



# 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！

 最大转换效率可达97.6%

 小于10ms无缝启用备用电源

 支持三相不平衡接入

 180-600V超宽电池电压范围

## ET 系列

技术参数	GW5KL-ET	GW6KL-ET	GW8KL-ET	GW10KL-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)	180~600	180~600	180~600	180~600
最大持续充/放电电流(A)	25	25	25	25
最大充/放电功率(W)	7500	7800	9600	10000
<b>光伏输入参数</b>				
最大输入功率(W)	6650	7980	10640	13300
额定输入电压(V)	620	620	620	620
启动电压(V)	180	180	180	180
最大输入电压(V)	1000	1000	1000	1000
MPPT电压范围(V)	200~850	200~850	200~850	200~850
每路MPPT最大输入电流(A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/22	12.5/22
每路MPPT最大短路电流(A)	15.2/15.2	15.2/15.2	15.2/27.6	15.2/27.6
光伏阵列最大反灌电流(A)	0	0	0	0
MPPT数量	2	2	2	2
每路MPPT输入组串数	1/1	1/1	1/2	1/2
<b>并网输出参数</b>				
额定并网输出视在功率(VA)	5000	6000	8000	10000
最大并网输出视在功率(VA)	5500	6600	8800	11000
电网输入额定视在功率(VA)	10000	12000	15000	15000
最大输入视在功率(VA)	10000	12000	15000	15000
额定输出电压(V)	400/380, 3L/N/PE			
输出电压频率(Hz)	50	50	50	50
额定输出电流(A)	7.5	9.0	12.0	14.5
最大并网输出电流(A)	8.5	10.5	13.5	16.5
最大输入电流(A)	15.2	18.2	22.7	22.7
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)			
最大总谐波失真	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>离网输出参数</b>				
离网额定视在功率(VA)	5000	6000	8000	10000
最大输出视在功率(VA)	5000	6000	8000	10000
峰值输出视在功率(VA)	10000,60sec	12000,60sec	16000,60sec	16500,60sec
最大输出电流(A)	8.5	10.5	13.5	16.5
额定输出电压	400/380			
额定输出频率(Hz)	50	50	50	50
输出THDv(@线性负载)	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>效率</b>				
最大效率	97.60%	97.60%	97.60%	97.60%
电池放电最大效率	97.50%	97.50%	97.50%	97.50%
<b>保护</b>				
直流绝缘阻抗检测	集成	集成	集成	集成
残余电流监测	集成	集成	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成	集成	集成
输入反接保护	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	选配	选配	选配	选配
<b>常规参数</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)	4000	4000	4000	4000
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	Wifi	Wifi
重量(Kg)	24	24	25	25
尺寸(宽x高x厚mm)	415 x516 x180	415 x516 x180	415 x516 x180	415 x516 x180
噪音(dB)	<30	<30	<30	<30
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
<b>认证标准</b>				
并网标准	AS/NZS 4777.2:2015			
安规标准	IEC62109-1&2			