

SOFAR 60K~80KTLX-G3

60 / 80 kW

三相大功率光伏并网逆变器



产品优势

- 最大转换效率 98.7%
- 直流超配1.5倍
- 交直流二级防雷
- 110% 长期过载能力
- 智能I-V扫描, 精确定位故障
- 组串最大电流16/20A, 适用大功率组件
- 低启动电压, 宽工作电压范围



数据参数		SOFAR 60KTLX-G3	SOFAR 80KTLX-G3
输入 (直流)			
最大输入电压	1100V		
额定输入电压	620V		
启动输入电压	200V		
MPPT电压范围	180V~1000V		
独立MPPT数量	6		
直流输入数量	12		
MPPT最大输入电流	6*32A	6*40A	
MPPT最大短路电流	6*50A	6*60A	
输出 (交流)			
额定输出功率	60000W	80000W	
最大视在功率	66000VA	88000VA	
最大交流输出电流	100A	133.3A	
额定输出电压	3/N/PE, 230/400Vac		
输出电压范围	310Vac~480Vac		
额定输出频率	50Hz		
输出频率范围	45Hz~55Hz		
有功功率可调范围	0~100%		
总电流谐波畸变率	<3%		
功率因数	1 (+/-0.8 可调)		
效率			
最大效率	98.7%		
中国效率	98.2%		
保护			
直流反接保护	具备		
孤岛保护	具备		
漏电流保护	具备		
接地故障监测	具备		
组串故障检测	具备		
直流开关	具备		
SPD	PV: type II, AC: type II		
常规数据			
环境温度范围	-30℃~+60℃		
夜间自耗	<2W		
拓扑结构	无变压器		
防护等级	IP66		
允许相对湿度范围	0~100%		
最高工作海拔	4000m (>3000m 降额)		
冷却方式	智能风冷		
尺寸(宽×高×深)	687×561×275mm		
重量	50kg		
显示	LCD & 蓝牙 +APP		
通讯方式	RS485/4G		
标准	NB/T32004-2018		

* 若产品尺寸及参数有变化以本公司最新资料为准，恕不另行通知。