

## UHome 系列 3~8KW 单相户储一体机

UHome-3~8K0L系列是一款一体化太阳能和储能解决方案，将逆变器、电池充电器、UPS功能 和电池集成到一个预接线的模块化系统中，安装方便快捷，可减少多达 50% 安装时间。

紧凑、优雅的外观，IP65 设计，可以安装在室内或室外，应对各种不同的环境。



### 先进设计

最大15A每串输入电流

最高效率97.6%



### 安装简便

模块化多合一设计，快速安装

电池容量灵活扩展，5~30kWh



### 运行可靠

IP65防护等级，适合室内外安装

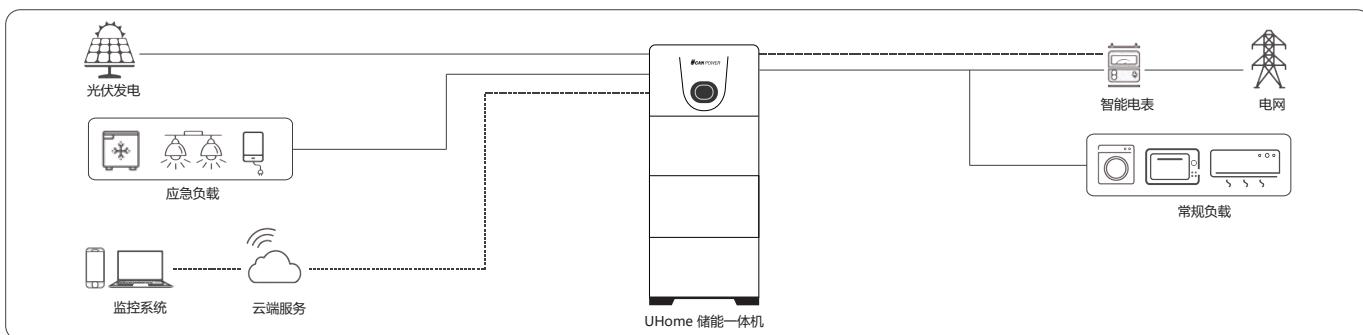
磷酸铁锂电池，安全稳定



### 用户友好

通过App进行实时监控和参数控制

低噪音运行，住宅应用的理想选择



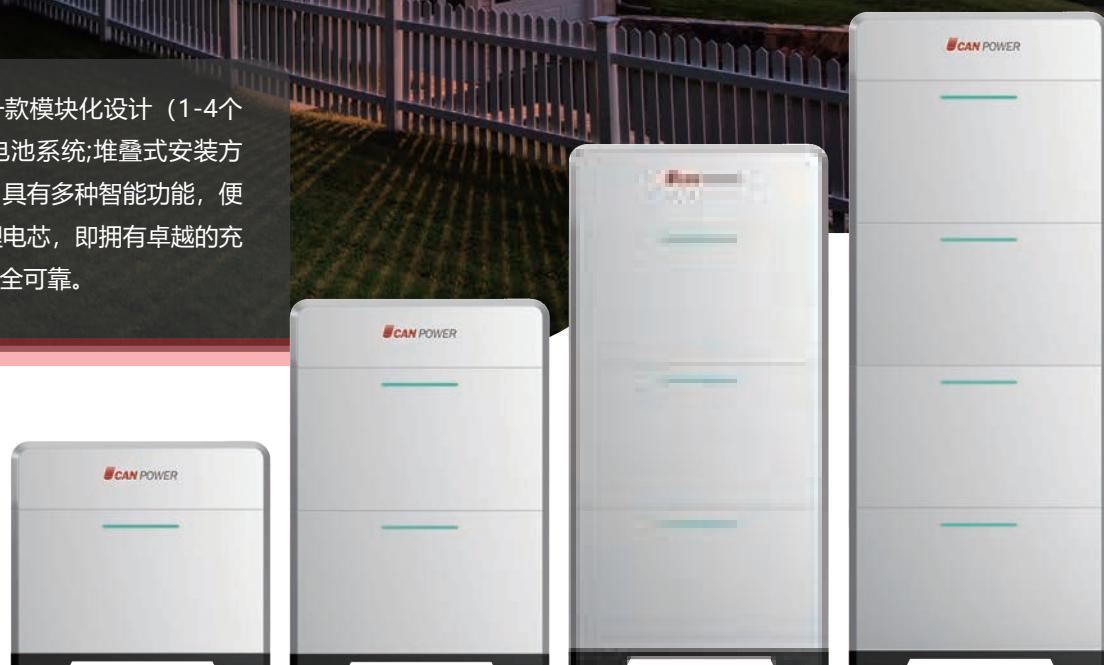
机型	UHome-3K0L	UHome-3K6L	UHome-4K0L	UHome-4K6L	UHome-5K0L	UHome-6K0L	UHome-8K0L
<strong>逆变器</strong>							
额定电池电压	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
最大充/放电电流	95/63A	95/75A	95/84A	95/96A	105/105A	110/110A	160A/160A
最大输入功率	4500W	5400W	6000W	6900W	7500W	9000W	12000W
电大直流电压				550V			
开机电压				120V			
额定电压				360V			
MPPT电压范围				125~500V			
MPPT数量				2			
每路MPPT路数	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1
最大输入电流	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A	14/14A	30/15A
并离网额定输出功率	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W	8000W
并离最大输出电流	13A	16A	17.4A	20A	21.7A	26A	35A
额定输出电压	L/N/PE, 220V, 230V						
额定频率	50/60Hz						
电压谐波	<3%						
过载能力	110%, 60s /120%, 30s /150%, 10s						
