

微型逆变器

Omniksol-M300/Omniksol-M600



10 year Warranty



M300



M600

产品特点

特点

- 标准的15年质保, 5-25年可选
- 高效率 (最大96.7%)
- AC / DC高频隔离技术
- 14微型逆变器的最大连接
- 采用电力线载波通信
- 简单的设计, 插件和播放链安装
- 远程监控每个模块
- 减少阴影的问题, 提高了发电
- 减少阴影的问题, 提高了发电
- 综合ENS功能, 符合安全标准, 可直接连接到电网

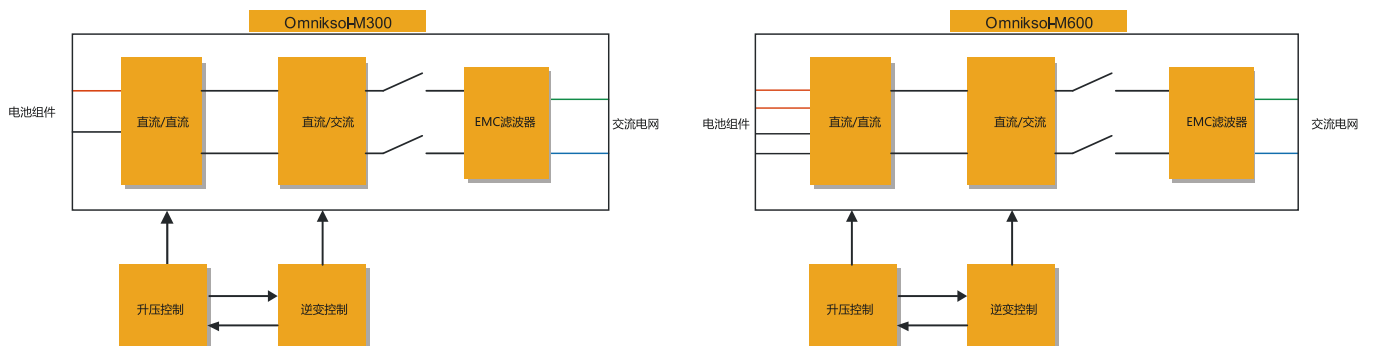
优点

- 更长的生命周期
- 即插即用
- 免费监测用于数据传输的
- 非常低内部温度
- 运输安装方便
- 更快的CPU速度
- 可调节的有功和无功
- PID效应保护
- 实时数据可读在夜间

好处

- 更稳定, 更可靠
- 没有调试工作, 以获得实时远程监控
- 不收取任何费用更方便的监控解决方案
- 更长的生命周期
- 节省存储和安装空间
- 更高的变频控制精度
- 符合最新的认证法规
- 提高系统投资回报的能力
- 增加发电系统的在遮光环境

模块示意图



欧姆尼克新能源逆变器技术参数

Omniksol-M300/Omniksol-M600

型号	Omniksol-M300	Omniksol-M600
直流输入参数		
建议组件STC功率范围	200-310W	2x (200-310) W
最大输入电压	60V	60V
MPPT电压范围	16-60V	16-60V
满载MPPT电压范围	27-48V	27-48V
最大输入电流	10.0A	10.0Ax2
电池板短路电流	14A	15A
交流输出参数		
额定输出功率	250W	500W
额定输出电流	1.09A(230V), 1.04 (240V), 1.2A(208V)	2.17A(230V), 2.08 (240V), 2.4A(208V)
额定电网电压	230V/240V/208V	230V/240V/208V
额定电网频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
电网电压范围*	230V/200-270V,240V/211-264V,208V/183-229V	
电网频率范围*	45.5-54.5Hz/57-62.5Hz	45.5-54.5Hz/57-62.5Hz
功率因数	>0.99	>0.99
总电流谐波畸变	<3%	<3%
夜间自消耗	<50mW	<50mW
每路可接台数	14	7
效率		
最大效率	96.7%	96.7%
CEC效率	96.5%	96.5%
MPPT效率	99.5%	99.5%
物理结构		
尺寸 (宽x高x厚)	252x164x28mm	252x250x28mm
重量	1.5kg	2.5kg
防护等级	IP 67/NEMA 6	
散热方式	自然冷却	
过压等级	电池板侧 II / 交流侧 III (参考 IEC 62109-1)	
参考标准		
安规标准	EN 62109, AS/NZS 3100,UL 1741	
电磁兼容标准	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
并网标准	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777,NB/T 32004-2013, CEI 0-21 , SAACSA,IEEE1547	
一般参数		
工作环境温度范围	-40 °C 至 +65 °C	
工作时机器内部温度范围	-40 °C 至 +85 °C	
隔离类型	高频隔离	
通讯	无线通讯	
标准质保	10 年 (10-25年可选)	

接卸示意图

