

SP-100/110K-BL 光伏并网逆变器



高效发电

- 最大转化效率99.0%，减少发电损失
- 多路MPPT设计，适应多朝向场景
- 配备高效PID修复方案，保障组件发电性能

节省投资

- 最大MPPT电流30A，适配高功率及双面组件
- 20路支路输入，支持1.5倍以上容配比
- 交流线缆铝代铜，节省线缆投资

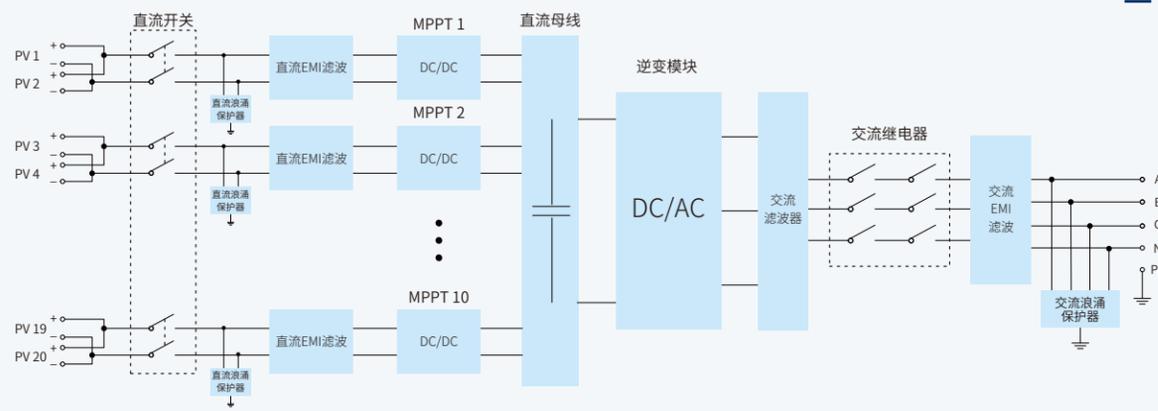
安全可靠

- 配备直流拉弧检测，保护屋顶安全
- IP66+C5顶级防护，适应户外恶劣环境
- 交直流II级防雷设计，无惧强电流侵入

智能友好

- 在线监控云平台，电站信息随时掌握
- 智能IV曲线扫描，在线远程省心运维
- 有线、无线多种通讯方式，灵活组网

电路框图



产品型号	SP-100K-BL	SP-110K-BL
输入参数		
最大输入电压	1100V	1100V
额定输入电压	600V	600V
MPPT电压跟踪范围	200~1000V	200~1000V
MPPT最大输入电流	30A	30A
MPPT路数	10	10
每路MPPT输入组串数	2	2
输出参数		
额定输出功率	100kW	110kW
最大输出功率	110kW	121kW
额定电网电压	400V, 3W+N+PE	400V, 3W+N+PE
电网电压范围	320V~480V	320V~480V
最大输出电流	161A	184A
输出电流谐波畸变率（额定功率）	<3%	<3%
功率因数可调范围	0.8超前...0.8滞后	0.8超前...0.8滞后
系统特性		
隔离方式	无变压器	无变压器
最大效率	99.00%	99.00%
中国效率	98.47%	98.47%
夜间自耗电	<3.5W	<3.5W
防护等级	IP66	IP66
运行温度范围	-30℃ ~ +60℃	-30℃ ~ +60℃
最高运行海拔	5000m	5000m
冷却方式	智能风冷	智能风冷
供电模式	自供电	自供电
通讯接口	RS485（标配）/4G（可选）	RS485（标配）/4G（可选）
机械参数		
外形尺寸（宽/高/深）	1018×630×339mm	1018×630×339mm
重量	85kg	85kg