ET G3系列

三相储能逆变器



此产品图仅供参考，发货以实物为准！

安静

- 超低噪声设计（＜50dB）
- 家电化外观，美观静谧

安全

- AFCI
- IP66防尘防水等级
- 低温可靠运行

安心

- 接入SEMS平台，AI赋能智享绿电
- 多台并机，灵活扩容，并离网切换，微电网运行
- 两路电池，支持不同品牌电池接入
- 200%直流侧超配，21A最大输入电流

ET G3系列三相储能逆变器

技术参数	GW25K-ET-G30	GW30K-ET-G30	GW40K-ET-G30	GW50K-ET-G30
电池输入参数				
电池类型	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂
额定电池电压(V)	720	720	720	720
电池电压范围(V)	150~900	150~900	150~900	150~900
启动电压(V)	150	150	150	150
最大持续充/放电电流(A)	80/80	80/80	100/100	100/100
最大充电功率(kW)	25	30	40	50
最大放电功率(kW)	27.5	33	44	55
光伏输入参数				
最大输入功率(kW)	50	60	80	100
最大输入电压(V)	1000	1000	1000	1000
MPPT电压范围(V)	120-980	120-980	120-980	120-980
启动电压(V)	160	160	160	160
额定输入电压(V)	720	720	720	720
MPPT最大输入电流(A)	42/42/42	42/42/42	42/42/42/42	42/42/42/42/42
MPPT最大短路电流(A)	52	52	52	52
MPPT数量	3	3	4	5
每路MPPT输入组串数	2/2/2	2/2/2	2/2/2/2	2/2/2/2/2
并网输出参数				
额定功率(kW)	25	30	40	50
最大功率(kW)	27.5	33	44	55
额定输入视在功率(kVA)	25	30	40	50
最大输出视在功率(kVA)	27.5	33	44	55
最大输入视在功率(kVA)	27.5	33	44	55
额定电压(V)	3L/N/PE~220/380	3L/N/PE~220/380	3L/N/PE~220/380	3L/N/PE~220/380
电压范围(V)	150~280	150~280	150~280	150~280
额定频率(Hz)	50	50	50	50
最大输入电流(A)	80	80	160	160
最大输出电流(A)	37.9	45.5	60.7	75.8
功率因数	0.8超前...0.8滞后	0.8超前...0.8滞后	0.8超前...0.8滞后	0.8超前...0.8滞后
总电流波形畸变率	<3%	<3%	<3%	<3%
离网输出参数				
额定输出视在功率(kVA)	25	30	30	30
最大输出视在功率(kVA)	离网: 27.5(37.5, 10s);并网:52.8	离网: 33(45, 10s);并网:52.8	离网: 44(60, 10s);并网:105.6	离网: 44(60, 10s);并网:105.6
额定输出电压(V)	3L/N/PE or 3L/PE~220/380, 230/400, 240/415			
额定输出频率(Hz)	50	50	50	50
最大输出电流(A)	离网： 50.0(56.9,10s);并网:80	离网： 50.0(68.2,10s);并网:80	离网： 83.4(91.0, 10s);并网:80	离网： 83.4(144.0, 10s);并网:160
总电压波形畸变率(@线性负载)	<3%	<3%	<3%	<3%
发电机接口参数				
额定视在功率 (kVA)	25	30	40	50
最大视在功率 (kVA)	33	33	55	55
额定电压（V）	3L/N/PE or 3L/PE~220/380, 230/400, 240/415			
电压范围（V）	150~280	150~280	150~280	150~280
额定频率（Hz）	50	50	50	50
最大电流（A）	50	50	83.4	83.4
效率				
最大效率	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%
电池侧⇄交流侧最大效率	TBD	TBD	TBD	TBD
保护				
组串电流监测	集成	集成	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成	集成	集成
残余电流监测	集成	集成	集成	集成
输入反接保护	集成	集成	集成	集成
电池反接保护	集成	集成	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成	集成	集成
交流过流保护	集成	集成	集成	集成
交流短路保护	集成	集成	集成	集成
交流过压保护	集成	集成	集成	集成
直流开关	集成	集成	集成	集成
直流浪涌保护	二级	二级	二级	二级
交流浪涌保护	二级	二级	二级	二级
直流拉弧保护	选配	选配	选配	选配
基本参数				
工作温度范围(℃)	-35~+60	-35~+60	-35~+60	-35~+60
相对湿度	0～100%	0～100%	0～100%	0～100%
最高工作海拔(m)	4000	4000	4000	4000
冷却方式	智能风冷	智能风冷	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED,LCD,WLAN+APP	LED,LCD,WLAN+APP	LED,LCD,WLAN+APP	LED,LCD,WLAN+APP
通讯方式(BMS)	CAN	CAN	CAN	CAN
通讯方式	RS485, 4G+蓝牙	RS485, 4G+蓝牙	RS485, 4G+蓝牙	RS485, 4G+蓝牙
通讯协议	Modbus-RTU，Modbus-TCP	Modbus-RTU，Modbus-TCP	Modbus-RTU，Modbus-TCP	Modbus-RTU，Modbus-TCP
重量(kg)	73.3	73.3	73.3	73.3
尺寸(宽×高×厚 mm)	876*651*303	876*651*303	876*651*303	876*651*303
噪音(dB)	<45	<45	<50	<50
拓扑结构	非隔离型	非隔离型	非隔离型	非隔离型
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66
安装方式	壁挂式	壁挂式	壁挂式	壁挂式
认证				
安规标准	IEC62109-1&2			
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4			