

# SPH3000~6000TLBL-UP

- 并离网一体机
- UPS 功能, 10ms 切换
- 容配比高达 1.5
- 灵活的系统配置
- 预留 VPP 接口
- 智能监控及运维



	SPH3000TL BL-UP	SPH3600TL BL-UP	SPH4000TL BL-UP	SPH4600TL BL-UP	SPH5000TL BL-UP	SPH6000TL BL-UP
<b>输入数据（光伏）</b>						
最大光伏输入功率	6000W	7200W	8000W	9200W	10500W	11200W
最大直流电压	550V					
启动电压	120V					
额定电压	360V					
MPPT工作电压范围	120-550V/					
MPPT数量	2					
每路MPPT组串数量	1					
每路MPPT最大输入电流	13.5A					
每路MPPT最大短路电流	16.5A					
<b>输出数据（交流）</b>						
额定功率	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W
最大视在功率	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
额定电压（范围）	230V/(180Vac-270Vac)					
额定频率（范围）	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
最大输出电流	16A	16A	22A	22A	27A	27A
功率因素	0.8超前...0.8滞后					
THDi	<3%					
电网连接类型	L+N+PE					
<b>输入数据（电池）</b>						
工作电压范围	42~59V					
最大充电电流	66A	75A	85A	85A	85A	85A
持续充电功率	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W
电池类型	锂电/铅酸					
<b>输出数据（后备电源）</b>						
最大视在功率	3000W	3680W	4000W	4000W	4000W	4000W
最大输出电流	17.4A					
额定电压	230Vac					
额定频率	50/60HZ					
THDv	<3%					
切换时间	<10ms					
<b>效率</b>						
最大效率	97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.50%	97.60%
欧洲效率	97%	97%	97.10%	97.10%	97.20%	97.20%
MPPT效率	≥99.5%					
<b>保护设施</b>						
直流开关	具备					
直流极性反接保护	具备					
直流/交流防雷保护	具备					
电池反接保护	具备					
交流短路保护	具备					
接地故障监测	具备					
电网监测	具备					
防孤岛保护	具备					
漏电流监测	具备					
绝缘阻抗监测	具备					
<b>常规数据</b>						
尺寸（宽/高/厚）	458/565/188mm					
重量	31kg					
工作温度范围	-25°C ... +60°C					
夜间自耗电	< 10 W					
拓扑结构	无变压器设计					
冷却方式	自然冷却					
防护等级	IP65					
相对湿度	0~100%					
海拔高度	2000m					
直流连接类型	H4/MC4(可选)					
交流连接类型	连接器					
显示方式	LCD+LED					
通信接口: RS485/CAN/USB	具备/具备/具备					
监控接口: RF/Wi-Fi/GPRS	可选/可选/可选					
质保期: 5年/10年	具备/可选					

CE, IEC62109, G98/G99, VDE0126-1-1, AS4777, CEI 0-21, VDE-AR-N4105, UTE C 15-712, EN50549, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62040, C10/11, NRS 097-2-1