

浙江华昱欣科技有限公司

地址: 浙江省杭州市滨江区长河街道江二路57号1号楼A区  
邮箱: sales@hyxipower.com  
官网: www.hyxipower.com



视频号



公众号



官网



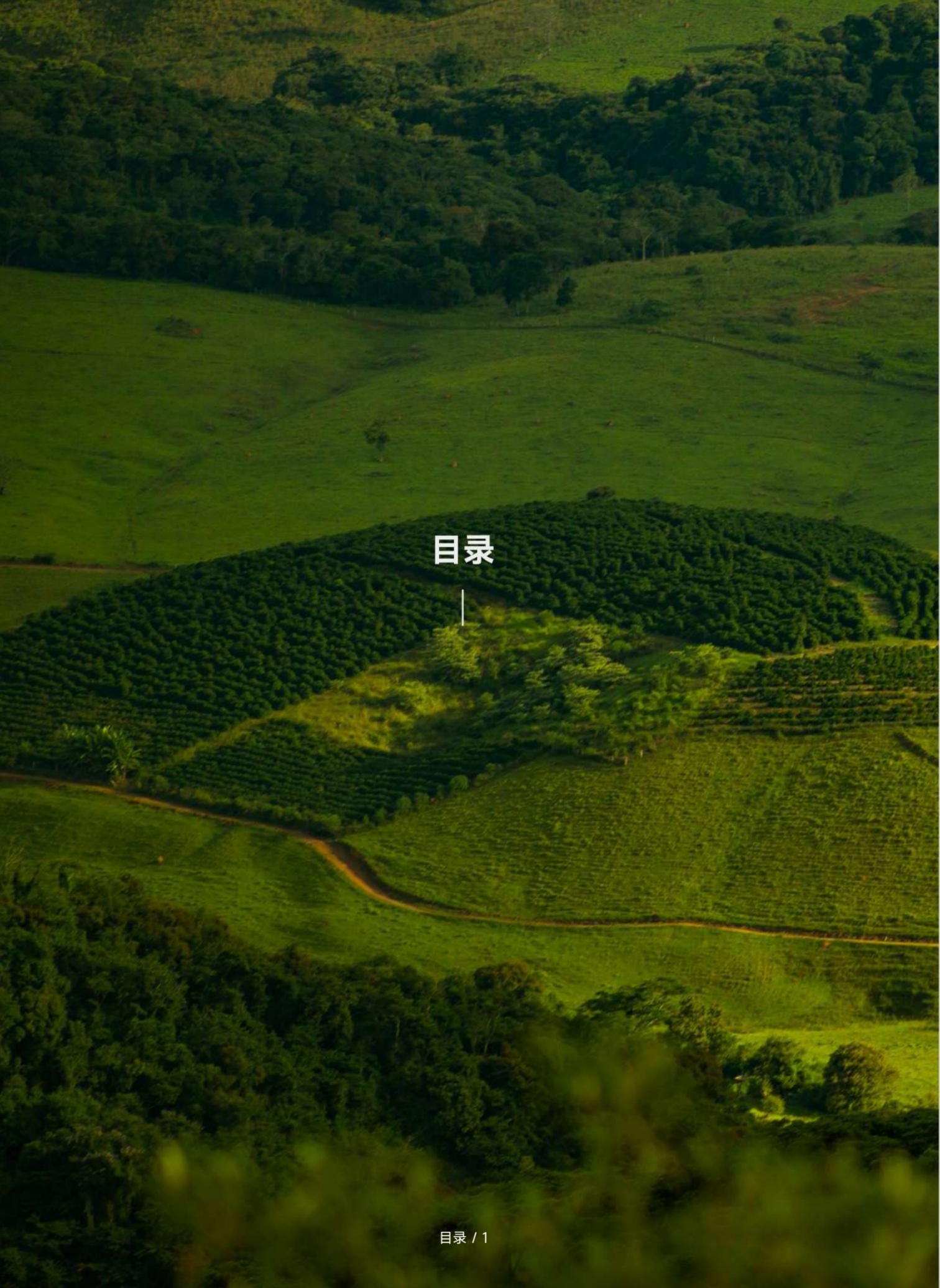
抖音



服务全球客户，享受绿色能源

# 户用光储解决方案

CN



# 目录

公司介绍 **03 - 08**

户用光储解决方案 **09 - 26**

户用组串式光伏解决方案 **27 - 38**

微逆系统解决方案 **39 - 48**

便携式移动电源 **49 - 50**

配件及智慧能源管理平台 **51 - 54**

## 关于华昱欣

## 汇聚光的极致力量 点亮地球崭新而宽广的未来



### 我们的价值观

品质 创新 高效 共赢

### 我们的使命

服务全球客户，享受绿色能源

### 我们的愿景

成为全球领先的智慧能源解决方案提供商

浙江华昱欣科技有限公司（简称“华昱欣”）是一家以智慧光储系统为核心，集研发、制造、销售、服务于一体的国家高新技术企业，产品涵盖光伏逆变器、储能系统与能源管理系统，致力于为客户提供领先的户用、工商业、地面电站等全场景的数智化能源解决方案。

公司深入布局电力电子拓扑、核心算法、热、磁、EMC、BMS、EMS、AI、智慧云平台等领域，拥有70余项核心知识产权，产品获得TÜV莱茵、CSA、必维、SGS等多家海内外权威机构的200余项认证。

公司在全球设有12个全球技术服务中心，业务遍及六大洲多个国家和地区，携手全球伙伴共创绿色低碳的美好未来。



SUPER FIVE

五大极致

华昱欣以卓越为追求，凝练出“五大极致”理念

极致可靠、极致性能、极致易用、极致服务、极致价值

每一份极致，承载着我们的不懈创新与精耕细作

亦是我们助力全球迈向可持续能源新时代的坚定承诺

让绿色科技的光芒照亮世界的每个角落

## 革新绿色能源 服务全球客户



**20+年**  
核心研发团队

**100+个**  
销售国家和地区

**200+**  
专业服务人员

**70%**  
研发人员

**12个**  
全球技术支持中心

**1000+**  
服务合作伙伴

**70+项**  
核心知识产权

**14个**  
备件中心

**11,000+**  
国内渠道销售伙伴

### 深耕中国 打造“毛细血管”国内网络

“省市区县”四级服务体系  
覆盖100%省份直辖市自治区 快速提供24/7的本地化服务

## 车规级智造标杆 全球严选供应链

国际领先的智能制造基地

车规级标准 安全层层加码



车规级工厂



AI驱动智能化工厂

### 智能化 运维

BI可视化报表

指标达成

数据分析

数据处理

分析模型

大数据组件

### 数字化 集成



### 自动化

- ATS
- 物流AGV
- AOI
- 自动夹抱系统
- 自动老化系统

### IOT 感知控制

- 人机交互系统
- 传感器网络
- 仪器仪表
- 标签识别
- .....

