

UHC 系列

4~12KW 三相并网储能逆变器



UHC-4~12KT是一款适合家庭和小型工商业应用的储能逆变器，支持直流和交流耦合解决方案，为新系统和改造系统提供灵活的解决方案。最大支持10台逆变器并联，适合不同大小的工商业应用。

多工作模式，有效地利用太阳能，增加自用和电网独立性，减少电费支出。



先进设计

- 最大18A每串输入电流
- 10ms 内无缝启动备用电源
- 98.2% 最高转换效率



运行可靠

- IP65 防护等级
- 一体化机身压铸工艺，实现简约美感和坚固结构完美融合
- 独特散热结构设计，提升设备运行效率和稳定性



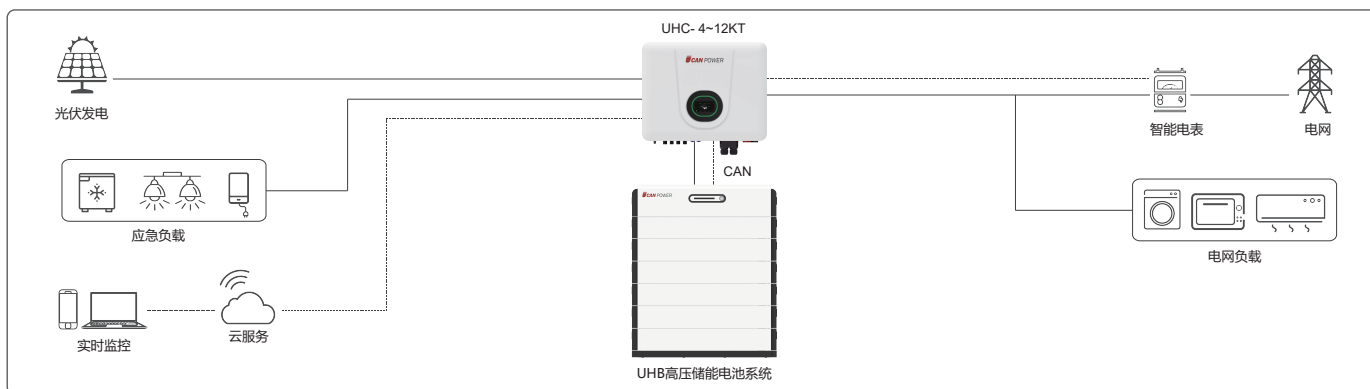
性能强劲

- 支持最高110% 三相不平衡输出
- 支持离网端长达60s的200% 过载输出
- LCD触摸屏设计



用户友好

- 横向设计，快插端子排布科学，安装运维便捷灵活
- 支持OLED 显示屏及App 双渠道信息数据查看
- 设备低噪音运行适合于户用系统



机 型	UHC-4KT	UHC-5KT	UHC-6KT	UHC-8KT	UHC-10KT	UHC-12KT
PV 直流输入参数						
最大输入功率	6000W	7500W	9000W	12000W	15000W	18000W
最大直流电压	1000V					
开机电压	135V					
MPPT电压范围	120~960V					
额定电压	600V					
MPPT数量	2			4		
每路MPPT路数	1/1			1/1/1/1		
最大输入电流	18A/18A			18A/18A/18A/18A		
最大短路电流	25A/25A			25A/25A/25A/25A		
电池参数						
电池类型	锂电池 (LFP)					
电池输入路数						
电池电压范围	135~750V					
最大充电功率	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
最大充放电电流	25A			25A/25A		
通讯接口	CAN					
并网参数						
额定输出功率	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
最大输出功率	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
最大输入功率	8000VA	10000VA	12000VA	16000VA	20000VA	24000VA
最大输出电流	6.6A	8.3A	10A	13.3A	16.7A	20A
最大输入电流	12.1A	15.2A	18.2A	24.2A	30.3A	36.4A
额定电网电压	3/N/PE, 220/380V, 230/400V					
电网电压范围	184V~276V					
额定电网频率	50/60Hz					
功率因数	~1(0.8 超前~ 0.8 滞后)					
谐波	<3%					
交流离网输出参数						
额定输出功率	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
最大输出功率	4400W	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
峰值功率	8000VA, 60s	10000VA, 60s	12000VA, 60s	16000VA, 60s	20000VA, 60s	20000VA, 60s
最大输出电流	6.6A	8.3A	10A	13.3A	16.7A	20A
额定输出电压	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac					
额定输出频率	50/60Hz					
THDv	<3%					
切换时间	<10ms					
效 率						
最大效率	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
欧洲效率	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
保 护						
直流开关	是					
保护设计	直流反接保护/输出过流保护/输出过压保护/防孤岛/漏电流保护/绝缘阻抗检测/电池反接保护					
防雷等级	PV: Type II, AC: Type III					
通用参数						
尺寸	500*450*180mm			570*450*200mm		
重量	32kg			37.5kg		
拓扑	非隔离					
待机自耗	<15W					
工作温度范围	-30℃~60℃					
相对湿度	0~100%					
海拔	<3000m					
冷却方式	自然散热					
防护等级	IP65					
显示	LCD					
通讯方式	CAN, RS485, WiFi/LAN (可选)					
质保	5年					
认 证						
EMC	IEC/EN 61000-6-1/-3					
安全	IEC/EN 62109-1/-2, IEC62477-1					
并网	EN50549-1, IEC 62116, VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, C10/11, G98 or G99, UTE C15-712, NRS 097-2-1, OVE-directive R25:2020-03, NTS 631					

Information may be subject to change without notice during product improving.