

双向储能变流器

LEG-50K/100K/250K/500K/630K-TT

- 满足高海拔、高寒地区正常使用
- 工频拓扑，工业级设计
- 交直流双电源备份，保证控制系统供电
- 高功率密度，最高效率达97.6%
- 采用高性能DSP，优化控制电路设计，性能更优异
- 直流宽输入电压范围设计，支持多种电池类型
- 具有并网充放电、离网独立逆变功能
- 支持无功功率、有功功率调节功能
- 支持柴机接入，可实现离并网无缝切换（选配）
- 带载冷启动，三相100%不平衡带载能力，抗冲击性负载能力强
- 友好的电网适应性，接受电网调度
- 智能管理控制策略，多种工作模式，支持本地或远程切换



【内置变压器】

型 号	LEG-50K-TT	LEG-100K-TT	LEG-250K-TT	LEG-500K-TT	LEG-630K-TT
直流输入					
最大直流电压【V】	850				
工作电压范围【V】	500~850				630~850
交流输出（并网）					
额定输出功率【kW】	50	100	250	500	630
最大输出功率【kVA】	55	110	275	550	693
最大输出电流【A】	79	159	397	794	1000
额定电网电压【V】	3W/N/PE，400				
额定电网频率【Hz】	50/60				
电网频率范围【Hz】	45~55/55~65				
功率因数	>0.99				
功率因数可调范围	0.9（超前）~0.9（滞后）				
总电流波形畸变率	<3%（额定功率）				
交流输出（离网）					
额定输出功率【kW】	50	100	250	500	630
最大输出功率【kVA】	55	110	275	555	693
额定输出电压【V】	400				
额定频率【Hz】	50/60				
过载能力	110%长期运行				
交流电压畸变率	<3%（线性负载）				
带不平衡负载能力	100%				
保护					
直流过压保护	具备				
直流短路保护	具备				
交流过压保护	具备				
极性反接保护	具备				
模块温度保护	具备				
效率					
最大效率	96.0%		97.0%	97.6%	
常规参数					
隔离变压器	有				
防护等级	IP20				
冷却方式	温控强制风冷				
相对湿度	0~95%，无冷凝				
工作温度【℃】	-30~+55				
海拔【m】	5000（>3000需降额）				
待机功耗【W】	<50				
显示方式	触摸屏				
调度通讯方式	以太网、RS485				
BMS通讯方式	RS485、CAN				
通讯协议	Modbus、IEC104				
参考重量【kg】	650	750	1600	3000	3200
参考尺寸(W*D*H)【mm】	1000*800*2015		1000*1050*2260	2100*1050*2260	2400*1050*2260