秉承“高品质和安全”的产品理念  
行业领先的300+项专业实验能力

极限环境测试确保设备在各种条件下的可靠性

82天

户储产品环境可靠性带载验证



浸水测试



冻雨测试



淋雨测试

22项

环境可靠性测试



EMC测试



高温测试



烟雾测试

层层精密检测 铸就极致可靠品质  
一体化产测线 确保每一环节品质无忧

124,000+次  
电器可靠性保障

200次  
4相位角浪涌次数

1,300次  
电网相角突变测试

9,000次  
电网断网事件测试

1,300次  
电网跌落事件测试

9,125次  
电网过冲事件测试

18,250次  
电压波动测试

2,300+项  
功能性能指标及极限测试验证

500+项  
关键功能性能测试

通过压力、MPPT效率、防逆流、电池效率、电压适应性等测试，维护关键操作标准和安全。

1,700+项  
异常/极限条件测试

涵盖弱电网适应、谐波异常、负载兼容、弱光模拟、电池应急等测试，全面验证设备在极端环境下的可靠性。



200+项国际权威认证  
TÜV莱茵、CSA、必维、SGS等



# 户用 光储解决方案

## 概述

华昱欣户用光储解决方案结合光伏发电与储能系统，实现自发自用。系统智能调节，支持并网和离网模式，适用于电网不稳定以及峰谷电价差异较大的地区。高安全性的磷酸铁锂电池，确保系统稳定，能够作为应急能源，保障家庭在电力中断时的基本用电需求，为用户提供高效、节能的解决方案。

## 亮点



### 高效发电

- 集成光伏与储能系统
- 智能化的住宅能源管理体系



### 安全可靠

- 实现对电池的单元级安全监控
- 实时保障电池的健康状态与运行安全



### 灵活设计

- 支持实时监控电力消耗情况
- 自由切换用电模式，满足多样化需求



### 智能运维

- 智能检测助力系统的全面运维

# 户用光储解决方案



## 储能一体机

HYX-H6K/9K/  
12K/15K-HTA

产品型号	HYX-H6K-HTA	HYX-H9K-HTA	HYX-H12K-HTA	HYX-H15K-HTA
<b>系统信息</b>				
逆变器数量			1	
电池模块数量	2	3	4	5
底座数量			1	
<b>直流输入</b>				
最大输入功率（每串）	160% 额定 总 9,600V(每串≤8,000W)	160% 额定 总 14,400V(每串≤8,000W)	160% 额定 总 19,200V(每串≤8,000W)	160% 额定 总 24,000V(每串≤8,000W)
最大输入电压			1,000V	
MPPT 工作电压范围			140 - 980V	
启动电压			160V	
最大输入电流			20A / 40A	
最大短路电流			30A / 60A	
MPPT 路数			2	
直流输入数量（每路 MPPT 串数）			3 (1 / 2)	
<b>交流输出</b>				
输出电压			3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V	
频率			50Hz / 60Hz	
最大通过电流			63A	
最大视在功率	6,600VA	9,900VA	13,200VA	16,500VA
可调功率因数		0.8 超前...0.8 滞后		
总谐波失真（线性负载时）			<3%	
<b>离网输出</b>				
最大持续输出功率	6,600W	9,900W	13,200W	16,500W
峰值输出功率	150% 额定 9,000W, 10s	150% 额定 13,500W, 10s	150% 额定 18,000W, 10s	150% 额定 22,500W, 10s
切换时间			<10ms	
<b>电池信息</b>				
电池类型			磷酸铁锂	
电池容量	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
<b>基本信息</b>				
工作温度范围			-10-50 °C (加热版本 -20-50 °C)	
冷却方式			自然冷却	
防护等级			IP67	
尺寸（宽*高*厚）	700*1320*200mm	700*1670*200mm	700*2020*200mm	700*2370*200mm
重量	152kg	202kg	252kg	302kg
最大工作海拔高度			4,000m	
显示			LED / App / Web	
通信方式			CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN / PLC	

## 安全可靠

- 系统级IP67防护，C4盐雾设计
- A+级电芯，车规级标准
- 烟雾监测、主动泄压，及时防护
- 交直流二级浪涌保护，无惧雷击
- 300m智能AFCI检测，支持RSD快速关断

## 安装便利

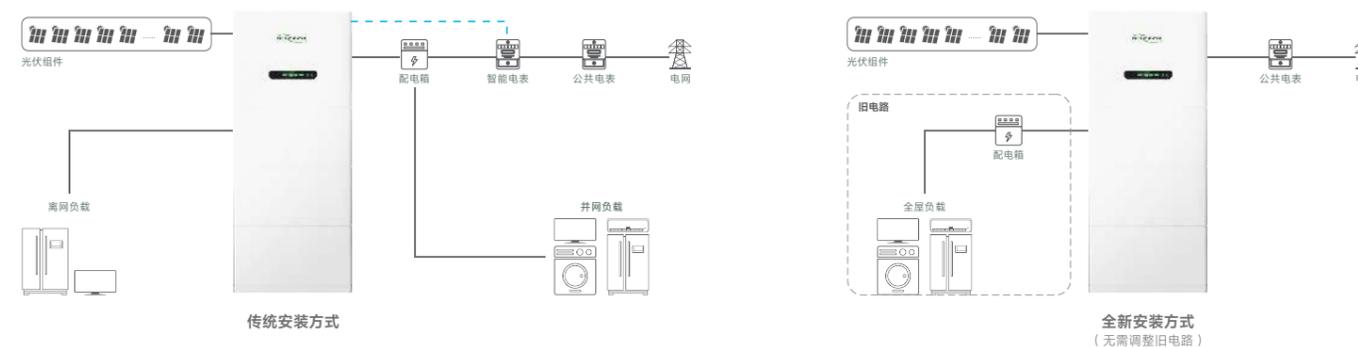
- 无电表&CT，无额外配件
- 无需更改原有电路系统，灵活便捷
- 堆叠模块化一体设计，10-25kWh容量灵活搭配

## 性能卓越

- 首创无电表&CT 防逆流方案
- 160% PV过载能力，150%离网瞬时超载
- UPS级并/离网无感切换，无惧停电
- 支持三相不平衡输出，最大化利用绿电

## 极致体验

- 车规级BMS算法，优异的充放电策略及高效能量管理
- APP场景化界面，实时发电量一目了然
- AI储能云端智能管理，全时预警，多维度应用优化
- 支持智能控制发电机和热泵