自动切换时间	<20ms						
隔离方式	Non-isolated						
最大效率	97.6%						
欧洲效率	97.0%						
电池充放电效率	95.0%						
重量	34kg						
尺寸[W x D x H, mm]	675*200*415mm						
<strong>电池</strong>							
电池类型	Li-ion (LFP)						
额定电压	51.2V						
电压范围	44.8~57.6V						
容量	5.12kWh						
重量	53.6kg						
尺寸 [W x D x H]	675*200*365mm						
<strong>系统参数</strong>							
系统构成							
额定输出功率	3000~8000W						
电池组数量	1	2	3	4	5	6	
容量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh	
工作温度范围	0°C~50°C (Charge) / -10°C~50°C (Discharge)						
噪音	<35dB						
相对湿度	0~95%						
散热方式	Natural						
防护等级	IP65						
通讯方式	RS485, Optional: WiFi						
海拔	<2000m						
重量	93kg	147kg	201kg	255kg	124kg/201kg	178kg/201kg	
尺寸[W x D x H]	675*200*840mm	675*200*1205mm	675*200*1570mm	675*200*1935mm	675*200*985mm 675*200*1570mm	675*200*1350mm 675*200*1570mm	675*200*1570mm
<strong>认证</strong>							
EMC	EN61000						
安全	IEC62109-1, IEC62109-2						
并网	EN50549-1, VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, AS/NZS 4777						

优化能源 · 优质生活

UCAN POWER

## ULB-5120MT 低压电池系统

ULB系列低压电池，是一款模块化设计（1-4个模块），可扩展的低压电池系统；堆叠式安装方式，简化了安装和运维；具有多种智能功能，便于控制和维护；磷酸铁锂电池芯，即拥有卓越的充放电性能同时，又兼顾安全可靠。



