



Growatt 3000HY

技术特征

- 3kW并网一体机
- 最大化自用，余电上网
- 可编程供电优先级，光伏，电池或电网
- 用户可方便地根据电池类型自行调整电池充电电流
- 多个可编程工作模式：并网，离网，并网后备
- 内置计时器用于不同模式的开关操作
- 多种通讯方式，USB，RS232，Modbus及SNMP
- 监控软件可实时显示及控制工作状态

深圳古瑞瓦特新能源股份有限公司

中国·深圳宝安区石岩街道办龙腾社区光辉路28号

T: 400-833-9981 F: + 86 755 2749 1460 E: China@growatt.com

www.growatt.com

Growatt 3000HY

相数	单相输入 / 单相输出
额定输出功率	3000 W
最大充电功率	1200 W

并网运行**光伏输入（直流）**

最大光伏输入功率	4500W
额定直流电压/最大直流电压	360 VDC / 500 VDC
启动电压/初始电压	116 VDC / 150 VDC
MPPT电压范围	250 VDC ~ 450 VDC
MPPT数量/单路MPPT最大输入电流	1 / 1 x 18 A

并网输出（交流）

额定输出电压	208/220/230/240 VAC
输出电压范围	184 - 264.5 VAC*
额定输出电流	13 A
功率因数	>0.99

效率

最大转换效率	96%
欧洲效率@额定电压	95%

离网运行**交流输入**

交流启动电压/自动重启电压	120 - 140 VAC / 180 VAC
允许输入电压范围	170 - 280 VAC
最大交流输入电流	30 A

光伏输入（直流）

最大直流电压	500 VDC
MPP电压范围	250 VDC ~ 450 VD
MPPT数量/最大输入电流	1 / 1 x 18 A

电池模式输出（交流）

额定输出电压	202/208/220/230/240 VAC
输出波形	纯正玄波
效率（直流对交流）	93%

混合运行**光伏输入（直流）**

额定直流电压/最大直流电压	360 VDC / 500 VDC
启动电压/并网电压	116 VDC / 150 VDC
MPP电压范围	250 VDC ~ 450 VDC
MPPT数量/最大输入电流	1 / 1 x 18 A

并网输出（交流）**Growatt 3000HY**

额定输出电压	202/208/220/230/240 VAC
输出电压范围	184 – 264.5 VAC*
额定输出电流	13 A

交流输入

交流启动电压/自动重启电压	120 – 140 VAC / 180 VAC
允许输入电压范围	170 – 280 VAC
最大交流输入电流	30 A

电池模式输出（交流）

额定输出电压	202/208/220/230/240 VAC
效率（直流对交流）	93%

电池及充电器

额定直流电压	48 VDC
最大充电电流	25A

整体规格**物理规格**

尺寸（深/宽/高）mm	107 x 438 x 480
净重(kgs)	15.5

接口

通讯接口	RS-232/USB
可选智能插槽	SNMP, Modbus, AS-400 卡

运行环境

湿度	0 ~ 90% RH (无冷凝)
工作温度	0 to 40° C
海拔	0 ~ 1000 m**

*参数根据不同的交流电压及国家要求会有所不同

**海拔超过1000m时每升高100m降载1%

CE VDE-AR-N 4105
VDE 0126-1-1
AS 4777, AS/NZS3100