

ET 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

- 低噪声设计 (< 60dB)



安 全

- AFCI 3.0 • 端子温度检测
- 交直流浪涌二级保护



安 心

- 支持2倍直流超配，8路MPPT最大21A输入电流
- 支持发电机接入充电 • IP66防尘防水等级
- 100%三相不平衡带载，1.5倍@10s
- 支持多机并机组成微网系统，< 10ms并网切换

ET 系列三相储能逆变器

技术参数	GW80K-ET-G10	GW100K-ET-G10
电池输入参数		
电池类型	锂离子电池	锂离子电池
额定电池电压 (V)	600	600
电池电压范围 (V)	300 ~ 800	300 ~ 800
启动电压 (V)	300	300
电池接口数量	2	2
最大持续充/放电电流 (A)	100×2	110×2
最大充/放电功率 (kW)	88	110
光伏输入参数		
最大输入功率 (kW)	160	200
最大输入电压 (V) *1	1000	1000
MPPT电压范围 (V) *2	160 ~ 950	160 ~ 950
启动电压 (V)	200	200
额定输入电压 (V)	620	620
MPPT最大输入电流 (A)	42×8	42×8
MPPT最大短路电流 (A)	55×8	55×8
MPPT数量	8	8
每路MPPT输入组串数	2	2
并网输出参数		
最大功率 (kW)	88	110
额定输入/输出视在功率 (kVA)	80	100
最大输出视在功率 (kVA)	88	110
最大输入视在功率 (kVA)	88	110
额定电压 (V)	220/380, 3L/N/PE	220/380, 3L/N/PE
额定频率 (Hz)	50	50
最大输入电流 (A)	133.8 @380Vac	167.2 @380Vac
最大输出故障电流 (峰值和持续时间) (A)	406 @2.3us	406 @2.3us
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
总电流波形畸变率	<3%	<3%
Back-up侧*3		
最大输出视在功率 (kVA)	88	110
离网峰值输出功率 (kW)	110% @持续, 120% @60s, 150% @10s	110% @持续, 120% @60s, 150% @10s
额定输出电压 (V)	220/380, 3L/N/PE	220/380, 3L/N/PE
额定输出频率 (Hz)	50	50
最大输出电流 (A)	133.8 @380Vac	167.2 @380Vac
总电压波形畸变率 (@线性负载)	<3%	<3%
并/离网切换时间 (ms)	<10ms	<10ms
发电机侧		
最大视在功率 (kVA)	88	110
额定电压 (V)	220/380, 3L/N/PE	220/380, 3L/N/PE
额定频率 (Hz)	50	50
最大电流 (A)	133.8 @380Vac	167.2 @380Vac
效率		
最大效率	98.10%	98.10%
电池侧↔交流侧最大效率	98.20%	98.20%
MPPT效率	99.90%	99.90%
保护		
组串电流监测	标配	标配
绝缘阻抗检测	标配	标配
残余电流监测	标配	标配
输入反接保护	标配	标配
电池反接保护	标配	标配
防孤岛保护	标配	标配
交流过流保护	标配	标配
交流短路保护	标配	标配
交流过压保护	标配	标配
直流开关	标配	标配
直流浪涌保护	二级 (一+二级选配)	二级 (一+二级选配)
交流浪涌保护	二级	二级
直流拉弧保护*4	选配	选配
快速关断	选配	选配
远程关断	选配	选配
基本参数		
工作温度范围 (°C)	-35~+60	-35~+60
相对湿度	0~100%	0~100%
最高工作海拔 (m)	4000	4000
冷却方式	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED, LCD (选配), WLAN+APP	LED, LCD (选配), WLAN+APP
通讯方式 (BMS)	CAN	CAN
通讯方式	RS485, WiFi+LAN+ Bluetooth, 4G+ Bluetooth (选配)	RS485, WiFi+LAN+ Bluetooth, 4G+ Bluetooth (选配)
通讯协议	Modbus-RTU, Modbus-TCP	Modbus-RTU, Modbus-TCP
重量 (kg)	97.0	97.0
尺寸 (宽×高×厚 mm)	995×758×358	995×758×358
噪音 (dB)	60	60
拓扑结构	非隔离	非隔离
夜间自耗电 (W)	<15	<15
防护等级	IP66	IP66
安装方式	壁挂	壁挂

户储产品

工商储产品

大储产品