

sunways

50-60KW三相六路机型

STT-50K/60KTL-P-CN

最高效率 98.8%

IP65 防护等级



- IP65防护等级,可适应多种安装环境
- -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%
- 6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-50KTL-P-CN	STT-60KTL-P-CN
直流输入		
最大输入功率 (W)	80,000	96,000
启动电压 (V)	200	200
最大直流输入电压 (V)	1,100	1,100
额定直流输入电压 (V)	620	620
MPPT 工作电压范围 (V)	160-1000	160-1000
MPPT 数量	6	6
组串输入路数	12	12
最大输入电流 (A)	26/26/26/26/26/26 ^①	26/26/26/26/26/26 ^①
最大短路电流 (A)	40/40/40/40/40/40	40/40/40/40/40/40
交流输出		
额定输出功率 (W)	50,000	60,000
最大输出功率 (W)	55,000	66,000
最大视在功率 (VA)	55,000	66,000
额定输出电压 (V)	3L/N/PE, 230/400V	
额定输出频率 (Hz)	50/60	
最大输出电流 (A)	83.6	95.3
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% I _n	
效率		
最大效率	98.8%	98.8%
欧洲效率	98.3%	98.3%
MPPT 效率	99.9%	99.9%
保护		
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	
防 PID 保护	选配	
通用参数		
尺寸 (宽 * 高 * 厚 mm)	890*520*290	
重量 (KG)	58	
防护等级	IP65	
夜间损耗 (W)	< 1	
拓扑结构	无变压器型	
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	
噪音水平 (dB)	< 55	
显示	OLED & LED	
通讯	RS485, WiFi/GPRS/LAN (选配)	
符合标准	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、VDE4105、VDE0126、AS4777、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000	

① STT-50/60KTL 系列最大 MPPT 输入电流为 22A，出货时以订单为准