# AC电池

## HYX-H6K/9K/ 12K/15K-HTAC



产品型号	HYX-H6K-HTAC	HYX-H9K-HTAC	HYX-H12K-HTAC	HYX-H15K-HTAC
<b>系统信息</b>				
逆变器数量			1	
电池模块数量	2	3	4	5
底座数量			1	
<b>光伏侧</b>				
输出电压	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V, 240V/415V			
频率	50Hz / 60Hz			
最大通过电流	63A			
最大视在功率	6,600VA	9,900VA	13,200VA	16,500VA
可调功率因数	0.8 超前...0.8 滞后			
总谐波失真 (线性负载时)	<3%			
<b>离网侧</b>				
最大持续输出功率	6,600W	9,900W	13,200W	16,500W
峰值输出功率	7,000W, 10s	10,500W, 10s	14,000W, 10s	17,500W, 10s
切换时间	<10ms			
<b>电池信息</b>				
电池类型	磷酸铁锂			
电池容量	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
烟雾检测	具备			
泄压功能	具备			
<b>基本信息</b>				
工作温度范围	-10~+50 °C			
冷却方式	自然冷却			
防护等级	IP67			
尺寸 (宽*高*厚)	700*1320*200mm	700*1670*200mm	700*2020*200mm	700*2370*200mm
重量	152kg	202kg	252kg	302kg
最大工作海拔高度	4,000m			
显示	LED / App / Web			
通信方式	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN / PLC			
噪音	<30 dB			
交流 / 直流浪涌保护	二级			

### 安全可靠

- 系统级IP67防护, C4盐雾设计
- A+级电芯, 车规级标准
- 烟雾监测、主动泄压, 及时防护

### 安装便利

- 真正的一体化系统, 无额外配件
- 堆叠模块化设计, 10-20kWh容量灵活搭配
- 无线缆快插接口, 即插即用, 高效安装

### 性能卓越

- 系统级防逆流
- 支持裂相不平衡输出, 最大化利用绿电
- 支持微网, 离网激活第三方并网逆变器

### 极致体验

- 车规级BMS算法, 优异的充放电策略及高效能量管理
- APP场景化界面, 实时发电量一目了然
- AI储能云端智能管理, 全时预警, 多维度应用优化
- 支持智能控制发电机和热泵

# 高压储能电池包 HYX-E50/100/ 150/200-H



产品型号	HYX-E50-H	HYX-E100-H	HYX-E150-H	HYX-E200-H
电池额定能量	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh
电池可用电量 <sup>1</sup>	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh
额定电压	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V
工作电压范围	86.4 - 115.2V	172.8 - 230.4V	259.2 - 345.6V	345.6 - 460.8V
充放电功率	3.0kW	6.0kW	9.0kW	12.0kW
电池类型	磷酸铁锂			
最大充放电电流	35A			
电量显示	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
状态显示	2*LED (工作、告警)			
通讯方式	CAN, RS485			
工作温度	-10 ~ +50°C (加热版本: -20~+50°C)			
防护等级	IP65 (PACK IP67)			
工作湿度	5 - 95% RH			
工作海拔	< 4,000m			
循环次数	> 6,000 (70%EOL)			
尺寸 (宽*高*厚)	700*600*200mm	700*950*200mm	700*1,300*200mm	700*1,650*200mm
重量	58.6kg	102.6kg	146.6kg	190.6kg
预警	过充、过放、过流、过温、短路			

\*1: 测试条件: 以出厂日期为准, 在100%放电深度 (DoD), 25°C 情况下 0.2C倍率充放电。

## 安全可靠

- A+级电芯, 车规级标准
- 烟雾监测、主动泄压, 及时防护
- IP65防护, C4盐雾设计

## 简单易用

- 扁平化外观设计, 节省空间
- 快插式接口, 即插即用, 高效安装
- 堆叠模块化设计, 5 - 20kWh容量灵活搭配

## 高效运行

- 支持35A快速充放电
- 采用磷酸铁锂电芯, 6000+充放电循环寿命
- 可选预加热组件, 适用更广泛的应用场景

## 智能运维

- 车规级BMS算法, 优异的充放电策略及高效能量管理
- APP场景化界面, 实时发电量一目了然
- Ai储能云端智能管理, 全时预警, 多维度应用优化

## 高压储能电池包

# HYX-E50/100/150/200/250-H2 HYX-E300/400/500-H2



### 安全可靠

- A+级电芯，车规级标准
- 烟雾监测、主动泄压，及时防护
- IP65防护，C4盐雾设计

### 简单易用

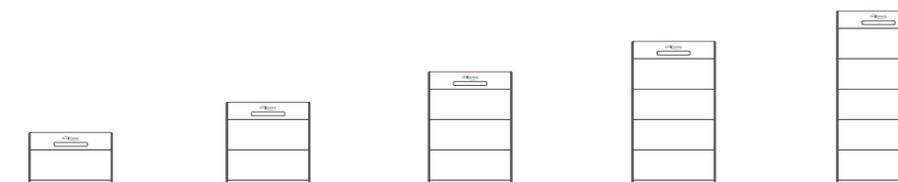
- 扁平化外观设计，节省空间
- 快插式接口，即插即用，高效安装
- 堆叠模块化设计，5 - 50kWh容量灵活搭配

### 高效运行

- 支持32A快速充放电
- 采用磷酸铁锂电芯，6000+充放电循环寿命
- 可选预加热组件，适用更广泛的应用场景

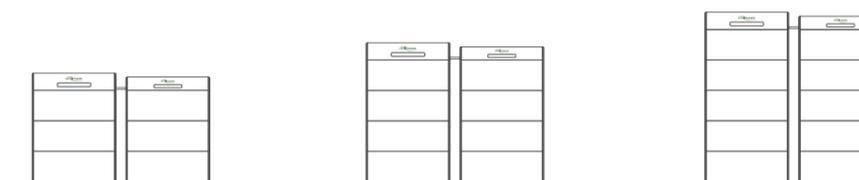
### 智能运维

- 车规级BMS算法，优异的充放电策略及高效能量管理
- APP场景化界面，实时发电量一目了然
- Ai储能云端智能管理，全时预警，多维度应用优化



产品型号	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2	HYX-E250-H2
电池额定能量	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
电池可用电量 <sup>1</sup>	4.5kWh	9kWh	13.5kWh	18kWh	22.5kWh
额定电压	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V	512V
工作电压范围	86.4 - 115.2V	172.8 - 230.4V	259.2 - 345.6V	345.6 - 460.8V	432 - 576V
充放电功率	3.0kW	6.0kW	9.0kW	12.0kW	15.0kW
电池类型	磷酸铁锂				
最大充放电电流	32A				
电量显示	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)				
状态显示	2*LED (工作、告警)				
通讯方式	CAN, RS485				
工作温度	-10 ~ +50°C				
防护等级	IP65 (PACK IP67)				
工作湿度	5 - 95% RH				
工作海拔	< 4,000m				
循环次数	> 6,000 (70%EOL)				
尺寸 (宽*高*厚)	700*600*200mm	700*950*200mm	700*1,300*200mm	700*1,650*200mm	700*2,000*200mm
重量	58.6kg	102.6kg	146.6kg	190.6kg	234.6kg
预警	过充、过放、过流、过温、短路				

