

# 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40A电池充放电电流



### 运行可靠

- IP65 防护等级
- 一体化机身压铸工艺，实现简约美观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



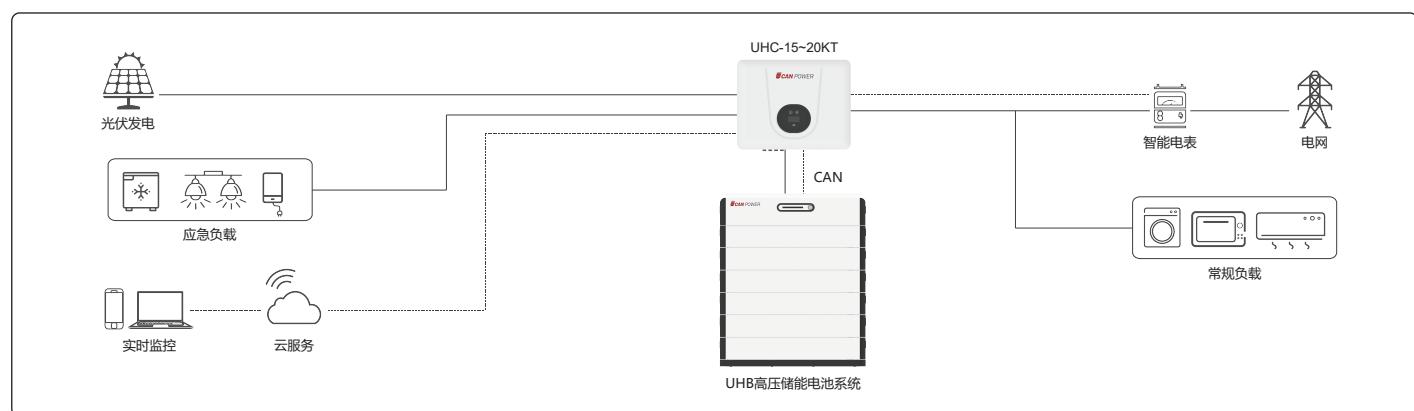
### 性能强劲

- 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
- 支持多机并联，最多可并联10台机器



### 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
<b>PV 直流输入参数</b>		
最大输入功率	22500W	30000W
最大直流电压	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	
<b>电池参数</b>		
电池类型	锂电池	
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	
<b>并网参数</b>		
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%	
<b>交流离网输出参数</b>		
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	
<b>效 率</b>		
最大效率	98.4%	
欧洲效率	97.5%	
<b>保 护</b>		
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	
<b>通用参数</b>		
尺寸	550×435×210mm	
重量	31kg	
拓扑	非隔离	
待机自耗	<15W	
工作温度范围	-30°C~60°C	
相对湿度	0~100%	
海拔	<3000m	
冷却方式	风扇	
防护等级	IP65	
显示	LCD&LED	
通讯方式	RS485, WiFi/LAN(可选)	
质保	5 年	
<b>认 证</b>		
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	

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。