支持1C充放电



容量可选，5.12kWh 至 20.48kWh

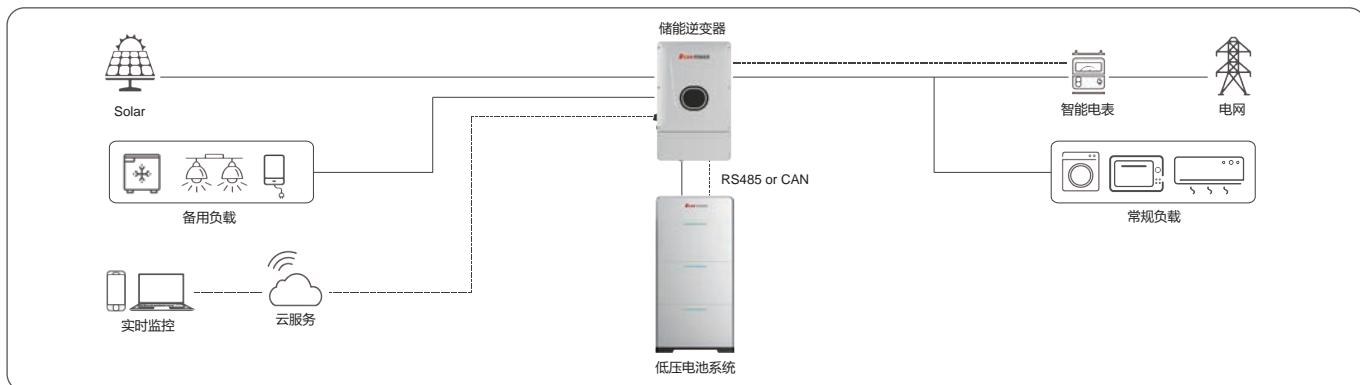


模块化和堆叠式设计，易于安装



远程诊断和实时数据监控

型 号	ULB-5120MT			
系统结构	1	2	3	4
电池组数量				
额定能量(kWh)	5.12	10.24	15.35	20.48
可用能量(kWh)	4.6	9.22	13.82	18.43
额定容量(Ah)	100			
额定电压(V)	51.2			
电压范围(V)	44.8~57.6			
最大充放电倍率	1C			
循环寿命	80% DOD, >6000次, 剩余容量>70%			
通讯方式	RS485/CAN 2.0			
保护功能	过压, 欠压, 过温, 低温, 过流, 短路			
尺寸 (mm)	675*200*620	675*200*985	675*200*1350	675*200*1715
重量 (kg)	70	124	178	232
工作条件				
安装条件	室内			
工作温度范围(°C)	0°C~50°C (Charge) / -10°C~50°C (Discharge)			
最佳工作温度范围(°C)	20°C~30°C			
储存温度范围(°C)	-15°C~60°C			
相对湿度	5%-95%			
散热方式	自然冷却			
防护等级	IP65			
海拔要求(m)	<2000			
认证	UN38.3, IEC 62619, UL9540, UL1973			



# 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15A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



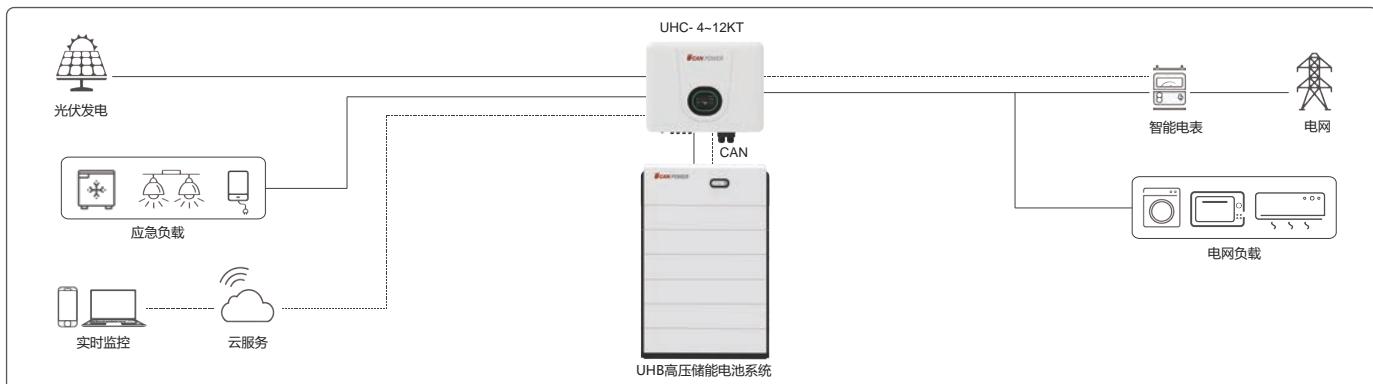
### 性能强劲

- 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
- 支持多达10 台设备并机运行



### 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
<b>PV 直流输入参数</b>						
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	120~950V	120~950V	120~950V	200~950V	200~950V	200~950V
额定电压			620V			
MPPT数量			2			
每路MPPT路数			1/1			
最大输入电流			15A/15A			
最大短路电流			20A/20A			
<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	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
最大充放电电流			25A/25A			
通讯接口			CAN			
<b>并网参数</b>						
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	16500VA	16500VA
最大输出电流	6.7A	8.3A	10A	13.3A	16.5A	20A
最大输入电流	11.6A	14.5A	17.4A	23.2A	23.9A	23.9A
额定电网电压			3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V			
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%			
<b>交流离网输出参数</b>						
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	16500VA, 60s	16500VA, 60s
最大输出电流	6.7A	8.3A	10A	13.3A	16.5A	20A
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	98.1%	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%
<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			26kg			
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			自然散热			
防护等级			IP65			
显示			OLED&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。

