

Growatt SPH3000~6000 并离网逆变器

- 双路MPPT设计
- 运行优先模式可设置（负载/电池/电网）
- 优先模式时间段可设置
- 充放电时间和功率可设置
- 支持铅蓄电池/锂电池
- 支持RS232/WiFi/GPRS监控方式



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

Growatt 古瑞瓦特

www.growatt.com

	SPH3000	SPH3600	SPH4000	SPH4600	SPH5000	SPH6000
输入数据(直流)						
直流输入数据	6600W	6600W	6600W	8000W	8000W	8000W
启动电压	150V	150V	150V	150V	150V	150V
最大直流电压	550V	550V	550V	550V	550V	550V
直流电压范围	120V-550V	120V-550V	120V-550V	120V-550V	120V-550V	120V-550V
MPPT工作电压范围/额定电压	150V-550V/360V	150V-550V/360V	150V-550V/360V	150V-550V/360V	150V-550V/360V	150V-550V/360V
各组串最大输入电流	12A	12A	12A	12A	12A	12A
MPPT数量/每路MPPT组串数	2/1+1	2/1+1	2/1+1	2/1+1	2/1+1	2/1+1
输出数据(交流)						
额定输出功率	3000W	3680W	4000W	4600W	4999W	6000W
最大输出功率	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
最大输出电流	16A	16A	22A	22A	22A	27A
输出电压/范围	230V	230V	230V	230V	230V	230V
电网频率/范围	50/50±5Hz	50/50±5Hz	50/50±5Hz	50/50±5Hz	50/50±5Hz	50/50±5Hz
功率因数	1	1	1	1	1	1
功率因数调节范围	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
电网连接类型	L+N+PE	L+N+PE	L+N+PE	L+N+PE	L+N+PE	L+N+PE
应急电源输出						
最大输出功率	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W
最大输出电压	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC
额定输出频率	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
自动切换时间	<0.5S	<0.5S	<0.5S	<0.5S	<0.5S	<0.5S
电池数据						
电池电压范围	42~59V	42~59V	42~59V	42~59V	42~59V	42~59V
最大充电电压	58V	58V	58V	58V	58V	58V
最大充放电电流	66A	66A	66A	66A	66A	66A
最大充放电功率	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W
电池类型	锂电池/铅酸电池	锂电池/铅酸电池	锂电池/铅酸电池	锂电池/铅酸电池	锂电池/铅酸电池	锂电池/铅酸电池
放电深度	80%DOD/50%DOD	80%DOD/50%DOD	80%DOD/50%DOD	80%DOD/50%DOD	80%DOD/50%DOD	80%DOD/50%DOD
电池容量	3~12kWh	3~12kWh	3~12kWh	3~12kWh	3~12kWh	3~12kWh
效率						
最大效率	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%
欧洲效率	97.0%	97.0%	97.0%	97.1%	97.1%	97.1%
MPPT效率	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
设备保护						
直流输入开关	具备	具备	具备	具备	具备	具备
直流防反接	具备	具备	具备	具备	具备	具备
电池防反接	具备	具备	具备	具备	具备	具备
输出过流保护	具备	具备	具备	具备	具备	具备
输出过压保护	具备	具备	具备	具备	具备	具备
接地故障监测	具备	具备	具备	具备	具备	具备
电网监测	具备	具备	具备	具备	具备	具备
残余电流监测	具备	具备	具备	具备	具备	具备
常规数据						
尺寸(宽/高/厚)mm	547/516/170	547/516/170	547/516/170	547/516/170	547/516/170	547/516/170
重量	27kg	27kg	27kg	27kg	27kg	27kg
工作温度范围	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
噪音指数	≤ 25 dB(A)	≤ 25 dB(A)	≤ 25 dB(A)	≤ 25 dB(A)	≤ 25 dB(A)	≤ 25 dB(A)
海拔高度	2000m以下不降额	2000m以下不降额	2000m以下不降额	2000m以下不降额	2000m以下不降额	2000m以下不降额
自耗电	< 3 W	< 3 W	< 3 W	< 3 W	< 3 W	< 3 W
拓扑结构	无变压器	无变压器	无变压器	无变压器	无变压器	无变压器
冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
相对湿度	100%	100%	100%	100%	100%	100%
特征						
直流连接	MC4/H4(可选)	MC4/H4(可选)	MC4/H4(可选)	MC4/H4(可选)	MC4/H4(可选)	MC4/H4(可选)
通讯方式RS232/USB/RF/Wi-Fi/LAN	具备/具备/可选/可选/可选	具备/具备/可选/可选/可选	具备/具备/可选/可选/可选	具备/具备/可选/可选/可选	具备/具备/可选/可选/可选	具备/具备/可选/可选/可选
显示	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
质保期: 5年/10年	标配/可选	标配/可选	标配/可选	标配/可选	标配/可选	标配/可选

CE, IEC62109, G83/G59, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, CEI 0-21, VDE-AR-N4105