

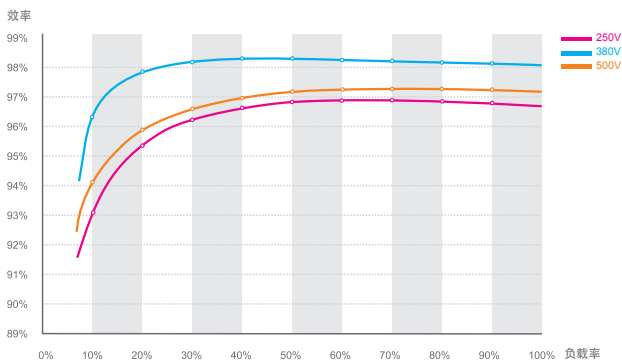


技术特征

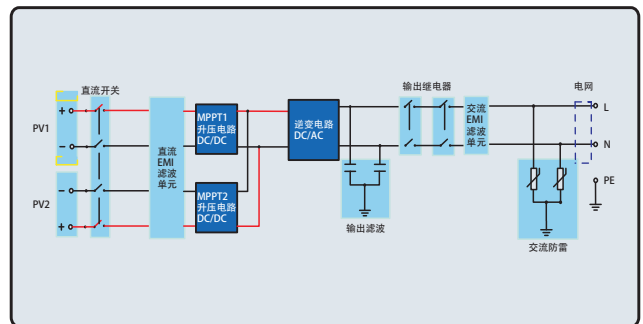
- 外观精美，结构紧凑
- 效率可达98.6%
- 内置直流开关
- 自然冷却
- 声控LCD设计
- 安装简单，免维护

Growatt 7000MTL-S / 8000MTL-S

Growatt 7000MTL-S 效率曲线



Growatt 7-8KMTL-S 电路框图



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明路28号

T: 400-931-3122 F: +8675527491460 E: China@growatt.com

输入数据(直流)	Growatt 7000MTL-S	Growatt 8000MTL-S
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	70V-550V	70V-550V
额定输入电压	360V	360V
各组串最大直流输入电流	12.5 A	12.5A
MPPT数量/各MPPT最大并联组串数	2/1+2	2/1+2

输出数据 (交流)	Growatt 7000MTL-S	Growatt 8000MTL-S
额定交流输出功率	7000W	8000W
最大交流输出视在功率	7700VA	8000VA
额定输出电流	33.5A	34.8A
额定输出电压/范围	220V/184-275V	220V/184-275V
电网频率/范围	50,60 Hz/±5 Hz	50,60 Hz/±5 Hz
功率因数	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	Growatt 7000MTL-S	Growatt 8000MTL-S
最大效率	98.6%	98.6%
欧洲加权效率	98.1%	98.1%
MPPT效率	99.9%	99.9%

设备防护	Growatt 7000MTL-S	Growatt 8000MTL-S
直流极性反接保护	具备	具备
直流输入开关	具备	具备
直流输出过压保护	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	Growatt 7000MTL-S	Growatt 8000MTL-S
尺寸 (宽/高/厚)	415/378/143 mm	415/378/143 mm
重量	16kg	16kg
运行温度范围	-35° C ... +60° C	-35° C ... +60° C
噪音指数 (通常)	≤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	Growatt 7000MTL-S	Growatt 8000MTL-S
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

认证与许可	Growatt 7000MTL-S	Growatt 8000MTL-S
	CQC	CQC