



WKC F01 48-1.5~10k-E

离网光伏储能逆变器

- 配套 48V 储能电池使用
- 多种充电模式可选择，最大化利用能源
- 易于用户安装与使用
- 具备锂电池、光伏激活等特有功能
- 支持远程监控设备运行参数
- 高效散热，延长系统寿命
- 支持触屏、按键操作

关于扬州维可创

- 维可创光伏新能源，坚守自主研发、自主制造，筑牢技术根基
- 专业团队护航，全流程协助客户，售后坚实保障
- 严选优质原材料与精密元器件，打造稳定可靠、高性价比的电源产品
- 秉持客户至上、务实创新、协同共赢、追求卓越的企业价值观，全力赋能客户

扬州维可创光伏新能源有限公司
Yangzhou ANTOFO New Energy Co., Ltd.



型号: WKC	F01 48-1.5k-E		F01 48-3.2k-E		F01 48-6.2k-E		F01 48-10k-E	
逆变输出								
额定输出功率	1.5kW		3.2kW		6.2kW		10kW	
峰值功率	1.9kVA		4kVA		7.8kVA		12kVA	
额定输出电压	230Vac（分相）							
启动电机能力	2HP							
额定频率	50Hz							
输出波形	纯正弦波							
切换时间	0ms							
电池								
电池类型	铅酸电池 / 锂离子电池 / 用户自定义							
额定电池电压	48V							
电池电压范围	42~56Vdc							
最大发电机/市电充电电流	30A		60A					
最大混合充电电流	90A		120/160A		160A		180A	
光伏输入								
MPPT路数	1						2	
最大输入功率	2480W		3720/4960W		7440W		11000W	
最大光伏充电电流	60A		60/100A		100A		120A	
最大开路电压	200Vdc						450Vdc	
MPPT工作电压范围	70~164Vdc						70~420Vdc	
市电/发电机输入								
输入电压范围	170~280Vac							
输入频率范围	50/60Hz							
市电过载电流	30A		40A				70A	
效率								
MPPT追踪效率	99.9%							
最大电池逆变效率	85%							
基本参数								
包装尺寸	635*405*282mm		680*435*282mm				820*530*335mm	
重量	20kg		24.5kg		31.5kg		72kg	
防护等级	IP20 仅限室内							
工作温度范围	-10℃~55℃							
外接模块(选配)	Wi-Fi							
湿度范围	5%~95%							
冷却方式	内置风扇							
质保时间	3年							
通讯	RS485/CAN/USB/干接点							
拓扑	工频隔离变压器							
认证标准	RoHs/EN61000/IEC 62109/PSE圆形认证							
保护功能								

具备PV 限流限功率保护、PV 夜间防反充保护、市电输入过压保护、市电输入欠压保护、电池过压保护、电池欠压保护、负载输出短路保护、散热器过温保护、过载保护、PV防反保护、交流反灌保护、市电过流保护、电池输入过流保护、电池输入保护、充电短路保护。