

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



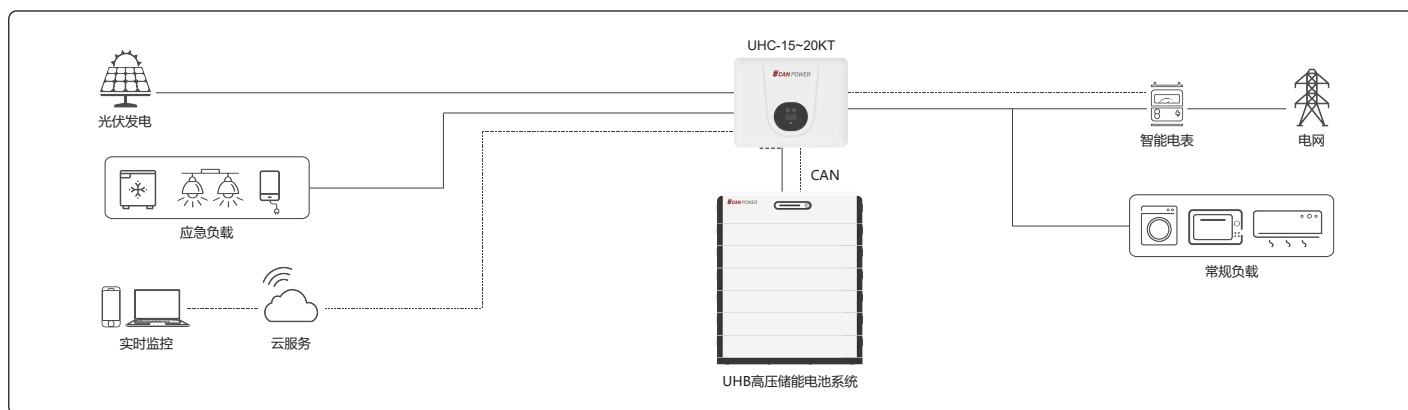
性能强劲

- 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
- 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	
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			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	
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	550×435×210mm			
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	风扇			
防护等级	IP65			
显示	LCD&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			

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。