

SOFAR 100K~110KTLC-G4

100 / 110 kW

三相大功率光伏并网逆变器



产品优势

- 最大转换效率 98.6%
- IP66 & C5防护等级
- 交直流二级防雷
- 智能远程升级，方便快捷
- 智能I-V扫描，精确定位故障
- 交直流双电源冗余设计，24小时状态监控
- 10路MPPT设计，适合多种复杂场景，提升发电量



数据参数		SOFAR 100KTLC-G4	SOFAR 110KTLC-G4
输入 (直流)			
最大输入电压			1100V
额定输入电压			625V
启动输入电压			200V
MPPT电压范围			180V~1000V
独立MPPT数量			10
直流输入数量			20
MPPT最大输入电流			10*40A
MPPT最大短路电流			10*50A
输出 (交流)			
额定输出功率	100kW		110kW
最大视在功率	110kVA		121kVA
最大交流输出电流	167.2A@380V / 159.5A@400V		183.9A@380V / 175.4A@400V
额定输出电压	3/N/PE，380V / 400V		
输出电压范围	310~480V		
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	<1%(@100%P)		
功率因数	1（+/-0.8可调）		
效率			
最大效率	98.6%		
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		
AFCI	具备		
SPD	PV: type II, AC: type II		
常规数据			
环境温度范围	-30℃~-+60℃		
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)	970×695×325mm		
重量	75kg		
显示	LCD & 蓝牙 +APP		
通讯方式	RS485/4G		
标准	NB/T 32004~2018, GB/T 37408~2019, CNCA/CTS 0002~2014		

* 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。