

ET 系列三相储能逆变器 Lynx Home D 系列高压电池



此产品图仅供参考，发货以实物为准！



安 静

- 超低噪声设计
- 家电化外观，美观静谧



安 全

- AFCI
- IP66防尘防水等级
- BMS实时监测



安 心

- 接入SEMS平台，AI赋能智享绿电
- 毫秒级无缝切换
- 支持并离网应用
- 高循环效率，高循环次数

ET 系列三相储能逆变器

技术参数	GW20K-ET	GW25K-ET	GW30K-ET
电池输入参数			
电池类型	锂离子电池	锂离子电池	锂离子电池
额定电池电压(V)	500	500	500
电池电压范围(V)	200~800	200~800	200~800
最大持续充/放电电流(A)	50	50×2	50×2
最大充/放电功率(W)	20,000	12,500×2	15,000×2
光伏输入参数			
最大输入功率(W)	30,000	37,500	45,000
最大输入电压(V)	1,000	1,000	1,000
MPPT电压范围(V)	200~850	200~850	200~850
启动电压(V)	200	200	200
额定输入电压(V)	620	620	620
每路MPPT最大输入电流(A)	30	30	30
每路MPPT最大短路电流(A)	38	38	38
MPPT数量	2	3	3
每路MPPT输入组串数	2/2	2/2/2	2/2/2
并网输出参数			
额定并网输出视在功率(VA)	20,000	25,000	30,000
最大并网输出视在功率(VA)	22,000	27,500	33,000
最大输入视在功率(VA)	30,000	33,000	33,000
额定输出电压(V)	400/380, 3L/N/PE		
输出电压频率(Hz)	50	50	50
最大并网输出电流(A)	33.3	41.7	50.0
最大输入电流(A)	45.0	50.0	50.0
功率因数	~1 (0.8 超前...0.8 滞后可调)		
总电流波形畸变率	<3%	<3%	<3%
离网输出参数			
离网额定视在功率(VA)	20,000	25,000	30,000
最大输出视在功率(VA)	20,000(32,000@3s)	25,000(30,000@60s)	30,000(36,000@60s)
最大输出电流(A)	30.3(48.5@3s)	37.9(45.5@60s)	45.5(54.5@60s)
额定输出电压(V)	400/380	400/380	400/380
额定输出电压频率(Hz)	50	50	50
总电压波形畸变率(@线性负载)	<3%	<3%	<3%
效率			
最大效率	98.00%	98.00%	98.00%
电池侧↔交流侧最大效率	97.50%	97.50%	97.50%
保护			
组串电流监测	集成	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成	集成
残余电流监测	集成	集成	集成
输入反接保护	集成	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成	集成
交流过流保护	集成	集成	集成
交流短路保护	集成	集成	集成
交流过压保护	集成	集成	集成
直流开关	集成	集成	集成
直流浪涌保护	二级	二级	二级
交流浪涌保护	三级	三级	三级
直流拉弧保护	选配	选配	选配
基本参数			
工作温度范围(°C)	-35~+60	-35~+60	-35~+60
相对湿度	0~95%	0~95%	0~95%
最高工作海拔(m)	4,000	4,000	4,000
冷却方式	智能风冷	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED ,WLAN+APP	LED ,WLAN+APP	LED ,WLAN+APP
BMS通讯方式	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN
电表通讯方式	RS485	RS485	RiFi+LAN/4G(选配)S485
监控方式	WiFi+LAN/4G(选配)	WiFi+LAN/4G(选配)	W
重量(Kg)	48.0	54.0	54.0
尺寸(宽x高x厚mm)	520x660x220	520x660x220	520x660x220
拓扑结构	非隔离	非隔离	非隔离
夜间自耗电(W)	<15	<15	<15
防护等级	IP66	IP66	IP66
安装方式	壁挂	壁挂	壁挂