\*1: 测试条件: 以出厂日期为准, 在100%放电深度 (DoD), 25°C 情况下 0.2C倍率充放电。



产品型号	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
电池额定能量	31.8kWh	42.4kWh	53kWh
电池可用电量 <sup>1</sup>	27kWh	36kWh	45kWh
额定电压	307.2V	409.6V	512V
工作电压范围	259.2 - 345.6V	345.6 - 460.8V	432 - 576V
充放电功率	18.0kW	24.0kW	30.0kW
电池类型	磷酸铁锂		
最大充放电电流	60A		
电量显示	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)		
状态显示	2*LED (工作、告警)		
通讯方式	CAN, RS485		
工作温度	-10 to +50°C		
防护等级	IP65 (PACK IP67)		
工作湿度	5 - 95%RH		
工作海拔	< 4,000m		
循环次数	> 6,000 (70%EOL)		
尺寸 (宽*高*厚)	主机: 700*1,350*200mm 从机: 700*1,300*200mm	主机: 700*1,700*200mm 从机: 700*1,650*200mm	主机: 700*2,050*200mm 从机: 700*2,000*200mm
重量	主机: 148.1kg 从机: 146.6kg	主机: 192.1kg 从机: 190.6kg	主机: 235.1kg 从机: 234.6kg
预警	过充、过放、过流、过温、短路		

\*1: 测试条件: 以出厂日期为准, 在100%放电深度 (DoD), 25°C 情况下 0.2C倍率充放电。

## 储能逆变器

HYX-H3K/3K6/4K/4K6/  
5K/6K/8K-HS

## 安全可靠



- 交直流二级浪涌保护，无惧雷击
- 300m智能AFCI检测，支持RSD快速关断
- IP65防护，C4盐雾设计

## 简单易用



- 机身轻盈紧凑，30min快速安装
- APP快速配置，高效便捷
- UPS级并/离网无感切换，无惧停电

## 更高收益



- 50V启动电压，宽MPPT电压范围，更多发电收益
- 160% PV过载能力，150%离网瞬时超载
- 16A PV电流设计，35A电池快充快放

## 智能运维



- IV智能诊断，AI大数据分析，准确判断故障类型
- APP场景化界面，实时电量一目了然
- 支持智能控制发电机和热泵

产品型号	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
<b>直流输入</b>							
最大可配功率	6,000W	7,200W	8,000W	9,200W	10,000W	12,000W	1,6000W
最大输入功率	3,000W / 1,800W	3,600W / 2,160W	4,000W / 2,400W	4,600W / 2,760W	5,000W / 3,000W	5,000W / 4,600W	6,400W / 6,400W
最大输入电压	600V						
启动电压	50V						
MPPT 工作电压范围	80 - 560V						
最大输入电流	32A (16 / 16)						
最大短路电流	48A (24 / 24)						
MPPT 路数	2						
PV输入数量 (每路MPPT串数)	2 (1 / 1)						
<b>交流输入 / 输出</b>							
标称功率	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	8,000W
最大视在功率	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,800VA
标称电流	13.6A	16.3A	18.1A	20.9A	22.7A	27.2A	36.3A
最大电流	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	40.0A
标称电压	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V						
交流电压范围	154 - 276V						
总谐波失真	< 3%						
频率	50Hz / 45-55Hz; 60Hz / 55-65Hz						
可调功率因数	>0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后						
直流电流注入	< 0.5% In						
<b>离网输出</b>							
标称输出功率	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	8,000W
最大持续输出视在功率	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,800VA
峰值输出功率	4,500W; 10s	5,400W; 10s	6,000W; 10s	6,900W; 10s	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s
最大输出电流	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	36.3A
切换时间	< 10ms						
<b>电池输入</b>							
电池类型	磷酸铁锂						
电池电压范围	80 - 490V						
最大充电电流	35A						
最大充电功率	8,000W						
<b>效率</b>							
最大效率	98.60%						
中国效率	98.20%						
MPPT 效率	99.90%						
电池充电效率	97.50%						
<b>保护信息</b>							
防孤岛保护	是						
残余电流监测	是						
直流反接保护	是						
直流开关	是						
交流短路保护	是						
交流过压保护	是						
交流过流保护	是						
直流浪涌保护	二级						
交流浪涌保护	二级						
接地故障保护	是						
AFCI	是						
<b>基本信息</b>							
工作温度范围	-25 - 60°C						
相对工作湿度	0 - 100 %						
最大工作海拔高度	4,000m						
冷却方式	自然冷却						
显示	LED / App / Web						
通信方式	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN						
重量	20kg						
尺寸 (宽*高*厚)	522*416*177.6mm						
防护等级	IP65						
安装方式	挂墙安装						

