

125kW组串式光伏逆变器



高效发电

最大效率98.92%，中国效率98.12%
5路MPPT，适配复杂地形，提升系统发电量
每路MPPT最大输入电流60A，完美匹配主流组件



安全可靠

整机IP66防护等级，适应各种恶劣环境
直流脱扣开关，更安全
PV端子与输出端子温度检测，安全预防



节省投资

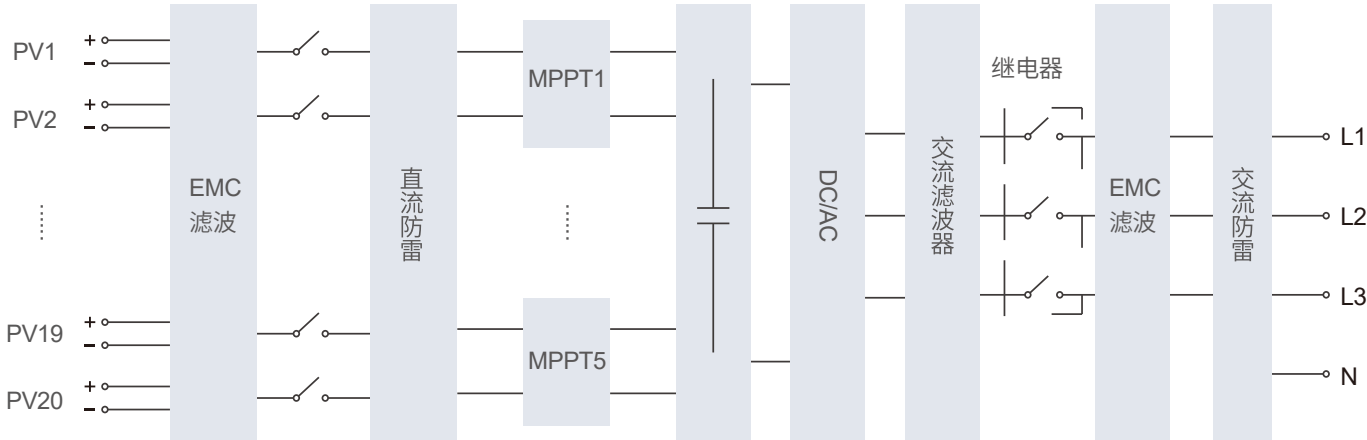
支持铝线接入，节省交流线缆成本
支持4G/蓝牙等多种通讯，节省通讯成本



智慧友好

远程升级运维，实时数据查看
有功功率因数达0.99

电路框图



PV125KTL-B 产品规格参数

产品型号	PV125KTL-B
直流侧	
光伏最大输入电压	1100V
启动电压	200V
MPPT电压范围	180~1000V
最大直流输入电流	60A
最大短路电流	100A
MPPT路数	5
每路MPPT输入组串数	3/4
交流侧	
额定输出功率	125kW
最大输出功率	137.5kW
额定输出电压	3L/(N)/PE 400V/380V
额定电网频率	50Hz/60Hz
馈电相数/输出端相数	三相
额定输出电流	180.5A
最大输出电流	198.5A
功率因数	>0.99
最大总谐波失真	<3% （额定功率）
交流侧	
最大效率	≥98.92%
中国效率	≥98.12%
保护	
直流反接保护	具备
高/低压穿越	具备
输出过流保护	具备
绝缘电阻检测	具备
残余电流监测	具备
孤岛保护	具备
浪涌保护	Type II
常规参数	
尺寸（长x宽x高）	980*355*750mm
重量(kg)	95kg
隔离方式	无变压器
工作温度	-30℃~60℃
防护等级	IP66
冷却方式	智能风冷
最高海拔高度	5000m (>4000m 降额)
设计寿命	25 年
相对湿度范围	0~100%
安规/标准	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61727, IEC 62116, GB/T 19964, NB/T 32004-2018, CGC/GF 035-2013, CNCA/CTS 0002-2014, Q/GDW 1617-2015, GB/T 32826-2016, GB/T 32892-2016, GB/T 37408-2019
显示界面	
显示	LED+APP
通讯	RS485、4G/Bluetooth(可选)



深圳先阳新能源技术有限公司
网站：www.shineyoung.com 电话：(+86)-755-23088705 邮箱：market@shineyoung.com