

ET 系列

三相储能逆变器

固德威 ET 系列三相高压储能逆变器，支持多机并联，适用于中小型工商业及家庭等应用场景。该系列包含 40/50kW 两个功率段，可通过与之配套的 STS 转换开关实现 UPS 级并离网切换，支持发电机接入，支持最大 21A 电流输入，适配 210、182 等高功率组件。并网侧支持 1.1 倍交流持续过载，支持直流拉弧保护，交直流浪涌二级保护为用电安全保驾护航。



* 此产品图仅供参考, 发货以实物为准!



支持直流拉弧保护



交直流浪涌二级保护



IP66防尘防水等级



支持发电机接入与充电



200-800V超宽电池电压范围

技术参数	GW40K-ET-10	GW50K-ET-10
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)	500	500
电池电压范围(V)	200~800	200~800
最大持续充电电流(A)	100	100
最大持续放电电流(A)	100	100
最大充电功率(W)	44,000	55,000
最大放电功率(W)	44,000	55,000
光伏输入参数		
最大输入功率(W)	60,000	75,000
最大输入电压(V)	1,000	1,000
MPPT电压范围(V)	165~850	165~850
启动电压(V)	160	160
额定输入电压(V)	620	620
每路MPPT最大输入电流(A)	42/32/42	42/32/42/32
每路MPPT最大短路电流(A)	55/42/55	55/42/55/42
MPPT数量	3	4
每路MPPT输入组串数	2	2
并网输出参数		
额定并网输出视在功率(VA)	40,000	50,000
最大并网输出视在功率(VA)	44,000	55,000
最大输入视在功率(VA)	44,000	55,000
额定输出电压(V)	380, 3L/N/PE	
输出电压频率(Hz)	50	50
最大并网输出电流(A)	66.7	83.3
最大输入电流(A)	66.7	83.3
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%
离网输出参数		
离网额定视在功率(VA)	40,000	50,000
最大输出视在功率(VA)	44,000 (48,000 at 60sec, 60,000 at 10sec)	55,000 (60,000 at 60sec, 70,000 at 10sec)
最大输出电流(A)	66.7	83.3
额定输出电压(V)	380	380
额定输出电压频率(Hz)	50	50
总电压波形畸变率(@线性负载)	<3%	<3%
效率		
最大效率	98.10%	98.10%
电池侧 \rightarrow 交流侧最大效率	97.70%	97.80%
保护		
绝缘阻抗检测	集成	集成
残余电流监测	集成	集成
输入反接保护	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成
交流过流保护	集成	集成
交流短路保护	集成	集成
交流过压保护	集成	集成
直流开关	集成	集成
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	选配	选配
基本参数		
工作温度范围(°C)	-35~+60	-35~+60
相对湿度	0~95%	0~95%
最高工作海拔(m)	4,000	4,000
冷却方式	智能风冷	智能风冷
人机交互	LED, APP	LED, WLAN+APP
BMS通讯方式	RS485, CAN	RS485, CAN
电表通讯方式	RS485	RS485
重量(Kg)	62.0	65.0
尺寸(宽x高x厚mm)	520x660x260	520x660x260
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