

# ET 系列

## 三相储能逆变器

固德威全新 ET 系列三相高压储能逆变器，支持多机并联，不仅适用于家庭住宅，也可在工商业中广泛应用。通过电能的削峰填谷可降低电费支出，实现能源高度自主调度。该系列包含 15/20/25/30kW 四个功率段，能与固德威 Lynx Home F 系列电池完美匹配。并网端 1.1 倍交流持续过载输出，离网端支持短时间 1.6 倍输出，并网切换时间小于 10ms，对家庭重要负载十分友好，支持直流拉弧保护，直流标配浪涌二级保护为安全用电保驾护航。



\* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



支持智能断路器



直流浪涌二级保护



支持直流拉弧保护



小于10ms无缝启用备用电源



IP66防尘防水等级



200-800V超宽电池电压范围

技术参数	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW30K-ET
<b>电池输入参数</b>				
电池类型	锂离子电池	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	500
电池电压范围(V)	200~800	200~800	200~800	200~800
最大持续充/放电电流(A)	50	50	50×2	50×2
最大充/放电功率(W)	15,000	20,000	12,500×2	15,000×2
<b>光伏输入参数</b>				
最大输入功率(W)	22,500	30,000	37,500	45,000
最大输入电压(V)	1,000	1,000	1,000	1,000
MPPT电压范围(V)	200~850	200~850	200~850	200~850
启动电压(V)	200	200	200	200
额定输入电压(V)	620	620	620	620
每路MPPT最大输入电流(A)	30	30	30	30
每路MPPT最大短路电流(A)	38	38	38	38
MPPT数量	2	2	3	3
每路MPPT输入组串数	2/2	2/2	2/2/2	2/2/2
<b>并网输出参数</b>				
额定并网输出视在功率(VA)	15,000	20,000	25,000	30,000
最大并网输出视在功率(VA)	16,500	22,000	27,500	33,000
最大输入视在功率(VA)	22,500	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	50
最大并网输出电流(A)	25.0	33.3	41.7	50.0
最大输入电流(A)	34.0	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%	<3%
<b>离网输出参数</b>				
离网额定视在功率(VA)	15,000	20,000	25,000	30,000
最大输出视在功率(VA)	15,000(24,000@3s)	20,000(32,000@3s)	25,000(30,000@60s)	30,000(36,000@60s)
最大输出电流(A)	22.7(36@3s)	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	400/380
额定输出电压频率(Hz)	50	50	50	50
总电压波形畸变率(@线性负载)	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>效率</b>				
最大效率	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
电池侧↔交流侧最大效率	97.50%	97.50%	97.50%	97.50%
<b>保护</b>				
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
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	三级	三级	三级	三级
直流拉弧保护	选配	选配	选配	选配
<b>基本参数</b>				
工作温度范围(°C)	-35~+60	-35~+60	-35~+60	-35~+60
相对湿度	0~95%	0~95%	0~95%	0~95%
最高工作海拔(m)	4,000	4,000	4,000	4,000
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,WLAN+APP	LED,WLAN+APP	LED,WLAN+APP	LED,WLAN+APP
BMS通讯方式	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN
电表通讯方式	RS485	RS485	RS485	RS485
监控方式	WiFi+LAN/4G(选配)	WiFi+LAN/4G(选配)	WiFi+LAN/4G(选配)	WiFi+LAN/4G(选配)
重量(Kg)	48.0	48.0	54.0	54.0
尺寸(宽x高x厚mm)	520x660x220	520x660x220	520x660x220	520x660x220
拓扑结构	非隔离	非隔离	非隔离	非隔离
夜间自耗电(W)	<15	<15	<15	<15
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66
安装方式	壁挂	壁挂	壁挂	壁挂