

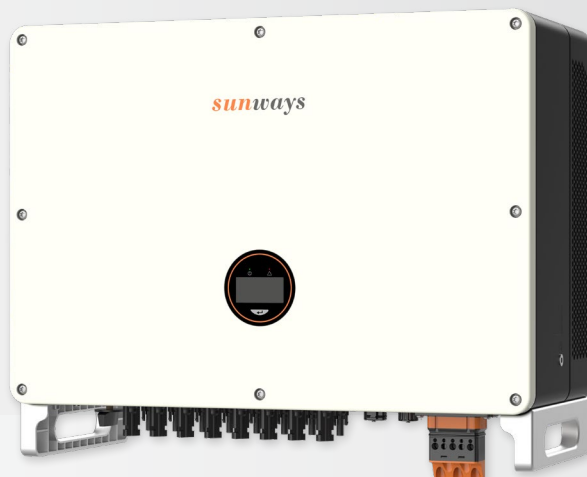
# sunways

## 30-60KW三相四路机型

STT-30K~60KTL-CN

最高效率 98.8%

IP66 防护等级



- IP66防护等级,可适应多种恶劣的安装环境
- -30-60°C耐温,工作海拔4000m,轻松应对各种安装环境
- 横向低功率密度设计,配合IP68智能风扇,低运行腔温,高可靠性
- 内置交直流防雷及直流开关,更安全



更可靠

- 最高效率98.8%,欧洲效率98.3%
- 4路MPPT接入,适应复杂应用场景,提升发电收益
- 最大输出功率1.1倍过载设计
- 支持DC二合一,可接入210mm大功率组件



高收益

- 可选装RS485, WiFi/GPRS/LAN/PLC通信,传输稳定可靠
- 支持远程软件升级
- 支持组件IV扫描,定位异常组串
- 横向设计,底部空间开阔,便于安装



易操作

型号名称	STT-30KTL-CN	STT-33KTL-CN	STT-36KTL-CN	STT-40KTL-CN	STT-45KTL-CN	STT-50KTL-M-CN	STT-60KTL-M-CN
<b>直流输入</b>							
最大输入功率 (W)	48,000	52,800	57,600	64,000	72,000	80,000	96,000
启动电压 (V)	180	180	180	180	180	180	180
最大直流输入电压 (V)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
额定直流输入电压 (V)	620	620	620	620	620	620	620
MPPT 工作电压范围 (V)	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000
MPPT 数量	4	4	4	4	4	4	4
单路 MPPT 输入路数	2	2	2	2	2	2	2
最大输入电流 (A)	32/32/32/32	32/32/32/32	32/32/32/32	32/32/32/32	32/32/32/32	32/32/32/32	32/32/32/32
最大短路电流 (A)	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40
<b>交流输出</b>							
额定输出功率 (W)	30,000	33,000	36,000	40,000	45,000	50,000	60,000
最大输出功率 (W)	33,000	36,300	39,600	44,000	49,500	55,000	66,000
交流输出视在功率 (VA)	30,000	33,000	36,000	40,000	45,000	50,000	60,000
最大视在功率 (VA)	33,000	36,300	39,600	44,000	49,500	55,000	66,000
额定输出电压 (V)	3 L / N / PE, 380 / 400V						
额定交流频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
交流输出额定电流 (A)	43.5	47.8	52.2	58.0	65.2	72.5	87.0
最大输出电流 (A)	47.8	52.6	57.4	63.8	71.7	79.7	95.7
功率因数	0.8 超前...0.8 滞后						
最大总谐波失真	< 3% @ 额定功率						
直流分量	<0.5%In						
<b>效率</b>							
最大效率	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%
欧洲效率	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
MPPT 效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>保护</b>							
输入反接保护	集成						
绝缘阻抗保护	集成						
输入直流开关	集成						
浪涌保护	集成						
过温保护	集成						
漏电流保护	集成						
孤岛保护	集成						
输出短路保护	集成						
输出过压保护	集成						
<b>通用参数</b>							
尺寸 (宽 * 高 * 厚 mm)	600*400*270						
重量 (KG)	42						
防护等级	IP66						
夜间损耗 (W)	<1						
拓扑结构	无变压器						
工作温度 (°C)	-30~60						
相对湿度 (%)	0~100						
工作海拔 (m)	4000 (降载 @ > 3000)						
冷却方式	智能风冷						
显示	OLED & LED						
通讯	RS485/WiFi/ GPRS/LAN( 选配)						
符合标准	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、VDE4105、VDE0126、UTE C15-712-1、AS4777、C10/11、CEI0-21、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000						