# UHC 系列

## 15~20KW 三相并网储能逆变器



### 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



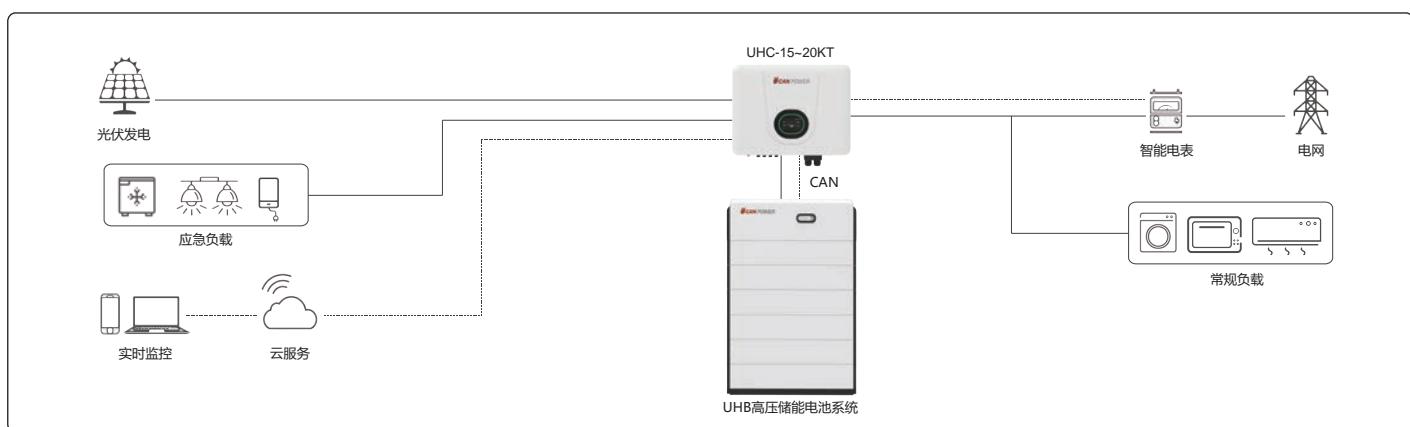
### 性能强劲

- 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	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	
<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	550x435x210mm	
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	风冷	
防护等级	IP65	
显示	OLED&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。

## UHB 高压电池系统



UHB系列高压电池，是一款模块化设计（2-10个模块），可扩展的高压电池系统。堆叠式安装方式，简化了安装和运维；具有多种智能功能，便于控制和维护。 磷酸铁锂电池，即拥有卓越的充放电性能同时，又兼顾安全可靠。



