

SPH 4000~10000TL3 BH-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
- 电池电压范围宽100-550V
- 100%三相不平衡输出
- 每相独立防逆流控制
- 预留VPP接口
- 智能监控及运维



P O W E R
- I N G
T O M O R -
R R O W O

GROWATT
古 瑞 瓦 特

www.growatt.com

	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
输入数据（光伏）						
最大光伏输入功率	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	15000W
最大直流电压	1000					
启动电压	120V					
额定电压	600V					
MPPT工作电压范围	120V-1000V					
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	16.9A					
输出数据（交流）						
额定功率	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
最大视在功率	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
额定电压（范围）	230V/400V (310-476V)					
额定频率（范围）	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
最大输出电流	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
功率因素	0.8超前...0.8滞后					
THDi	<3%					
电网连接类型	L+N+PE					
输入数据（电池）						
工作电压范围	100-550V					
最大充电电流	25A					
持续充电功率	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
电池类型	锂电					
输出数据（后备电源）						
最大输出功率	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
最大视在功率	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
最大输出电流	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
额定电压	230V/400V					
额定频率	50/60HZ					
THDv	<3%					
切换时间	<10ms					
效率						
最大效率	97.6%	97.8%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
欧洲效率	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%
MPPT效率	99.9%					
保护设施						
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					
常规数据						
尺寸（宽/高/厚）	505/453/198mm					
重量	30kg					
工作温度范围	-25 °C ... +60 °C					
夜间自耗电	<13W					
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	3000m					
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/WIFI/GPRS	可选/可选/可选					
质保期: 5年/10年	具备/可选					
CE, IEC62109, IEC 62040, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, UTE C 15-712, C10/C11 • EN50549, CEI 0-21, CEI 0-16, IEC62116, IEC61727, AS/NZS 4777 , G98, TOR Erzeuger						