

sunways

3-6KW单相双路机型

STS-3K~6KTL-P-CN

最高效率 98.1%

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
- 铝合金压铸箱体,25年无锈斑
- 内置交直流防雷及直流开关,更安全



更可靠

- 高效拓扑,最高效率98.1%,欧洲效率97.5%
- 较宽的输入电压范围
- 最大输出功率1.1倍过载设计
- 直流输入电流15A,可接入大功率组件,提升系统收益



高收益

- 重量13公斤,单人安装
- 易插拔连接器,安全可靠,安装方便
- 可选装RS485/WiFi/GPRS/LAN通信,传输稳定可靠
- 支持远程软件升级



易操作

型号名称	STS-3KTL-P-CN	STS-3.6KTL-P-CN	STS-4.2KTL-P-CN	STS-5KTL-P-CN	STS-6KTL-P-CN
直流输入					
最大输入功率 (W)	4,800	5,760	6,720	8,000	9,600
启动电压 (V)	80	80	80	80	80
最大直流输入电压 (V)	600	600	600	600	600
额定直流输入电压 (V)	360	360	360	360	360
MPPT 工作电压范围 (V)	100-550	100-550	100-550	100-550	100-550
MPPT 数量	2	2	2	2	2
单路 MPPT 输入路数	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
最大输入电流 (A)	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①	15/15 ^①
最大短路电流 (A)	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
交流输出					
额定输出功率 (W)	3,000	3,600	4,200	5,000	6,000
最大输出功率 (W)	3,300	3,960	4,620	5,500	6,600
最大视在功率 (VA)	3,300	3,960	4,620	5,500	6,600
额定输出电压 (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
额定输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	15	18	21	25	28.7
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				
效率					
最大效率	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
欧洲效率	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
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				
通用参数					
尺寸 (宽 * 高 * 厚 mm)	410 * 360 * 120				
重量 (KG)	13				
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	自然冷却				
噪音水平 (dB)	< 25				
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 STS-3~6KTL系列最大组串输入电流为12.5A，STS-3~6KTL-P系列为15A，出货时以订单为准。