## 储能逆变器

# HYX-H5K/6K/8K/ 10K/12K-HT



### 安全可靠

- 交直流二级浪涌保护，无惧雷击
- 300m智能AFCI检测，支持RSD快速关断
- IP65防护，C4盐雾设计
- 适配光伏优化器实现组件级关断

### 简单易用

- 机身轻盈紧凑，30min快速安装
- APP快速配置，高效便捷
- 首创智能布局，组件级视图快速生成
- UPS级并/离网无感切换，无惧停电

### 更高收益

- 160V启动电压，宽MPPT电压范围，更多发电收益
- 160% PV过载能力，150%离网瞬时超载
- 18A PV电流设计，35A电池快充快放

### 智能运维

- IV智能诊断，AI大数据分析，准确判断故障类型
- 组件级监控，故障精准定位
- APP场景化界面，实时电量一目了然
- 支持智能控制发电机和热泵

产品型号	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
<b>直流输入</b>					
最大可配功率	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
最大输入功率	5,000W/3,000W	6,000W/4,000W	6,400W/6,400W	6,400W / (4,800W/4,800W)	6,400W / (6,400W/6,400W)
最大输入电压	1,000V				
启动电压	160V				
MPPT 工作电压范围	140 - 980V				
最大输入电流	36A (18 / 18)	36A (18 / 18)	36A (18 / 18)	54A (18 / 18*2)	54A (18 / 18*2)
最大短路电流	60A (30 / 30)	60A (30 / 30)	60A (30 / 30)	90A (30 / 30*2)	90A (30 / 30*2)
MPPT 路数	2				
PV输入数量 (每路MPPT串数)	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (1 / 2)	2 (1 / 2)
<b>交流输入 / 输出</b>					
标称输出功率	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
最大输出视在功率	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
最大输入视在功率	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
标称输出电流	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
最大输出电流	8.4A	10.0A	13.4A	16.7A	20.0A
最大输入电流	16.7A	20.0A	26.7A	33.4A	40.0A
标称输出电压	3 / N / PE, 220V / 380V, 230V / 400V, 240V / 415V				
总谐波失真	< 3%				
频率	45 ~ 55Hz; 55 ~ 65Hz				
可调功率因数	>0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后				
直流电流注入	< 0.5% In				
<b>离网输出</b>					
标称输出功率	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
最大持续输出视在功率	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
峰值输出功率	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s	15,000W; 10s	15,000W; 10s
标称输出电流	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
最大输出电流	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	27.3A
切换时间	< 10ms				
<b>电池输入</b>					
电池类型	磷酸铁锂				
电池电压范围	150 ~ 600V				
最大充电电流	40A				
最大充电功率	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
<b>效率</b>					
最大效率	98.60%				
中国效率	98.20%				
MPPT 效率	99.90%				
电池充放电效率	97.50%				
<b>保护信息</b>					
防孤岛保护	是				
残余电流监测	是				
直流反接保护	是				
直流开关	是				
交流短路保护	是				
交流过压保护	是				
交流过流保护	是				
直流浪涌保护	二级				
交流浪涌保护	二级				
接地故障保护	是				
AFCI	是				
<b>基本信息</b>					
工作温度范围	-30 ~ 60°C				
相对工作湿度	0 ~ 100 %				
最大工作海拔高度	4,000m				
冷却方式	自然冷却				
显示	LED / App / Web				
通信方式	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN				
重量	34kg				
尺寸 (宽*高*厚)	542*478*186mm				
防护等级	IP65				
安装方式	挂墙安装				

## 储能逆变器

## HYX-H15K/20K/25K-HT



## 安全可靠



- 交直流二级浪涌保护，无惧雷击
- 300m智能AFCI检测，支持RSD快速关断
- IP65防护，C4盐雾设计
- 适配光伏优化器实现组件级关断

## 简单易用



- 机身轻盈紧凑，30min快速安装
- APP快速配置，高效便捷
- 首创智能布局，组件级视图快速生成
- UPS级并/离网无感切换，无惧停电

## 更高收益



- 160V启动电压，宽MPPT电压范围，更多发电收益
- 160% PV过载能力，150%离网瞬时超载
- 20A PV电流设计，60A电池快充快放

## 智能运维



- IV智能诊断，AI大数据分析，准确判断故障类型
- 组件级监控，故障精准定位
- APP场景化界面，实时电量一目了然
- 支持智能控制发电机和热泵

产品型号	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
<b>直流输入</b>			
最大可配功率	30,000W	40,000W	50,000W
最大输入功率	(6,000W/6,000W) / (6,000W/6,000W)	(8,000W/8,000W) / (8,000W/8,000W)	(10,000W/10,000W) / (10,000W/10,000W)
最大输入电压		1,100V	
启动电压		160V	
MPPT 工作电压范围		140 ~ 1,000V	
最大输入电流		80A (20*2 / 20*2)	
最大短路电流		120A (30*2 / 30*2)	
MPPT 路数		2	
PV输入数量 (每路MPPT串数)		4 (2 / 2)	
<b>交流输入 / 输出</b>			
标称输入/输出视在功率	31,500VA / 15,000VA	42,000VA / 20,000VA	52,500VA / 25,000VA
最大输入/输出视在功率	33,000VA / 16,500VA	44,000VA / 22,000VA	55,000VA / 27,500VA
标称输入/输出电流	47.8A / 22.8A	63.7A / 30.4A	79.5A / 37.9A
最大输入/输出电流	50.0A / 25.0A	66.7A / 33.4A	83.4A / 41.7A
标称输出电压		3 / N / PE, 220V / 380V, 230V / 400V, 240V / 415V	
总谐波失真		< 3%	
输出电压范围		304 ~ 476V	
频率		50Hz / 60Hz	
可调功率因数		>0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后	
直流电流注入		< 0.5% In	
<b>离网输出</b>			
标称输出功率	15,000VA	20,000VA	25,000VA
最大持续输出视在功率	16,500VA	22,000VA	27,500VA
峰值输出功率	22,500W; 10s	30,000W; 10s	30,000W; 10s
标称输出电流	22.8A	30.4A	37.9A
最大输出电流	34.1A	45.5A	56.9A
切换时间		< 10ms	
<b>电池输入</b>			
电池类型		磷酸铁锂	
电池电压范围		150 ~ 600V	
最大充电电流		60A	
最大充电功率	16,500W	22,000W	27,500W
<b>效率</b>			
最大效率		98.60%	
中国效率		98.20%	
MPPT 效率		99.90%	
电池充电效率		97.70%	
<b>保护信息</b>			
防孤岛保护		是	
残余电流监测		是	
直流反接保护		是	
直流开关		是	
交流短路保护		是	
交流过压保护		是	
交流过流保护		是	
直流浪涌保护		二级	
交流浪涌保护		二级	
接地故障保护		是	
AFCI		是	
<b>基本信息</b>			
工作温度范围		-30 ~ 60°C	
相对工作湿度		0 ~ 100 %	
最大工作海拔高度		4,000m	
冷却方式	自然冷却	风冷	风冷
显示		LED / App / Web	
通信方式		CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN	
重量		45kg	
尺寸 (宽*高*厚)		650*500*250mm	
防护等级		IP65	
安装方式		挂墙安装	



# 户用 组串式光伏解决方案

## 概述

华昱欣户用组串式光伏解决方案通过模块独立运行设计，提高系统的可靠性与发电效率。灵活配置适应多种屋顶条件，安装便捷，适用于不同家庭场景。结合逆变器与实时监控，实现高效能源管理，优化发电效益，降低用电成本，助力用户实现绿色能源的自发自用。

## 亮点

- 极致安全**
  - 交直流二级浪涌保护，无惧雷击
  - AFCI检测距离可达200m，最快实现0.5s内快速关断，减少事故发生
- 高效发电**
  - 20A最大输入电流，98.5%高转换效率
  - 160%超配，提升发电效率，更快回收投资成本
- 便捷易用**
  - 通过App进行配置，轻松完成设备调试和管理
  - 直观的可视化界面，方便实时查看数据
- 智能运维**
  - IV曲线智能诊断，快速调试

