户用混合逆变器

（三相）

LEI-4K / 5K / 6K / 8K-TL

产品优势

- 支持多种电池类型，具备完善的保护功能，环境适应强
- 直流宽输入电压范围设计
- 多支路 MPPT接入，提高发电利用率
- 离网输出连接不平衡负载，支持三相独立输出
- IP65防护等级，壁挂式设计，
- 电池反接保护
- 兼容防逆流功能
- 可实现并离网自动无缝切换
- 最大转换效率达98.2%
- 可选多种工作模式：自动模式、分时电价模式、定时充放模式、被动模式等
- 可实现电脑和手机远程监控

高端别墅　酒店、宾馆　办公大楼　医院　博物馆　教堂　农场

Mail：overseas@golenpower.com　Web：www.golenpower.com

技术参数

型　号	LEI-4K-TL	LEI-5K-TL	LEI-6K-TL	LEI-8K-TL
光伏输入				
PV输入功率【W】	6000	7500	9000	12000
启动电压【V】	200			
PV最大输入电压【V】	1000			
MPPT工作电压范围【V】	180~960			
满载MPPT工作电压【V】	220~850	250~850	320~850	360~850
MPPT数量/单路最大组串数	2/1			
MPPT最大输入电流【A】	25（12.5/12.5）			
电池				
电池类型	锂电池、铅酸电池			
电池输入路数	1			
电池电压范围【V】	180~800			
满载电池电压范围【V】	200~800	200~800	240~800	320~800
最大充放电流【A】	25			
通信方式	CAN/RS485			
充电策略	根据BMS指令/三段式（铅酸电池）			
交流输出（并网）				
额定输出功率【W】	4000	5000	6000	8000
最大输出功率【VA】	4400	5500	6600	8800
额定输出电压【V】	3/N/PE，220/380，230/400			
电网电压范围【V】	184~276			
最大输出电流【A】	6.5	8	10	13
交流输出频率【Hz】	50/60(45~54.9/54.9~65)			
功率因数	1（0.8超前~0.8滞后）			
输出电流谐波（额定负载）	<3%			
应急电源输出（EPS）				
额定后备输出功率【VA】	4000	5000	6000	8000
最大后备功率【VA】	4400 60s，6000 1s	5500 60s，7500 1s	6600 60s，9000 1s	8800 60s，12000 1s
最大输出电流【A】	6.5	8	10	13
后备输出电压【V】	3/N/PE，220/380，230/400			
输出频率【Hz】	50/60（±0.2%）			
电压总谐波失真(@线性负载)	<3%			
切换时间	<10ms			
效率				
最大效率	98.0%			
一般参数				
保护功能	DC防雷保护、AC防雷保护、PV反接保护、电池反接保护、绝缘阻抗检测、漏电流检测、孤岛保护、接地故障、输入过欠压、输出过欠压、输入过流、输出过流、过热保护			
工作温度【℃】	-25~+60			
相对湿度	0~95%			
工作海拔【m】	0~4000（>2000降额）			
冷却方式	自然散热			
噪音指数【dB】	<40			
人机交互	LCD			
外部通讯接口	RS485/CAN（标配）；Wi-Fi（可选）			
BMS通讯接口	RS485/CAN			
参考重量【kg】	26			
参考尺寸(W*D*H)【mm】	540*240*450			
安装方式	壁挂			
防护等级	IP65			
待机损耗【W】	<10			
并网标准	VDE4105/EN50549			
安规标准	CE/IEC62109			