独创电池主动平衡技术



容量可选，5.12kWh 至 25.6kWh



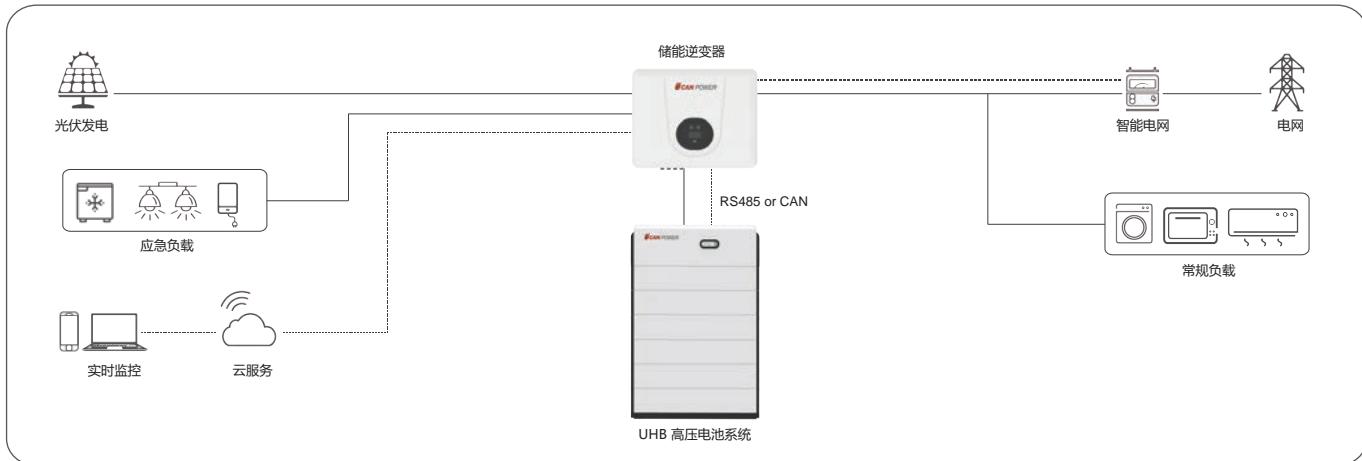
模块化和堆叠式设计，易于安装



远程诊断和实时数据监控

Model	UHB512	UHB768	UHB1024	UHB1280	UHB1536	UHB1792	UHB2048	UHB2304	UHB2560
<b>电气参数</b>									
串联电池数量	2	3	4	5	6	7	8	9	10
额定能量 (kWh)	5.12	7.68	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48	23.04	25.6
可用能量 (kWh)	4.6	6.9	9.2	11.52	13.8	16.13	18.4	20.7	23
额定电压(V)	102.4	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8	512
电压范围(V)	89.6~115.2	134.4~172.8	179.2~230.4	224~288	268.8~345.6	313.6~403.2	358.4~460.8	403.2~518.4	448~576
额定容量(Ah)	50								
持续充电电流(A)	25 (推荐) /50 (最大)								
持续放电电流(A)	25 (推荐) /50 (最大)								
循环寿命	80% DOD, 循环>6000, 剩余容量>70%								
通讯方式	RS485/RS232/CAN 2.0								
保护功能	过压, 欠压, 过温, 低温, 过流, 短路								
尺寸 [W x D x H, mm]	851*255*358	851*255*488	851*255*618	851*255*748	851*255*878	851*255*1008	851*255*1138	851*255*1268	851*255*1398
重量 [kg]	72	104	136	168	200	232	264	296	328
<b>工作条件</b>									
安装条件	室内安装								
工作温度范围(°C)	0°C~50°C (充电) / -10°C~50°C (放电)								
最佳工作温度范围(°C)	20°C~30°C								
存储温度(°C)	-15°C~60°C								
防护等级	IP20								
工作湿度	5%-95%								
海拔要求(m)	≤2000								
散热方式	自然冷却								
认证	CE, UN38.3, MSDS								

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。



优化能源·优质生活

UCAN POWER

# UFox 系列 离网储能一体机

UFox系列是一款离网储能一体机，内置磷酸铁锂电池、离网逆变器和电池管理系统（BMS），可连接太阳能电池板、电网（或发电机）和负载。

系统具有多种可选工作模式，可灵活满足多应用场景，降低电费，以及储存能量应急备用。

## 先进设计

- 一体化设计，优雅美观，易于安装和移动
- 支持光伏和电网充电，快捷方便
- 具备调峰模式，有效降低电费

## 运行可靠

- 内置最大5.12kWh电池，长效供电
- 磷酸铁锂电芯，安全稳定
- 多重电气保护，安全可靠

## 用户友好

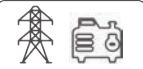
- 多功能交流电源插座，使用方便
- 多工作模式，满足不同应用场景



光伏发电



市电/柴油发电



云服务



实时监控



负 载

机型	UFox-Mini-30E	UFox-Plus-30E	UFox-Plus-35E	UFox-Plus-50E
<strong>电池</strong>				
额定电压	51.2V		51.2V	
电压范围	44.8~57.6V		44.8~57.6V	
电池容量	3.43kWh	5.12kWh	5.12kWh	5.12kWh
最大充电倍率	1C		1C	
最大放电倍率	1C		1C	
电池类型	磷酸铁锂		磷酸铁锂	
<strong>交流输出</strong>				
额定功率	3000W	3000W	3500W	5000W
过载能力	6000W,5s	6000W,5s	7000W,5s	10000W,5s
额定输出电压	220/230/240V		220/230/240V	
最大输出电流	13.7A	13.7A	16A	22.7A
额定频率	50/60Hz		50/60Hz	
电压谐波	< 3%		< 3%	
输出波形	纯正弦波		纯正弦波	
输出方式	可插拔连接器		可插拔连接器	
<strong>交流输入</strong>				
交流输入范围	170~280V		170~280V	
交流输入频率	50/60Hz		50/60Hz	
交流充电电流	15A(10/15A 可调)	15A(10/15A 可调)	30A(0~60A 可调)	30A(0~80A 可调)
<strong>光伏输入</strong>				
推荐光伏最大输入功率	1800W		4500W	6000W
PV 开路电压	145V		450V	
MPPT 工作电压范围	60~115V		120~430V	
PV 最大充电电流	30A		80A	100A
<strong>常规参数</strong>				
工作温度范围	0°C~50°C (充电) / -10°C~50°C (放电)		0°C~50°C (充电) / -10°C~50°C (放电)	
储存温度范围	-15°C~60°C		-15°C~60°C	
相对湿度	5%~95%		5%~95%	
散热方式	风扇		风扇	
重量	48kg	64.6kg	67.6kg	67.6kg
尺寸 [W x H x D]	524.5*540.5*200mm	585*611*230mm	585*611*230mm	585*611*230mm
防护等级	IP20		IP20	
通讯方式	WiFi/RS485		WiFi/RS485	
<strong>认证</strong>				
认证标准	CE,UN38.3,TUV mark		CE,UN38.3,TUV mark	

