

双向储能变流器

LEG-500K/630K-TL

- 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98.8%
- 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
- 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



【不带变压器】

型号	LEG-500K-TL	LEG-630K-TL
直流输入		
最大直流电压 [V]	900	
工作电压范围 [V]	650~850	
交流输出 (并网)		
额定输出功率 [kW]	500	630
最大输出功率 [kVA]	550	693
最大输出电流 [A]	794	1000
额定电网电压 [V]	3W / 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]	500	630
最大输出功率 [kVA]	550	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)	
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	98.8%	
常规参数		
隔离变压器	无	
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 [°C]	-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]	1400	1600
参考尺寸(W*D*H) [mm]	1000*900*2260	