

SOFAR 15~25KTLX-G3P

15 / 17 / 20 / 23 / 25 kW

三相大功率光伏并网逆变器



产品优势

- 兼容182 & 210大功率组件
- 低启动电压，宽工作电压范围
- 110% 长期过载能力
- 交直流二级防雷
- 智能远程升级，方便快捷



数据参数	SOFAR 15KTLX-G3P	SOFAR 17KTLX-G3P	SOFAR 20KTLX-G3P	SOFAR 23KTLX-G3P	SOFAR 25KTLX-G3P
输入 (直流)					
最大输入电压	1100V				
额定输入电压	620V				
启动输入电压	180V				
MPPT电压范围	160V~1000V				
独立MPPT数量	2				
直流输入数量	1/2			2/2	
MPPT最大输入电流	20A/32A			40A/32A	
MPPT最大短路电流	25A/40A			50A/40A	
输出 (交流)					
额定输出功率	15000W	17000W	20000W	23000W	25000W
最大视在功率	16500VA	18700VA	22000VA	25300VA	27500VA
最大交流输出电流	25.1A	28.5A	33.5A	38.5A	41.8A
额定输出电压	3/N/PE, 220Vac / 380Vac, 230Vac / 400Vac				
输出电压范围	310~480Vac				
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	≥98.6%			≥98.7%	
中国效率	≥98.1%				
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	<1W				
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(>2000m 降额)				
冷却方式	智能风冷				
尺寸(宽×高×深)	491 × 412 × 188 mm				
重量	19kg	20kg		20.5kg	
显示	LED & 蓝牙 +APP				
通讯方式	RS485 / 4G				
标准	NB/T 32004-2018				

* 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。