耗电	< 3.5W
防护等级	IP66
运行温度范围	-30℃ ~ +60℃
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）	1317×735×403mm
重量	135kg