

阳光电源供应无变压器电站型SG500KTL光伏并网逆变器

产品名称	阳光电源供应无变压器电站型SG500KTL光伏并网逆变器
公司名称	合肥阳光电源有限公司
价格	.00/个
规格参数	应用范围:逆变器 品牌:Sungrow 型号:SG500KTL
公司地址	中国 安徽 合肥市 高新区天湖路2号
联系电话	86-0551-5327818

产品详情

应用范围	逆变器	品牌	Sungrow
型号	SG500KTL	频率特性	低频
电源相数	三相	铁心形状	风冷
冷却形式	充气式	铁心结构	心式
防潮方式	密封式	冷却方式	风冷式
外形结构	立式	效率()	98.7%
额定功率	500 (KVA)		

概述：sg500ktl采用无变压器设计。输入电压的范围大，保证了接入的光伏阵列有了更多的组合方式。采用光纤隔离技术，抗干扰能力强。优化的电路和结构设计，提高系统散热效率，增强系统稳定性。增强的防护功能，相比较于普通逆变器，增加了直流接地故障保护。专为大型光伏并网电站设计。性能特点：
· 满足德国要求的有功功率降额（100%，60%，30%，0%）功能· 无功功率可调，功率因数范围超前0.9至滞后0.9· 无变压器设计最高转换效率达98.7%· 模块化设计，方便安装与维护· 精确的输出电能计量
· 多语种触摸屏监控界面· 辅助电加热(可选)· 适应高海拔应用<6000米（超过3000米需降额使用）· 德国威图机柜· 低电压穿越功能· 意大利dk5940认证，欧盟ce认证、金太阳认证
通讯：
· rs485/以太网/gprs通讯接口· 电脑监控软件安全：
· 完善的保护功能：过压保护，短路保护，孤岛保护，过热保护，过载保护，直流接地保护· 符合标准：en61000-6-2，en61000-6-4，en50178，rd1663/2000

技术参数：

型号	sg500ktl
直流侧参数	
最大直流电压	900vdc
启动电压	470v
满载mpp电压范围	450~820v

最低电压	450v
最大直流功率	550kwp
最大输入电流	1200a
交流侧参数	
额定输出功率	500kw
最大交流输出电流	1176a
额定电网电压	315vac
允许电网电压	250~362vac
额定电网频率	50hz/60hz
允许电网频率	47~51.5hz/57~61.5hz
总电流波形畸变率	<3% (额定功率)
直流电流分量	<0.5% (额定输出电流)
功率因数	0.9 (超前) ~0.9 (滞后)
系统	
最大效率	98.7%
欧洲效率	98.5%
防护等级	ip20 (室内)
夜间自耗电	<100w
允许环境温度	-25~+55
冷却方式	风冷
允许相对湿度	0~95% , 无冷凝
允许最高海拔	6000米 (超过3000米需降额使用)
显示与通讯	
显示	触摸屏
标准通讯方式	rs485
可选通讯方式	以太网
机械参数	
外形尺寸 (宽x高x深)	2800x2180x850mm
净重	2288kg