# 户用组串式光伏解决方案



智慧能源管理平台

数据通讯棒

光伏组件

家庭负载

配电箱

组串逆变器



组串逆变器



数据通讯棒



OP700光伏优化器



智慧能源管理平台

## 组串逆变器

# HYX-S3K/3K6/4K/ 4K6/5K/6K/7K5-S



### 安全可靠



- IP66防护, 1400+严苛测试次数
- 交直流二级浪涌保护, 无惧雷击
- 300m智能AFCl检测, 0.5S快速关断

### 简单易用



- 机身轻盈紧凑, 即插即用, 快速安装
- APP快速配置, 高效便捷

### 更高收益



- 160%超配能力, 满发时间更长
- 98.2%转换效率, 宽MPPT电压范围, 更多发电收益
- 18A大电流设计, 完美匹配高功率组件

### 智能运维



- IV智能诊断, AI大数据分析, 准确判断故障类型
- APP场景化界面, 实时电量一目了然

产品型号	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S	HYX-S7K5-S
<b>直流输入</b>							
最大输入功率	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W	12,000W
最大输入电压	600V						
额定输入电压	360V						
启动电压	100V						
MPPT工作电压范围	80 ~ 560V						
每路MPPT最大输入电流	18A						
每路MPPT最大输入短路电流	24A						
MPPT路数	2						
每路MPPT允许接入组串	1 / 1						
<b>交流输出</b>							
额定输出功率	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	7,500W
最大视在功率	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	7,500VA
额定输出电压	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V						
输出电压范围	207 ~ 256V						
额定输出频率	50Hz / 60Hz						
额定输出电流	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A	34.0A
最大输出电流	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	34.0A
功率因数	>0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后						
总谐波失真 (线性负载时)	< 3%						
<b>转换效率</b>							
最大效率	98.2%						
中国效率	97.6%						
MPPT效率	99.9%						
<b>保护信息</b>							
防孤岛保护	是						
残余电流监测	是						
直流反接保护	是						
直流开关	是						
交流短路保护	是						
交流过压保护	是						
交流过流保护	是						
直流浪涌保护	二级						
交流浪涌保护	二级						
接地故障保护	是						
AFCl	是						
<b>基本信息</b>							
工作温度	-25 ~ 60°C						
相对湿度	0 ~ 100 %						
最高海拔	4,000m						
冷却方式	自然散热						
人机交互方式	LED指示灯; WLAN / App						
通信方式	RS485 / 4G / WIFI						
重量	11.6kg						
尺寸 (宽*高*厚)	340*360*136mm						
逆变器拓扑	无变压器						
防护等级	IP66						
过电压等级	PV II / AC III						

## 组串逆变器

# HYX-S7K/8K/9K/ 10K/12K-S



### 安全可靠



- IP66防护, 1400+严苛测试次数
- 适配光伏优化器, 实现组件级关断
- 交直流二级浪涌保护, 无惧雷击
- 300m智能AFCl检测, 0.5S快速关断

### 简单易用



- 机身轻盈紧凑, 即插即用, 快速安装
- APP快速配置, 高效便捷
- 首创智能布局, 组件级视图快速生成

### 更高收益



- 160%超配能力, 满发时间更长
- 20A大电流设计, 完美匹配高功率组件
- 98.3%转换效率, 宽MPPT电压范围, 更多发电收益

### 智能运维



- 组件级监控, 故障精准定位
- IV智能诊断, AI大数据分析, 准确判断故障类型
- APP场景化界面, 实时电量一目了然

产品型号	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
<b>直流输入</b>					
最大输入功率	11,200W	12,800W	14,400W	16,000W	19,200W
最大输入电压	600V				
额定输入电压	360V				
启动电压	80V				
MPPT工作电压范围	40 ~ 560V				
每路MPPT最大输入电流	20A				
每路MPPT最大输入短路电流	24A				
MPPT路数	2		3		
每路MPPT允许接入组串	1 / 1		1 / 1 / 1		
<b>交流输出</b>					
额定输出功率	7,000W	8,000W	9,000W	10,000W	12,000W
最大视在功率	7,700VA	8,800VA	9,900VA	11,000VA	13,200VA
额定输出电压	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V				
额定输出频率	50Hz / 60Hz				
额定输出电流	31.8A	36.4A	40.9A	45.5A	54.5A
最大输出电流	35A	40A	45A	50A	60A
功率因数	>0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后				
总谐波失真 (线性负载时)	< 3%				
<b>转换效率</b>					
最大效率	98.3%				
中国效率	97.6%				
MPPT效率	99.9%				
<b>保护信息</b>					
防孤岛保护	是				
残余电流监测	是				
直流反接保护	是				
直流开关	是				
交流短路保护	是				
交流过压保护	是				
交流过流保护	是				
直流浪涌保护	二级				
交流浪涌保护	二级				
接地故障保护	是				
AFCl	是				
<b>基本信息</b>					
工作温度	-30 ~ 60°C				
相对湿度	0 ~ 100 %				
最高海拔	4,000m				
冷却方式	自然散热				
人机交互方式	LED指示灯; WLAN / App				
通信方式	RS485 / 4G / WIFI				
重量	23kg				
尺寸 (宽*高*厚)	522*416*162.5mm				
逆变器拓扑	无变压器				
防护等级	IP66				
过电压等级	PV II / AC III				

## 组串逆变器

# HYX-S8K/10K/12K-T



### 安全可靠



- IP66防护, 1400+严苛测试次数
- 适配光伏优化器, 实现组件级关断
- 交直流二级浪涌保护, 无惧雷击
- 300m智能AFCl检测, 0.5S快速关断

