

Growatt 7000~8000 MTL-S

- 最大转换效率98.4%
- 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

	7000MTL-S	8000MTL-S
输入数据(直流)		
最大直流输入功率	9100W	10400W
最大直流输入电压	550V	550V
启动电压	100V	100V
MPPT工作电压范围/ 额定输入电压	70V-550V /360V	70V-550V /360V
各组串最大输入电流	12.5A	12.5A
MPPT数量/每路MPPT 组串数	2/1+2	2/1+2
输出数据(交流)		
额定交流输出功率	7000W	8000W
最大交流输出功率	7700VA	8000VA
最大交流输出电流	33.5A	34.8A
额定输出电压/范围	220V/180-280V	220V/180-280V
额定电网频率/范围	50Hz/60Hz / ± 5Hz	50Hz/60Hz / ± 5Hz
功率因数	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
THDi	<3%	<3%
交流连接类型	L+N+PE	L+N+PE
效率		
最大效率	98.4%	98.4%
欧洲加权效率	97.8%	97.8%
MPPT效率	99.9%	99.9%
设备防护		
直流极性反接保护	具备	具备
直流输入开关	具备	具备
交流输出过流保护	具备	具备
交流输出过压保护	具备	具备
接地故障监测	具备	具备
电网监测	具备	具备
残余电流检测模块	具备	具备
常规数据		
尺寸(宽/高/厚) mm	415/378/143	415/378/143
重量	16kg	16kg
运行温度范围	-35°C ... +60°C	-35°C ... +60°C
噪音指数	≤30 dB(A)	≤30 dB(A)
海拔高度	3000m 以下不降额	3000m 以下不降额
夜间自耗电	< 0.5 W	< 0.5 W
拓扑结构	无变压器	无变压器
冷却方式	自然冷却	自然冷却
防护等级	IP65	IP65
相对湿度	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)
交流输出连接器	连接器	连接器
显示	LCD	LCD
通讯接口: RS232/RS485/ GPRS/Wi-Fi/RF	具备/具备/ 可选/可选/可选	具备/具备/ 可选/可选/可选
质保: 5年 / 10年	标配/可选	标配/可选

CQC