

优化能源 · 优质生活

CAN POWER

UHome KT系列 三相户储一体机

UHome-KT系列是一款三相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

- 支持最多4路MPPT设计
- 支持最多2路电池接入
- 支持最多10台并联运行
- 智能负载管理（如：热泵、柴油发电机）



性能强劲

- 支持最高110%不平衡负载
- 支持150%的光伏输入超配
- 最大28A每串输入电流
- 小于10毫秒的UPS级切换时间



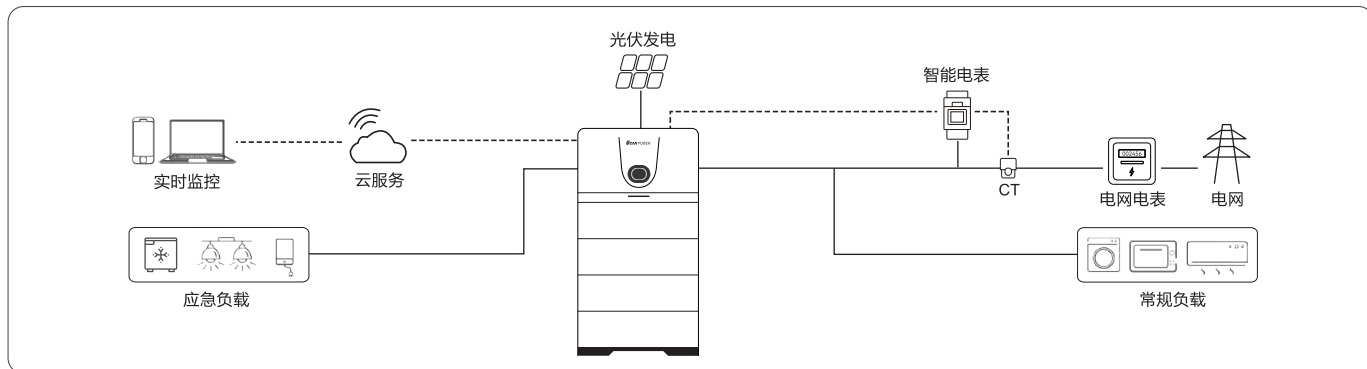
安装简便

- 模块化多合一设计 快速安装
- IP65防护等级 适合室内外安装
- 电池容量灵活扩展，10.24 ~ 40.96kWh



用户友好

- 支持触摸屏及App双渠道信息数据查看
- 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



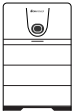
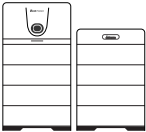
深圳优能电气有限公司

网址: www.ucanpower.com 电话: +86-755-28263405 邮箱: info@ucanpower.com

UHome-KT系列 三相户储一体机



系统参数

系统结构							
额定输出功率	4,000-6,000W (一路电池输入)			8,000-20,000W (两路电池输入)			
电池数量	2	3	4	5	6	7	8
电池容量	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.60kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh
工作温度范围	0℃-50℃ (充电) / -10℃-50℃ (放电)						
噪声	<25dB						
湿度	0-100%						
通讯方式	RS485 / WiFi						
外壳防护等级	IP65						
工作海拔	<3,000m						
重量	136.2kg	170.2kg	204.2kg	170.2kg / 87kg	170.2kg / 121kg	170.2kg / 155kg	204.2kg / 155kg
尺寸 [W x D x H, mm]	892*200*1149	892*200*1421	892*200*1693	892*200*1149 892*200*1031	892*200*1149 892*200*1031	892*200*1149 892*200*1303	892*200*1149 892*200*1303

逆变器								
型号	UHome-4KT	UHome-5KT	UHome-6KT	UHome-8KT	UHome-10KT	UHome-12KT	UHome-15KT	UHome-20KT
电池输入路数	1			2				
电池电压范围	135-750V			135-750V				
最大充放电电流	25A			25A/25A				
最大光伏输入功率	6,000W	7,500W	9,000W	12,000W	15,000W	18,000W	22,500W	30,000W
最大光伏电压	1,000V			1,000V				
启动电压	135V			135V				
额定直流电压	600V			600V				
MPPT电压范围	120-960V			120-960V				
MPPT数量	2			4				
每路MPPT数	1/1			1/1/1/1				
最大输入电流	18A/18A			18A/18A/18A/18A				
并网和离网额定输出功率	4,000W	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W	15,000W	20,000W
并网和离网最大交流输出电流	6.7A	8.3A	10A	13.3A	16.7A	20A	25A	33.5A
额定输出电压	3L/N/PE, 220/380V, 230/400V			3L/N/PE, 220/380V, 230/400V				
额定频率	50/60Hz			50/60Hz				
THDv	<3%			<3%				
峰值输出功率, 持续时间	8,000VA, 60s	10,000VA, 60s	12,000VA, 60s	16,000VA, 60s	20,000VA, 60s	20,000VA, 60s	25,000VA, 60s	25,000VA, 60s
切换时间	<10ms			<10ms				
冷却方式	自然冷却			自然冷却			自然冷却	
拓扑	非隔离			非隔离				
最大效率	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
欧洲效率	97.4%	97.4%	97.4%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
重量	37.5kg			50.5kg				
尺寸 [W x Dx H]	892*200*470mm							

电池模块	
电池类型	Li-ion (LFP)
额定电池电压	51.2V
电池电压范围	44.8-57.6V
容量	5.12kWh
重量	34kg
尺寸 [W x D x H]	892*200*272mm

深圳优能电气有限公司

网址: www.ucanpower.com 电话: +86-755-28263405 邮箱: info@ucanpower.com