

Growatt 2500~6000MTL-S

- 最大转换效率97.6%
- 双路MPPT
- 自然冷却
- 体积小，重量轻
- 监控方式灵活



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

Growatt 古瑞瓦特

www.growatt.com

	2500MTL-S	3000MTL-S	3600MTL-S	4200MTL-S	5000MTL-S	6000MTL-S
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

输入数据(直流)						
最大直流输入功率	2900W	3500W	4100W	4800W	5750W	7000W
最大直流输入电压	500V	500V	550V	550V	550V	550V
启动电压	100V	100V	100V	100V	100V	100V
MPPT工作电压范围/ 额定输入电压	80V-500V /360V	80V-500V /360V	80V-550V /360V	80V-550V /360V	80V-550V /360V	80V-550V /360V
各组串最大输入电流	10A	10A	10A	15A	15A	15A
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)						
额定交流输出功率	2500W	3000W	3600W	4200W	5000W	6000W
最大交流输出功率	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	5000VA	6000VA
最大交流输出电流	11.3A	13.6A	16.3A	19A	22.7A	27.2A
额定输出电压/范围	220V/180-280V	220V/180-280V	220V/180-280V	220V/180-280V	220V/180-280V	220V/180-280V
额定电网频率/范围	50Hz,60Hz / ± 5Hz	50Hz,60Hz / ± 5Hz	50Hz,60Hz / ± 5Hz	50Hz,60Hz / ± 5Hz	50Hz,60Hz / ± 5Hz	50Hz,60Hz / ± 5Hz
功率因数	1	1	1	1	1	1
功率因数调节范围	0.8超前-0.95滞后	0.8超前-0.95滞后	0.8超前-0.95滞后	0.8超前-0.95滞后	0.8超前-0.95滞后	0.8超前-0.95滞后
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
交流连接类型	L+N+PE	L+N+PE	L+N+PE	L+N+PE	L+N+PE	L+N+PE

效率						
最大效率	97.6%	97.6%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
欧洲加权效率	97%	97%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

设备防护						
直流极性反接保护	具备	具备	具备	具备	具备	具备
直流输入开关	具备	具备	具备	具备	具备	具备
交流输出过流保护	具备	具备	具备	具备	具备	具备
交流输出过压保护	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
残余电流检测模块	具备	具备	具备	具备	具备	具备

常规数据						
尺寸(宽/高/厚) mm	355/419/138	355/419/138	355/419/138	355/419/138	355/419/158	355/419/185
重量	14kg	14kg	14kg	14kg	14.5kg	16kg
运行温度范围	-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
夜间自耗电	< 0.5 W	< 0.5 W	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 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	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝

特征						
直流输入连接器	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)
交流输出连接器	连接器	连接器	连接器	连接器	连接器	连接器
显示	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
通讯接口: RS232/ RF/ Wi-Fi/ LAN/ GPRS	具备/可选/ 可选/可选/可选	具备/可选/ 可选/可选/可选	具备/可选/ 可选/可选/可选	具备/可选/ 可选/可选/可选	具备/可选/ 可选/可选/可选	具备/可选/ 可选/可选/可选
质保: 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, VDE0126-1-1, G59, AS 4777, AS/NZS 3100, CEI0-21, VDE-AR-N4105, EN50438, CQC

深圳古瑞瓦特新能源股份有限公司 A:中国深圳宝安区石岩街道办龙腾社区光明路2号
T: 400-931-3122 F: +86 755 2749 1460 E: China@growatt.com