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。

# UFox-WP 系列 离网储能一体机

UFox-WP系列是一款离网储能一体机，可连接太阳能电池板、电网（或发电机）和负载。内置磷酸铁锂电池、离网逆变器和电池管理系统（BMS）。

系统拥有多种工作模式可供选择，满足多种应用场景，降低电费，储存能量应急备用。



## 先进设计

- 一体式设计，外观简洁大方，厚度仅15cm
- 支持光伏和电网充电，快捷方便
- 具备调峰模式，有效降低电费

## 运行可靠

- 内置10.24kWh电池，长效供电
- 磷酸铁锂电池芯，安全稳定
- 多重电气保护，安全可靠

## 用户友好

- 多功能交流电源插座，使用方便
- 多工作模式，满足不同应用场景



机型	UFox-WP-35E	UFox-WP-50E
<strong>电池</strong>		
额定电压	51.2V	51.2V
电压范围	44.8~57.6V	44.8~57.6V
电池容量	10.24kWh	10.24kWh
最大放电倍率	0.7C	0.7C
最大充电倍率	0.5C	0.5C
电池类型	磷酸铁锂	磷酸铁锂
<strong>交流输出</strong>		
额定功率	3500W	5000W
过载能力	7000W,5s	10000W,5s
额定输出电压	220/230/240V	220/230/240V
最大输出电流	16A	22A
额定频率	50/60Hz	50/60Hz
电压谐波	< 3%	< 3%
输出波形	纯正弦波	纯正弦波
输出方式	可插拔连接器	可插拔连接器
<strong>交流输入</strong>		
交流输入范围	170~280V	170~280V
交流输入频率	50/60Hz	50/60Hz
交流充电电流	30A(0~60A 可调)	30A(0~80A 可调)
<strong>光伏输入</strong>		
推荐光伏最大输入功率	4500W	6000W
PV开路电压	450V	450V
MPPT工作电压范围	120~430V	120~430V
PV最大充电电流	80A	100A
<strong>常规参数</strong>		
工作温度范围	0°C~50°C (充电) / -10°C~50°C (放电)	0°C~50°C (充电) / -10°C~50°C (放电)
储存温度范围	-15°C~60°C	-15°C~60°C
相对湿度	5%~95%	5%~95%
散热方式	风扇	风扇
重量	120kg	120kg
尺寸 [W x H x D]	660*1150*200 mm	660*1150*200 mm
防护等级	IP44	IP44
通讯方式	WiFi/RS485	WiFi/RS485
<strong>认证</strong>		
认证标准	CE,UN38.3,TUV mark	

