

sunways

单相AC耦合逆变器

STR-3~8KTL-HS



最高效率 98.0%

IP65 防护等级



光伏转换效率高达98.0%



3-8kW多种功率型号
满足多种应用场景



强大的负载适应能力,
支持多样性负载稳定接入



Oled屏幕+APP双信道数据
查看和管理,方便高效



85-500V超宽电池电压范围,
适配更大容量电池



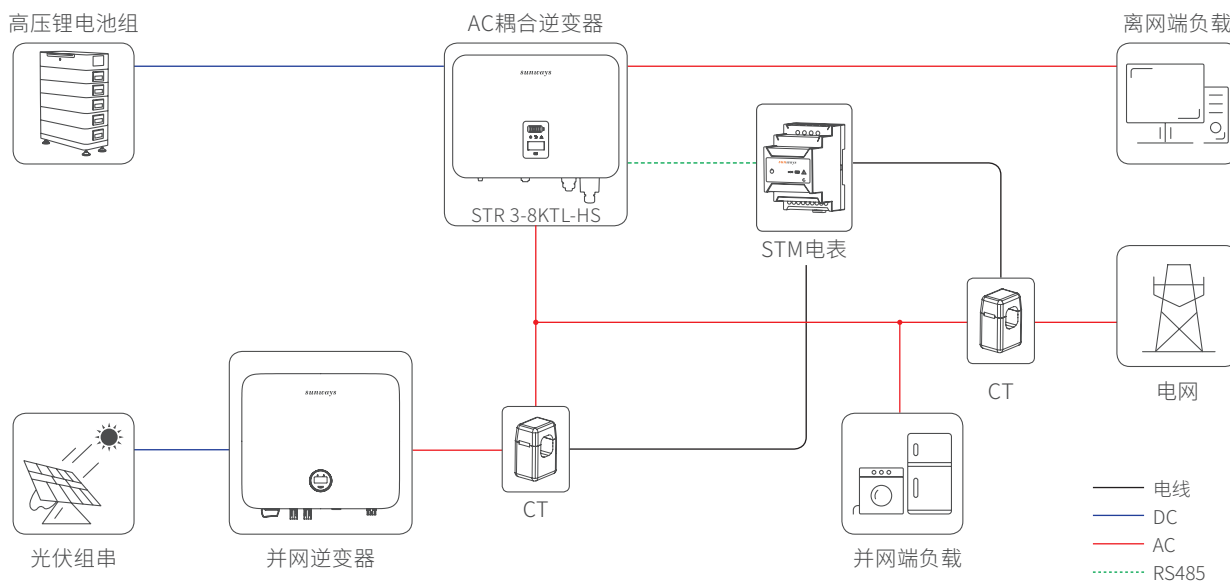
快速充放电电流可达30A,满足更
高能耗和能源交易的需求



兼容市场上大部分并网逆变器



UPS不间断供电,离网切换时间
<10ms



型号名称		STR-3KTL-HS	STR-3.6KTL-HS	STR-4.2KTL-HS	STR-4.6KTL-HS	STR-5KTL-HS	STR-6KTL-HS	STR-7KTL-HS	STR-8KTL-HS	
电池参数	电池类型	锂电池 (带 BMS)								
	电池通讯方式	CAN / RS485								
	电池电压范围 (V)	85-500	85-500	85-500	85-500	85-500	85-500	85-500	85-500	
	最大充电电流 (A)	30	30	30	30	30	30	30	30	
	最大放电电流 (A)	30	30	30	30	30	30	30	30	
	内置熔断器额定电流 (A)	63	63	63	63	63	63	63	63	
交流参数 (电网端)	额定输出功率 (W)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000	6,000	7,000	8,000	
	最大输出功率 (W)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	6,600	7,700	8,000	
	交流输出视在功率 (VA)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000	6,000	7,000	8,000	
	最大视在功率 (VA)	3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	6,600	7,700	8,000	
	最大输入视在功率 (VA)	6,000 ^①	7,200 ^①	8,400 ^①	9,200 ^①	10,000 ^①	11,000 ^①	11,000 ^①	11,000 ^①	
	额定输出电压 (V)	L/N/PE, 220/230/240								
	额定交流频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
	交流输出额定电流 (A)	13	15.7	18.3	20	21.7	26.1	31.8	36.3	
	最大输出电流 (A)	15	18	21	21	25	28.7	35	36.3	
	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%In								
	交流参数 (离网端)	额定输出功率 (W)	3,000	3,600	4,200	4,600	5,000	6,000	7,000	8,000
最大输出功率 (W)		3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	6,600	7,700	8,000	
备用输出视在功率 (VA)		3,000	3,600	4,200	4,600	5,000	6,000	7,000	8,000	
最大视在功率 (VA)		3,300	3,960	4,600	4,600	5,500	6,600	7,700	8,000	
备用输出电流 (A)		13	15.7	18.3	20	21.7	26.1	31.8	36.3	
最大输出电流 (A)		15	18	21	21	25/21.7	28.7	35	36.3	
UPS 切换时间		<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	
额定输出电压 (V)		L/N/PE, 220/230/240								
额定交流频率 (Hz)		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
峰值输出视在功率 (VA)		6,000 ^② , 60s	7,200 ^② , 60s	8,400 ^② , 60s	9,200 ^② , 60s	10,000 ^② , 60s	10,000 ^② , 60s	10,000 ^② , 60s	10,000 ^② , 60s	
电压总谐波失真		<3% @ 线性负载								
效率参数		最大光伏转换效率	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%
		最大电池充电转换效率	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%
	最大电池放电转换效率	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	96.6%	
保护参数		通用参数								
电池输入反接保护	集成	尺寸 (宽 * 高 * 厚 mm)					550*410*175			
绝缘阻抗保护	集成	重量 (KG)					23			
浪涌保护	集成	防护等级					IP65			
过温保护	集成	待机损耗 (W)					<15			
剩余电流保护	集成	拓扑					无变压器			
孤岛保护	集成	工作温度 (°C)					-30-60			
交流过压保护	集成	相对湿度 (%)					0-100			
过载保护	集成	工作海拔 (m)					4000 (降载 @ > 3000)			
短路保护	集成	冷却方式					自然风冷			
		噪音指数 (dB)					<25			
		显示					OLED & LED			
		通讯					WiFi/LAN (选配)			
符合标准										
IEC62109、IEC62116、VDE 4105、VDE 0126、AS4777、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000										

① 最大电网输入功率指从电网取电的最大功率, 包括供给离网负载和电池充电。

② 当直流侧能量充足时才能超过额定输出功率, 超过额定输出功率后可短时过载, 过载持续时间跟过载功率相关。