

# 阳光电源供应无变压器组串型光伏并网逆变器SG3 / 4 / 5KTL

产品名称	阳光电源供应无变压器组串型光伏并网逆变器SG3 / 4 / 5KTL
公司名称	合肥阳光电源有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:其他 型号:SG3KTL/4KTL/5KTL 额定电流:15-25A
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

品牌	其他	型号	SG3KTL / 4KTL / 5KTL
额定电流	15-25A	额定电压	400V
产品认证	T ü V CE认证，符合德国VDE 0 126-1-1标准要求，意大利 DK5940认证，澳洲AS4777 认证		

概述：sg3ktl/sg4ktl/sg5ktl采用无变压器设计，转换效率更高，轻巧美观，体积小，重量轻。端口采用直插式防水端子，接线方便，安全，可靠。适用于户用型小型光伏电站，也可组串使用。性能特点：· 高转换效率达97.3%· 户外型设计（ip54）适应严酷的使用环境· 多语种液晶显示界面，可自由设置各种运行参数· 完善的保护功能，系统的可靠性更高· 优质的铝质材外观设计，体积小，重量轻，安装简便· 直插式防水端子· t ü v ce认证，符合德国vde 0126-1-1标准要求，意大利dk5940认证，澳洲as4777认证通讯：· rs485/蓝牙/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· 符合标准：en61000-6-1，en61000-6-2，en61000-6-3，en61000-6-4，en61000-3-2，en61000-3-3，en60164-1-1，en55022，en50178

型号	sg 3ktl	sg 4ktl	sg 5ktl
直流侧参数			
最大直流电压	520vdc	520vdc	520vdc
启动电压	170v	170v	170v
满载mpp电压范围	180~420v	210~420v	260~420v
最低电压	150v	150v	150v
最大直流功率	3300wp	4400wp	5500wp

最大输入电流	18a	20a	20a
推荐光伏阵列开路电压	400v	400v	400v
最大功率跟踪器路数/每路跟踪器可接入组串数		1/3	
交流侧参数			
额定输出功率	3000w	4000w	5000w
最大交流输出电流	15a	20a	25v
额定电网电压	230vac	230vac	230vac
允许电网电压	180~260vac	180~260vac	180~260vac
额定电网频率	50hz/60hz	50hz/60hz	50hz/60hz
允许电网频率	47~51.5hz/57~61.5hz	47~51.5hz/57~61.5hz	47~51.5hz/57~61.5hz
总电流波形畸变率	<3% ( 额定功率 )	<3% ( 额定功率 )	<3% ( 额定功率 )
直流电流分量	<0.5% ( 额定输出电流 )	<0.5% ( 额定输出电流 )	<0.5% ( 额定输出电流 )
功率因数	0.99 ( 额定功率 )	0.99 ( 额定功率 )	0.99 ( 额定功率 )
系统			
最大效率	97.3%	97.3%	97.3%
欧洲效率	96.2%	96.5%	96.5%
防护等级	ip54 ( 室外 )	ip54 ( 室外 )	ip54 ( 室外 )
夜间自耗电	0w	0w	0w
允许环境温度	-25~+60	-25~+60	-25~+60
冷却方式	风冷	风冷	风冷
允许相对湿度	0~95% , 无冷凝	0~95% , 无冷凝	0~95% , 无冷凝
允许最高海拔	2000米	2000米	2000m
显示与通讯			
显示	lcd	lcd	lcd
标准通讯方式	rs485	rs485	rs485
可选通讯方式	以太网	以太网	以太网
机械参数			
宽x高x深	415x530x176mm	415x530x176mm	415x530x176mm
净重	26kg	26kg	26kg