### 简单易用



- 机身轻盈紧凑, 即插即用, 快速安装
- APP快速配置, 高效便捷
- 首创智能布局, 组件级视图快速生成

### 更高收益



- 160%超配能力, 满发时间更长
- 18A大电流设计, 完美匹配高功率组件
- 98.5%转换效率, 宽MPPT电压范围, 更多发电收益

### 智能运维



- 组件级监控, 故障精准定位
- IV智能诊断, AI大数据分析, 准确判断故障类型
- APP场景化界面, 实时电量一目了然

产品型号	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
<b>直流输入</b>			
最大输入功率	12,800W	16,000W	19,200W
最大输入电压		1100V	
额定输入电压		600V	
启动电压		160V	
MPPT工作电压范围		140 ~ 1,000V	
每路MPPT最大输入电流		18A	
每路MPPT最大输入短路电流		24A	
MPPT路数		2	
每路MPPT允许接入组串		1 / 1	
<b>交流输出</b>			
额定输出功率	8,000W	10,000W	12,000W
最大视在功率	8,800VA	11,000VA	13,200VA
额定输出电压		3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V	
额定输出频率		50Hz / 60Hz	
额定输出电流	12.2A	15.2A	18.2A
最大输出电流	13.5A	16.9A	20.1A
功率因数		>0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后	
总谐波失真 (线性负载时)		< 3%	
<b>转换效率</b>			
最大效率		98.5%	
中国效率		98.1%	
MPPT效率		99.9%	
<b>保护信息</b>			
防孤岛保护		是	
残余电流监测		是	
直流反接保护		是	
直流开关		是	
交流短路保护		是	
交流过压保护		是	
交流过流保护		是	
直流浪涌保护		二级	
交流浪涌保护		二级	
接地故障保护		是	
AFCl		是	
<b>基本信息</b>			
工作温度		-30 ~ 60°C	
相对湿度		0 ~ 100 %	
最高海拔		4,000m	
冷却方式		自然散热	
人机交互方式		LED指示灯; WLAN / App	
通信方式		RS485 / 4G / WIFI	
重量		21kg	
尺寸 (宽*高*厚)		522*416*162.5mm	
逆变器拓扑		无变压器	
防护等级		IP66	
过电压等级		PV II / AC III	

# 组串逆变器 HYX-S15K/17K/ 20K/25K-T



## 安全可靠

- IP66防护, 1400+严苛测试次数
- 适配光伏优化器, 实现组件级关断
- 交直流二级浪涌保护, 无惧雷击
- 300m智能AFCl检测, 0.5S快速关断

## 简单易用

- 机身轻盈紧凑, 即插即用, 快速安装
- APP快速配置, 高效便捷
- 首创智能布局, 组件级视图快速生成

## 更高收益

- 160%超配能力, 满发时间更长
- 40A大电流设计, 完美匹配高功率组件
- 98.5%转换效率, 宽MPPT电压范围, 更多发电收益

## 智能运维

- 组件级监控, 故障精准定位
- IV智能诊断, AI大数据分析, 准确判断故障类型
- APP场景化界面, 实时电量一目了然

产品型号	HYX-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
<b>直流输入</b>				
最大输入功率	24,000W	27,200W	32,000W	40,000W
最大输入电压		1,100V		
额定输入电压		600V		
启动电压		160V		
MPPT工作电压范围		140 ~ 1,000V		
每路MPPT最大输入电流		40A		
每路组串最大输入电流		20A		
每路MPPT最大输入短路电流		50A		
MPPT路数		2		
每路MPPT允许接入组串		2 / 2		
<b>交流输出</b>				
额定输出功率	15,000W	17,000W	20,000W	25,000W
最大视在功率	16,500VA	18,700VA	22,000VA	27,500VA
额定输出电压		3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
额定输出频率		50Hz / 60Hz		
额定输出电流	22.8A	25.8A	30.4A	38.0A
最大输出电流	25.2A	28.6A	33.6A	42.0A
功率因数		>0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后		
总谐波失真 (线性负载时)		< 3%		
<b>转换效率</b>				
最大效率		98.5%		
中国效率		98.2%		
MPPT效率		99.9%		
<b>保护信息</b>				
防孤岛保护		是		
残余电流监测		是		
直流反接保护		是		
直流开关		是		
交流短路保护		是		
交流过压保护		是		
交流过流保护		是		
直流浪涌保护		二级		
交流浪涌保护		二级		
接地故障保护		是		
AFCl		选配		
PID		选配		
<b>基本信息</b>				
工作温度		-30 ~ 60°C		
相对湿度		0 ~ 100 %		
最高海拔		4,000m		
冷却方式		智能风冷		
人机交互方式		LED指示灯; WLAN / App		
通信方式		RS485 / 4G / WIFI		
重量		27kg		
尺寸 (宽*高*厚)		519*426*192mm		
逆变器拓扑		无变压器		
防护等级		IP66		
过电压等级		PV II / AC III		



## 微逆系统解决方案

### 概述

华昱欣微逆系统解决方案支持组件级独立管理，通过模块化设计和智能平台实现一站式监控与运维。系统具备高效发电、精准监控和快速故障隔离功能，结合超薄机身与IP67防护，为用户打造安全、可靠、高效的清洁能源管理体验。

