

# 阳光电源供应无变压器组串型光伏并网逆变器SG1.5 / 2.5KTL

产品名称	阳光电源供应无变压器组串型光伏并网逆变器SG1.5 / 2.5KTL
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:SG1K5TL/2K5TL
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	SG1K5TL / 2K5TL	频率特性	低频
电源相数	单相	铁心形状	U型
冷却形式	充气式	绕组数目	自耦
防潮方式	密封式	冷却方式	自然冷式
外形结构	立式	效率( )	95%
额定功率	1.5-2.5 ( KVA )		

概述：sg1k5tl / 2k5tl采用无变压器设计，转换效率更高，铝型材外壳，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：  
· 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  
· 欧盟ce认证，金太阳认证，as4777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  
· 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	sg1k5tl	sg2k5tl
直流侧参数		
最大直流电压	450vdc	450vdc
启动电压	170v	170v
满载mpp电压范围	150~380v	150~380v
最低电压	150v	150v
最大直流功率	1700wp	2800wp
最大输入电流	12a	15a

推荐光伏阵列开路电压	320v	320v
最大功率跟踪器路数/每路跟踪器	1/1	1/2
可接入组串数		
交流侧参数		
额定输出功率	1500w	2500w
最大交流输出电流	7a	12a
额定电网电压	230vac	230vac
允许电网电压	180~260vac	180~260vac
额定电网频率	50hz/60hz	50hz/60hz
允许电网频率	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 )
直流电流分量	<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 )
系统		
最大效率	95%	95%
欧洲效率	94.5%	94.5%
防护等级	ip41 ( 室内 )	ip20 ( 室内 )
夜间自耗电	0w	0w
允许环境温度	-25~+50	-25~+50
冷却方式	自然冷却	自然冷却
允许相对湿度	0~95% , 无冷凝	0~95% , 无冷凝
允许最高海拔	2000米	2000米
显示与通讯		
显示	lcd	lcd
标准通讯方式	rs485	rs485
可选通讯方式	以太网/gprs	以太网/gprs
机械参数		
外形尺寸 ( 宽x高x深 )	288x417x126mm	288x467x126 mm
净重	10.54kg	12.1kg