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。

# UFox-X 系列 离网储能一体机

UFox-X系列是一款离网储能一体机，它包含可扩展的磷酸铁锂电池、离网逆变器和能源管理系统（EMS），可以连接太阳能电池板、电网（或发电机）和负载。

多种工作模式，满足多种应用场景，降低电费，储存能量应急备用。



## 先进设计

- 模块化一体式设计，电池可扩展，外观优雅
- 支持光伏和电网充电，快捷方便
- 具备调峰模式，有效降低电费



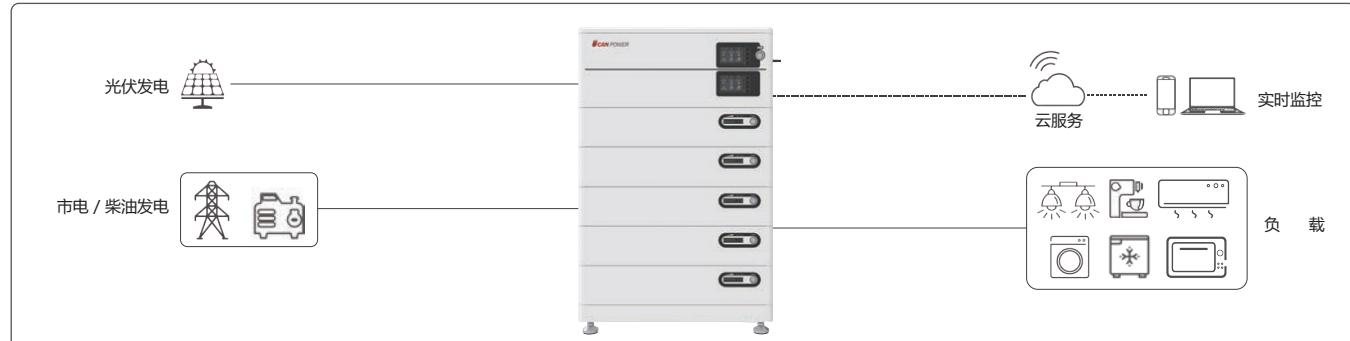
## 用户友好

- 多功能交流电源插座，使用方便
- 多工作模式，满足不同应用场景



## 运行可靠

- 磷酸铁锂电池芯，安全稳定
- 多重电气保护，安全可靠



机型	UFox-X-035ES			UFox-X-050ES		
<b>逆变器参数</b>						
额定输出功率	3500W			5000W		
输出过载能力	7000W,5s			10000W,5s		
最大输出电流	16A			22.7A		
额定输出电压	220/230/240V					
额定频率	50/60Hz					
电压谐波	<3%					
输出波形	纯正弦波					
输出方式	可插拔连接器					
交流输入范围	170~280V					
交流输入频率	50/60Hz					
交流充电电流	30A(0~60A) Adjustable			30A(0~80A) Adjustable		
推荐光伏最大输入功率	4500W			6000W		
开路电压	450V					
MPPT工作电压范围	120~430V					
PV最大充电电流	80A			100A		
重量	23kg					
尺寸[W x D x H]	620*365*171 mm					
<b>电池模块参数</b>						
额定电压	51.2V					
电压范围	44.8~57.6V					
容量	5.12 kWh					
最大充放电倍率	1C					
电池类型	Li-ion (LFP)					
重量	46.6kg					
尺寸 [W x D x H]	620*365*139 mm					
<b>系统参数</b>						
系统结构						
额定输出功率	3500/5000 W					
电池组数量	2	3	4	5	6	7
容量	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh
工作温度范围	0°C~50°C (充电) / -10°C~50°C (放电)					
储存温度范围	-15~60°C					
相对湿度	5%~95%					
散热方式	风扇					
防护等级	IP20					
通讯方式	WiFi/RS485					
重量	121.6 kg	168.2 kg	214.8 kg	261.4 kg	308 kg	354.6 kg
尺寸 [W x D x H]	620*365*546 mm	600*365*685 mm	600*365*824 mm	600*365*963 mm	600*365*1102 mm	600*365*1241 mm
<b>认 证</b>						
认证	CE,UN38.3,TUV mark					

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。

机型	UFox-X-070ES	UFox-X-100ES
<b>逆变器参数</b>		
额定输出功率	7000W	10000W
输出过载能力	14000W,5s	20000W,5s
最大输出电流	32A	45.4A
额定输出电压	220/230/240V	
额定频率	50/60Hz	
电压谐波	<3%	
输出波形	纯正弦波	
输出方式	可插拔连接器	
交流输入范围	170~280V	
交流输入频率	50/60Hz	
交流充电电流	30A(0~60A) Adjustable	30A(0~80A) Adjustable
推荐光伏最大输入功率	4500W*2	6000W*2
开路电压	450V	
MPPT工作电压范围	120~430V	
PV最大充电电流	80A*2	100A*2
重量	35kg	
尺寸[W x D x H]	620*365*256mm	

**电池模块参数**

额定电压	51.2V
电压范围	44.8~57.6V
容量	5.12 kWh
最大充放电倍率	1C
电池类型	Li-ion (LFP)
重量	46.6kg
尺寸 [W x D x H]	620*365*139mm

**系统参数**

系统结构							
额定输出功率	7000/10000 W						
电池组数量	2	3	4	5	6	7	8
容量	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh
工作温度范围	0°C~50°C (充电) / -10°C~50°C (放电)						
储存温度范围	-15~60°C						
相对湿度	5%~95%						
散热方式	风扇						
防护等级	IP20						
通讯方式	WiFi/RS485						
重量	133.6 kg	180.2 kg	226.8 kg	273.4 kg	320 kg	366.6 kg	413.2 kg
尺寸 [W x D x H]	620*365*631 mm	620*365*770 mm	620*365*909 mm	620*365*1048mm	620*365*1187mm	620*365*1326mm	620*365*1465mm

