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

最高效率98.8%

IP65防护等级

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

sunways

80-125KW三相十路机型

STT-80K/100K/110K/125KTL-CN

尚唯斯
— sunways —

:+86 400 9922 958
:www.sunways-tech.com

技术参数

SUNWAYS:STT-80K/100K/110KTL-CN、100K/125KTL-HVCN

输入参数	STT-80KTL-CN	STT-100KTL-CN	STT-110KTL-CN	STT-100KTL-HVCN	STT-125KTL-HVCN
最大输入功率 (W)	104,000	130,000	143,000	130,000	162,500
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
MPPT工作电压范围 (V)	200-950	200-950	200-950	200-950	200-950
额定输入电压 (V)	620	620	620	750	750
MPPT数量	8	10	10	10	10
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
输出参数					
额定输出功率 (KW)	80	100	110	100	125
最大输出功率 (KW)	88	110	121	110	137.5
最大视在功率 (KVA)	88	110	121	110	137.5
额定输出电压 (V)	3/N/PE,230/400V	3/N/PE,230/400V	3/N/PE,230/400V	3/N/PE,288/500V	3/N/PE,288/500V
输出电压频率 (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				
效率参数					
最大转换效率	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%
保护参数					
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(二级)				
过温保护	集成				
漏电流保护	集成				
防孤岛保护	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)	75	78	78	75	78
防护等级	IP65				
夜间损耗 (W)	<1				
拓扑	无变压器型				
工作温度 (°C)	-30~60				
相对湿度	0~100%				
工作海拔 (m)	4000				
冷却方式	智能风冷				
噪音指数 (dB)	<55				
显示	OLED & LED				
通讯	RS485，WiFi/GPRS/PLC选配				
符合标准	NB/T32004、IEC62109、IEC62116、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN61000				