

欧姆尼克-三相二代逆变器

Omniksol-13k/15k/17k/20k-TL2

MNIK
欧姆尼克新能源

5

年质保



三相机产品特点

特点

- 覆盖13-20K全系列4个系列产品
- 经济性产品和高效能产品并存
- 体积小重量轻, 20kW仅有44.5公斤
- 电感外置, 精于机构设计
- 配备四个按键的液晶显示屏
- 以太网, Wifi或GPRS级联数据通信技术
- 用户, 安装商, 分销商, 欧姆尼克总部全方位远程监控
- 满足VDE-AR-N 4105, BDEW认证
- 具备防阴影功能

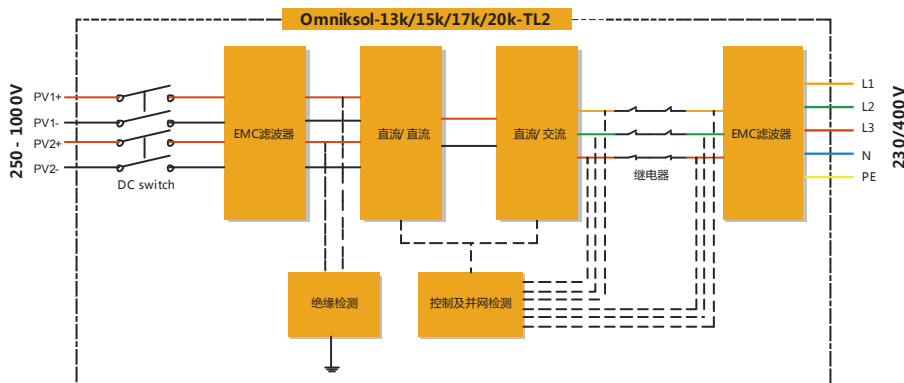
优点

- 覆盖中功率三相机的所有需求
- 追求经济性的同时满足高可靠性和寿命
- 非常便于运输和安装
- 降低机内温度, 延长器件寿命
- 易于操作, 显示信息友好且全面
- 一个电站只需要一个监控设备
- 实时了解机器运行状况, 报故障迅速响应
- 具备有功无功调节功能, 低电压穿越功能
- 内置防雷设备, 不需外接防雷箱
- 适用于各种复杂的安装环境

客户收益

- 根据实际状况选择适合自己的产品型号
- 降低系统成本, 快速收回成本, 获取利益
- 节省运输安装的时间和成本, 节约安装空间
- 提高整机使用寿命
- 直观地查看机器运行状况, 迅速了解系统状况
- 降低系统成本的同时, 保障数据精密传输
- 主动提供售后服务, 解决客户困扰
- 满足业界最先进标准, 提供机器性能保障
- 简化系统结构, 节约安装时间和空间
- 提高系统在阴影环境的发电量

模块示意图



欧姆尼克新能源逆变器技术参数

Omniksol-13k/15k/17k/20k-TL2

型号	Omniksol-13k-TL2	Omniksol-15k-TL2	Omniksol-17k-TL2	Omniksol-20k-TL2
直流输入参数				
最大输入功率	13500W	15600W	17800W	21200W
最大输入电压	1000V	1000V	1000V	1000V
额定直流电压	640V	640V	640V	640V
额定直流电压	250-800V	250-800V	250-850V	250-850V
满载MPP电压范围	400-800V	400-800V	440-850V	480-850V
启动电压	300V	300V	300V	300V
关断电压	250V	250V	250V	250V
最大输入电流(A/B)	22A/11A	22A/11A	22A/22A	22A/22A
每路MPPT最大短路电流	25A/15A	25A/15A	25A/25A	25A/25A
MPP追踪数量	2	2	2	2
每路MPPT最大输入组串数	A:3/B:3	A:3/B:3	A:3/B:3	A:3/B:3
直流连接类型	MC4 端子	MC4 端子	MC4 端子	MC4 端子
交流输出参数				
最大输出功率	13000VA	15000VA	17000VA	20000VA
额定输出功率	13000W	15000W	17000W	20000W
额定电网电压	3/N/PE; 220/380V 3/N/PE; 230/400V 3/N/PE; 240/415V	3/N/PE; 220/380V 3/N/PE; 230/400V 3/N/PE; 240/415V	3/N/PE; 220/380V 3/N/PE; 230/400V 3/N/PE; 240/415V	3/N/PE; 220/380V 3/N/PE; 230/400V 3/N/PE; 240/415V
额定电网频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
最大输出电流	20.0A	23.0A	26.0A	29.0A
电网电压范围*	185-276V	185-276V	185-276V	185-276V
电网频率范围*	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz
功率因数范围	0.9i...1...0.9c	0.9i...1...0.9c	0.9i...1...0.9c	0.9i...1...0.9c
总电流谐波畸变	<2%	<2%	<2%	<2%
启动并网功率	60W	60W	60W	60W
夜间自消耗	<0.6W	<0.6W	<0.6W	<0.6W
待机损耗	<12W	<12W	<12W	<12W
交流连接类型	即插即用端子	即插即用端子	即插即用端子	即插即用端子
效率				
最大效率	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%
欧洲效率	97.1%	97.2%	97.2%	97.4%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
安全与保护				
直流绝缘阻抗监测		有		
直流开关		可选		
漏电流监控模块		内部集成		
电网监控及保护		有		
保护等级		I (参考IEC 62103)		
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		
电磁兼容标准		EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12		
并网标准		NB/T 32004		
物理结构				
尺寸(宽x高x厚)		558x560x182mm		
重量		44.5kg		
防护等级		IP 65 (参考IEC 60529)		
散热方式		自然冷却		
安装方式		壁挂悬挂固定		
一般参数				
工作温度范围		-25°C 至 +60°C (大于45°C降载)		
相对湿度		0% 至 98%, 无凝露		
最高海拔		2000m		
噪音等级		<45dB		
隔离类型		无变压器		
显示界面		TFT图形显示		
数据通讯接口		RS485(WiFi, GPRS可选)		
计算机通讯		RS232 (USB)		
标准质保		5年(可选10~25年)		

*交流电压和电流范围可能会由于各国标准要求而变动

