



ET 系列

三相储能逆变器

固德威全新的 ET 系列三相高压储能逆变器，可以有效提升光伏发电的自发自用率，通过输出限制及峰谷电能的转换使用来大大降低电费支出，甚至实现能源独立。

该系列包含 5/6/8/10kW 四个功率段，并且支持最大两倍过载输出及 UPS 功能，并离网切换时间小于 10 毫秒，对空调、冰箱等感性负载十分友好，放心使用。ET 系列既能为您节约电费，又可保障您在断电和电网不稳定时的用电安全和用电自由。



* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



支持智能断路器



小于10ms无缝启用备用电源



IP66防尘防水等级



180-600V超宽电池电压范围

技术参数	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
电池输入参数				
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)	180~600	180~600	180~600	180~600
最大持续充电电流(A)	25	25	25	25
最大持续放电电流(A)	25	25	25	25
最大充电功率(W)	7,500	8,450	9,600	10,000
最大放电功率(W)	7,500	8,450	9,600	10,000
光伏输入参数				
最大输入功率(W)	7,500	9,700	12,000	15,000
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)	180	180	180	180
额定输入电压(V)	620	620	620	620
每路MPPT最大输入电流(A)	16	16	16	16
每路MPPT最大短路电流(A)	21.2	21.2	21.2	21.2
MPPT数量	2	2	2	2
每路MPPT输入组串数	1	1	1	1
并网输出参数				
额定并网输出视在功率(VA)	5,000	6,500	8,000	10,000
最大并网输出视在功率(VA)	5,500	7,150	8,800	11,000
最大输入视在功率(VA)	10,000	13,000	15,000	15,000
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)	8.5	10.8	13.5	16.5
最大输入电流(A)	15.2	19.7	22.7	22.7
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%
离网输出参数				
离网额定视在功率(VA)	5,000	6,500	8,000	10,000
最大输出视在功率(VA)	5,000	6,500	8,000	10,000
最大输出电流(A)	8.5	10.8	13.5	16.5
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%
效率				
最大效率	98.00%	98.00%	98.20%	98.20%
电池侧↔交流侧最大效率	97.50%	97.50%	97.50%	97.50%
保护				
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
远程关断	集成	集成	集成	集成
直流开关	选配	选配	选配	选配
基本参数				
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	自然对流	自然对流	自然对流	自然对流
人机交互	LED,APP	LED,APP	LED,APP	LED,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/WiFi+LAN(选配)/4G(选配)		
重量(Kg)	24	24	24	24
尺寸(宽x高x厚mm)	415 x516 x180	415 x516 x180	415 x516 x180	415 x516 x180
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