**认证**

认证	CE,UN38.3,TUV mark
----	--------------------

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。

机型	UFox-X-100ET				UFox-X-150ET		
<strong>逆变器参数</strong>							
额定输出功率	10000W				15000W		
输出过载能力	20000W,5s				30000W,5s		
最大输出电流	16A/phase				22.7A/phase		
额定输出电压	220/380V						
额定频率	50/60Hz						
电压谐波	<3%						
输出波形	纯正弦波						
输出方式	可插拔连接器						
交流输入范围	170~280V						
交流输入频率	50/60Hz						
交流充电电流	30A(0~60A) Adjustable				30A(0~80A) Adjustable		
推荐光伏最大输入功率	4500W*3				6000W*3		
开路电压	450V						
MPPT工作电压范围	120~430V						
PV最大充电电流	80A*3				100A*3		
重量	47.4kg						
尺寸[W x D x H]	620*365*369mm						
<strong>电池模块参数</strong>							
额定电压	51.2V						
电压范围	44.8~57.6V						
容量	5.12 kWh						
最大充放电倍率	1C						
电池类型	Li-ion (LFP)						
重量	46.6kg						
尺寸 [W x D x H]	620*365*139mm						
<strong>系统参数</strong>							
系统结构							
额定输出功率	10000 / 15000 W						
电池组数量	2	3	4	5	6	7	8
电池容量	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh
工作温度范围	0°C~50°C (充电) / -10°C~50°C (放电)						
储存温度范围	-15~60°C						
相对湿度	5%~95%						
散热方式	风扇						
防护等级	IP20						
通讯方式	WiFi/RS485						
重量	146 kg	192.6 kg	239.2 kg	285.8 kg	332.4 kg	379 kg	425.6 kg
尺寸 [W x D x H]	620*365*744 mm	620*365*883mm	620*365*1022mm	620*365*1161mm	620*365*1300mm	620*365*1439mm	620*365*1578mm
<strong>认证</strong>							
认证	CE,UN38.3,TUV mark						

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。

优化能源·优质生活

UCAN POWER

# UBird 系列 拉杆箱式储能一体机



UBird-X系列是一款便携式储能系统，可连接太阳能电池板、电网（或发电机）和负载。内置磷酸铁锂电池、离网逆变器和电池管理系统（BMS）。

适用户外探险、家庭聚会、应急备用等多应用场景。



## 先进设计

- 拉杆箱式设计，移动方便
- 极简设计，外观优雅美观
- 支持光伏和电网充电，快捷方便



## 安全可靠

- 内置最大5.12kWh电池，长效供电
- 磷酸铁锂电芯，安全稳定
- 多重电气保护，安全可靠



## 用户友好

- 多功能交流电源插座，使用方便
- 多工作模式，满足不同应用场景



机型	UBird-XN-Mini-30E	UBird-XN-Plus-50E
<strong>电池</strong>		
额定电压	51.2V	
电压范围	44.8~57.6V	
电池容量	3.58kWh	5.12kWh
最大充电倍率	1C	
最大放电倍率	1C	
电池类型	磷酸铁锂	
<strong>交流输出</strong>		
额定输出功率	3000W	5000W
过载能力	6000W,5s	10000W,5s
额定输出电压	220/230/240V	
最大输出电流	13.7A	22.7A
额定频率	50/60Hz	
电压谐波	< 3%	
输出波形	纯正弦波	
输出方式	可插拔连接器	
<strong>交流输入</strong>		
交流输入范围	170~280V	
交流输入频率	50/60Hz	
交流充电电流	15A(10/15A 可调)	30A(0~60A 可调)
<strong>光伏输入</strong>		
推荐光伏最大输入功率	1800W	4500W
PV开路电压	145V	
MPPT工作电压范围	60~115V	
PV最大充电电流	30A	80A
<strong>常规参数</strong>		
工作温度范围	0°C~50°C (充电) / -10°C~50°C (放电)	
储存温度范围	-15°C~60°C	
相对湿度	5%~95%	
散热方式	风扇	
重量	52kg	70kg
尺寸【W x H x D】	461 x 558 x 308 mm	531 x 608 x 308 mm
防护等级	IP43	
<strong>认证</strong>		
认证标准	CE,UN38.3,TUV Mark	

相关信息会随着产品的改进产生变化，一切请以最新发布为准。