

UHC 系列

15~20KW 三相并网储能逆变器

UHC-15~20KT是一款适合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15A每串输入电流
- 98.2% 最高转换效率
- 最大100A充放电电流



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



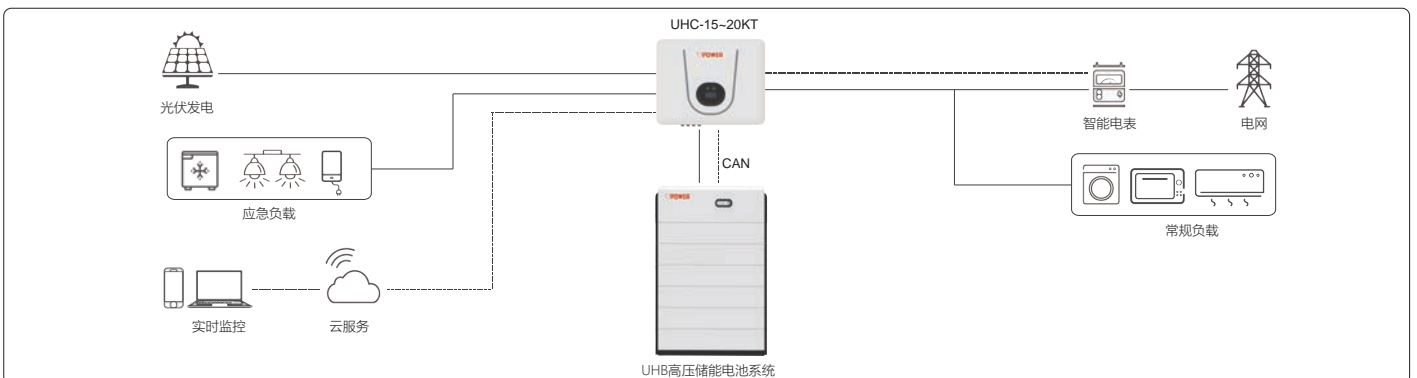
性能强劲

- 支持最高100% 三相不平衡输出
- 支持离网端长达60s 的200% 过载输出
- 多机并联，支持最大兆瓦级容量



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
- 支持App 端WiFi 直连配置



机 型	UHC-15KT	UHC-20KT
PV 直流输入参数		
最大输入功率	22500W	30000W
最大大直流电压	1000V	
开机电压	135V	
MPPT电压范围	200~950V	
额定电压	620V	
MPPT数量	2	
每路MPPT路数	2/2	
最大输入电流	30A/30A	
最大短路电流	40A/40A	
电池参数		
电池类型	Li-Ion	
电池电压范围	135~750V	
最大充电功率	15000W	20000W
最大充放电电流	40A/40A	
通讯接口	CAN	
并网参数		
额定输出功率	15000W	20000W
最大输出功率	16500VA	22000VA
最大输入功率	30000VA	30000VA
最大输出电流	25A	33.5A
最大输入电流	43.5A	43.5A
额定电网电压	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V	
电网电压范围	184~276V	
额定电网频率	50/60Hz	
功率因数	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	15000W	20000W
最大输出功率	16500VA	22000VA
峰值功率	25000VA, 60s	25000VA, 60s
最大输出电流	25A	33.5A
额定输出电压	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V	
额定输出频率	50/60Hz	
THDv	<3%	
切换时间	<10ms	
效 率		
最大效率	98.4%	
欧洲效率	97.5%	
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	550x435x210mm	
重量	31kg	
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	风冷	
防护等级	IP65	
显示	OLED&LED	
通讯方式	RS485, WiFi/LAN(可选)	
质保	5 年	
认 证		
EMC	EN61000	
安全	IEC62109-1, IEC62109-2	
并网	EN50549-1, TOR Generator Type A, VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, UNE 206006, UNE206 007-1	

UHC系列15~20KT - 单页 - 20220916-EN-V1.1. 以上信息会随着产品的改进有所变化, 请以公司最新发布为准。