

UHome系列 并网储能一体机

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，5~20kWh



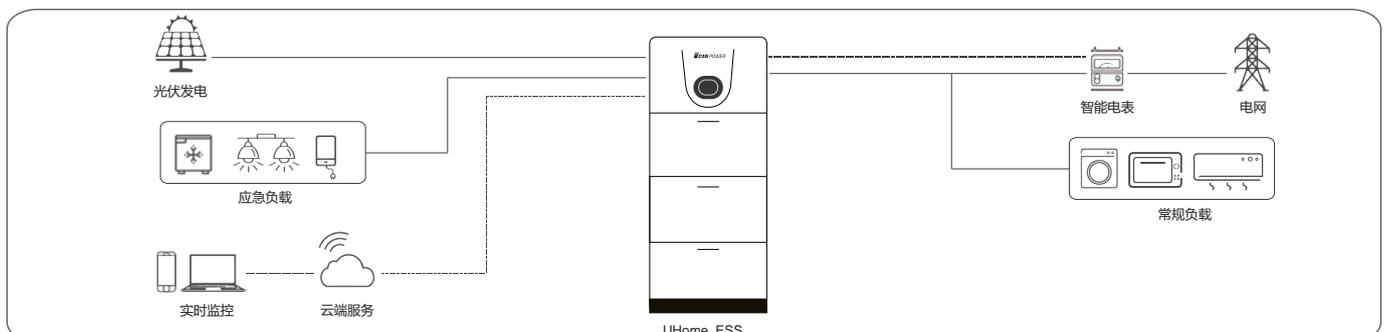
运行可靠

- IP65防护等级，适合室内外安装
- 磷酸铁锂电芯，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
逆变器参数							
额定电池电压	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
最大充电/放电电流	95/62.2A	95/75A	95/83.3A	95/95.8A	95/104.2A	95/110A	160A/160A
最大输入功率	4500W	5400W	6000W	6900W	7000W	7000W	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
并网额定输出功率	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W	8000W
并网最大输出电流	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	35kg						
尺寸[W x H x D]	700*200*360mm						
电池参数							
电池类型	Li-ion (LFP)						
额定电压	51.2V						
电压范围	40~58V						
容量	5.12kWh						
重量	52kg						
尺寸[W x D x H]	700*200*385mm						
整机参数							
系统组成							
额定输出功率	3000~8000W						
电池组数量	1	2	3				
容量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh				
工作温度范围	0 C ~50 C (Charging) / -15 C ~50 C (Discharging)						
噪音	<35dB						
相对湿度	0~95%						
散热方式	自然冷却						
防护等级	IP65						
通讯方式	RS485, 可选: WiFi						
海拔	<2000m						
重量	99kg	152kg	203kg				
尺寸 [W x D x H]	700*200*815mm	700*200*1200mm	700*200*1585mm				
认 证							
EMC	EN61000						
安规	IEC62109-1, IEC62109-2						
并网	EN50549-1, VDE-AR-N-4105, CEI 0-21, AS/NZS 4777						