

sunways

80-125KW三相八/十路机型

STT-80K~110KTL-CN、100K/125KTL-HV-CN

最高效率 98.8%

IP65 防护等级



更智能

- 机智四核, 信息处理全面, 稳定, 高效
- 智能I/V曲线扫描, 精准定位异常组串
- 实时故障录波, 提升运维效率
- IP68智能风扇, 低温升, 长寿命



高收益

- 最高效率98.8%, 欧洲效率98.3%
- 8/10路MPPT接入, 提升复杂应用场景发电效率
- 最大1.1倍持续性输出过载设计
- 可选装PID修复模块, 提升系统发电量
- 支持DC二合一, 可接入210mm大功率组件



更省心

- 可选装RS485, WiFi/GPRS/LAN/PLC通信, 传输稳定可靠
- 支持远程软件升级, 更便捷
- APP+显示屏双模块, 有屏有据, 用户更友好

型号名称	STT-80KTL-CN	STT-100KTL-CN	STT-110KTL-CN	STT-100KTL-HV-CN	STT-125KTL-HV-CN
直流输入					
最大输入功率 (W)	128,000	160,000	176,000	160,000	200,000
启动电压 (V)	200	200	200	200	200
最大直流输入电压 (V)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
额定直流输入电压 (V)	620	620	620	750	750
MPPT 工作电压范围 (V)	200-950	200-950	200-950	200-950	200-950
MPPT 数量	8	10	10	10	10
组串输入路数	16	20	20	20	20
最大输入电流 (A)	8*26	10*26	10*26	10*26	10*26
最大短路电流 (A)	8*40	10*40	10*40	10*40	10*40
交流输出					
额定输出功率 (W)	80,000	100,000	110,000	100,000	125,000
最大输出功率 (W)	88,000	110,000	121,000	110,000	137,500
最大视在功率 (VA)	88,000	110,000	121,000	110,000	137,500
额定输出电压 (V)	3L/N/PE, 230/400V			3/PE,288/500V	
额定输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	127	158.8	174.8	127	158.8
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				
效率					
最大效率	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%
欧洲效率	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
MPPT 效率	99.9%	99.9%	99.9%	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)	975*680*290				
重量 (KG)	79	82			
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, Wi-Fi/GPRS/PLC (选配)				
符合标准	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000				