

ETC 系列

三相光伏储能逆变器

固德威 ETC 系列光伏混合储能系统，支持光伏接入、电池储能、并网输出、离网输出等功能，可连接 200V 至 865V 的高压储能电池使用。精简智能的模块化设计，由 MPPT、DC/DC、DC/AC、STS、EMS 等模块组成，可通过模块的组合来满足各类应用需求。支持三相不平衡接入 / 输出、系统扩容，进行智能化负载管理。1.1 倍持续交流过载输出，支持需量管理，集成 RSD，输出过压保护，APP 监控保障系统安全。



* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



模块化设计，安装便利



支持光伏接入、支持三相不平衡接入



内置蓝牙，兼容Modbus协议



小于10ms无缝启用备用电源



1.1倍持续交流过载



具备防逆流功能，削峰填谷，提高自发自用率

ETC 系列

GOODWE
固德威

技术参数	GW50K-ETC	GW100K-ETC
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)	620	620
电池电压范围(V)	200-865	200-865
启动电压(V)	200	200
电池输入路数	1	2或1
最大持续充/放电电流(A)	100	200
最大充/放电功率(W)	50,000	100,000
光伏输入参数		
最大输入功率(W)	65,000	130,000
最大输入电压(V)	1,000	1,000
MPPT电压范围(V)	250-850	250-850
启动电压(V)	180	180
额定输入电压(V)	600	600
每路MPPT最大输入电流(A)	100	100
每路MPPT最大短路电流(A)	125	125
光伏阵列最大反灌电流(A)	0	0
MPPT数量	1	2
每路MPPT输入组串数	8	8
并网输出参数		
额定并网输出视在功率(VA)	50,000	100,000
最大并网输出视在功率(VA)	52,500	105,000
电网输入额定视在功率(VA)	50,000	100,000
最大输入视在功率(VA)	55,000	110,000
额定输出电压(V)	400,3L/N/PE	400,3L/N/PE
额定输出频率(Hz)	50	50
最大并网输出电流(A)	76	152
最大输入电流(A)	100	200
额定输出电流(A)	72.5	145
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)
最大总谐波失真	<3%	<3%
离网输出参数		
离网额定输出视在功率(VA)	50,000	100,000
最大输出视在功率(VA)	55,000	110,000
最大输出电流(A)	76	152
额定输出电压(V)	400,3L/N/PE	400,3L/N/PE
额定输出频率(Hz)	50	50
输出THDv(@线性负载)	<3%	<3%
效率		
最大效率	97.60%	97.60%
电池放电最大效率	97.20%	97.20%
保护		
直流绝缘阻抗检测	集成	集成
残余电流监测	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成
输入反接保护	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
直流浪涌保护	二级(一级可选)	二级(一级可选)
交流浪涌保护	二级(一级可选)	二级(一级可选)
直流开关	集成	集成
交流开关	集成	集成
直流拉弧保护	可选	可选
PID修复	可选	可选
常规参数		
工作温度范围(°C)	-20~+60	-20~+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	LCD & LED & APP	LCD & LED & APP
BMS通讯方式	RS485	CAN/RS485
电表通讯方式	RS485	RS485
监控方式	RS485,LAN/蓝牙	RS485,LAN/蓝牙
重量(Kg)	142	180
尺寸(宽x高x厚mm)	585*1360*750	585*1360*750
拓扑结构	无变压器型	无变压器型
防护等级	IP20	IP20
安装方式	立式	立式