### 亮点

#### 高效发电



- 16A最大输入电流，完全适配182/210组件
- 150%超配，提升发电效率，更快回收投资成本

#### 安全可靠



- IP67级防护等级，可在-40~65°C极限环境中持续工作
- 25年设计使用寿命，保障设备长久运行

#### 灵活设计



- 机身厚度低至25mm，适用于屋顶、阳台等使用场景
- 支持各类功率段组件的接入，扩容、改造更灵活

#### 智能运维



- 可实现组件级监测，精细化管理每块光伏组件运行状态
- 高效管理，支持远程软件升级、参数配置和报警故障分析

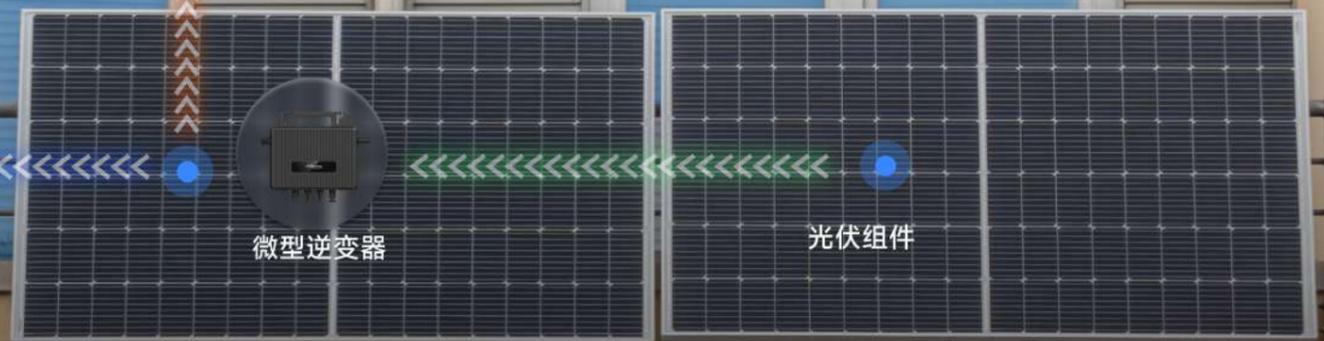
# 微逆系统解决方案

智慧能源管理平台



智慧能源管理平台

家庭负载



一拖一 微型逆变器



一拖二 微型逆变器



一拖四 微型逆变器

## 微型逆变器

# HYX-M300/400/500-S HYX-M300/400/500-SW



### 安全可靠



- 内置继电器，支持紧急物理断开
- EMC媲美家用电器，远离辐射危害
- 60V低压运行，6000V浪涌保护
- IP67防护，适应各种恶劣环境

### 高效转换



- 20V启动电压，150%过载能力，更多发电收益
- 组件级MPPT，单台可接入1块组件，最大输出功率500W
- 16A电流设计，完美匹配高功率组件

### 便捷灵活



- 小巧轻盈，弧形挂钩设计，安装便捷
- 即插即用，灵活扩容
- 支持Sub-1G、WiFi通讯，搭载iMesh技术，通讯更稳定

### 智能运维



- 首创智能布局，组件级视图快速生成
- 组件级监测，精准快速定位故障
- 一键远程OTA，故障快速处理

产品型号	HYX-M300-S HYX-M300-SW	HYX-M400-S HYX-M400-SW	HYX-M500-S HYX-M500-SW
<b>直流输入</b>			
推荐适配组件功率	240 ~ 450*W	320 ~ 600*W	400 ~ 670*W
MPPT 电压范围		16 ~ 60V	
最大输入电压		65V	
启动电压		20V	
最大输入电流		16A	
最大输入短路电流		20A	
MPPT 数量		1	
每路 MPPT 输入组串数		1	
<b>交流输出</b>			
额定输出功率	300VA	400VA	500VA
额定输出电流	1.36A / 1.30A / 1.25A	1.82A / 1.74A / 1.67A	2.27A / 2.17A / 2.08A
输出电压 / 范围		220V / 230V / 240V / 183 ~ 276V	
额定频率 / 范围		50Hz / 45 ~ 55Hz, 60Hz / 55 ~ 65Hz	
功率因数 (可调)		>0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后	
总谐波失真		< 3%	
每支路最大可接入微逆数量 (10AWG 总线)	29 / 30 / 32	21 / 22 / 23	17 / 18 / 19
每支路最大可接入微逆数量 (12AWG 总线)	22 / 23 / 24	16 / 17 / 17	13 / 13 / 14
<b>转换效率</b>			
峰值效率		96.70%	
MPPT 效率		99.80%	
夜间功耗		< 30mW	
<b>基本信息</b>			
工作温度		-40 ~ +65°C	
尺寸 (宽*高*厚)		188*178*25mm	
防护等级		IP67	
冷却方式		自然冷却	
重量		1.7kg	
<b>其它</b>			
通讯方式 <sup>1</sup>		Sub-1G / 内置 WiFi	
隔离方式		高频变压器电气隔离	
质保		12年标准质保，可延保25年	
<b>保护信息</b>			
输入反接保护		是	
输出短路保护		是	
输出过流保护		是	
输出过压保护		是	
防孤岛保护		是	

\*1: HYX-M300/400/500-S 为Sub-1G通讯方式, HYX-M300/400/500-SW 为内置WiFi通讯方式

## 微型逆变器

# HYX-M600/700/800/900/1000-S HYX-M600/700/800/900/1000-SW



### 安全可靠



- 内置继电器，支持紧急物理断开
- EMC媲美家用电器，远离辐射危害
- 60V低压运行，6000V浪涌保护
- IP67防护，适应各种恶劣环境

### 高效转换



- 20V启动电压，150%过载能力，更多发电收益
- 组件级MPPT，单台可接入2块组件，最大输出功率1000W
- 16A电流设计，完美匹配高功率组件

### 便捷灵活



- 小巧轻盈，弧形挂钩设计，安装便捷
- 即插即用，灵活扩容
- 支持Sub-1G、WiFi通讯，搭载iMesh技术，通讯更稳定

### 智能运维



- 首创智能布局，组件级视图快速生成
- 组件级监测，精准快速定位故障
- 一键远程OTA，故障快速处理

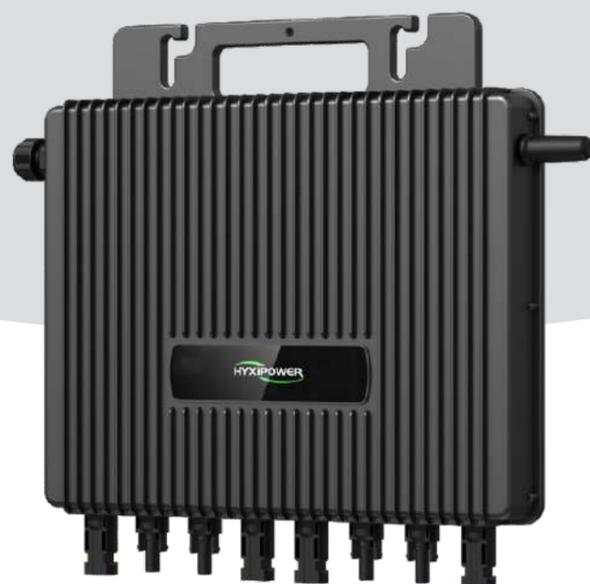
产品型号	HYX-M600-S HYX-M600-SW	HYX-M700-S HYX-M700-SW	HYX-M800-S HYX-M800-SW	HYX-M900-S HYX-M900-SW	HYX-M1000-S HYX-M1000-SW
<b>直流输入</b>					
推荐适配组件功率	240 - 450W	280 - 525W	320 - 600W	360 - 670W	400 - 670W
MPPT 电压范围	16 - 60V				
最大输入电压	65V				
启动电压	20V				
最大输入电流	2*16A				
最大输入短路电流	2*20A				
MPPT 数量	2				
每路 MPPT 输入组串数	1				
<b>交流输出</b>					
额定输出功率	600VA	700VA	800VA	900VA	1,000VA
额定输出电流	2.73A / 2.61A / 2.5A	3.18A / 3.04A / 2.92A	3.64A / 3.48A / 3.33A	4.09A / 3.91A / 3.75A	4.55A / 4.35A / 4.17A
输出电压 / 范围	220V / 230V / 240V / 183 - 276V				
额定频率 / 范围	50Hz / 45 - 55Hz, 60Hz / 55 - 65Hz				
功率因数 (可调)	>0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后				
总谐波失真	< 3%				
每支路最大可接入微逆数量 (10AWG总线)	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
每支路最大可接入微逆数量 (12AWG总线)	10 / 11 / 12	9 / 9 / 10	8 / 8 / 9	7 / 7 / 8	6 / 6 / 7
<b>转换效率</b>					
峰值效率	96.70%				
MPPT 效率	99.80%				
夜间功耗	< 30mW				
<b>基本信息</b>					
工作温度	-40 - +65°C				
尺寸 (宽*高*厚)	252*180*35mm				
防护等级	IP67				
冷却方式	自然冷却				
重量	3.0kg				
<b>其它</b>					
通讯方式 <sup>1</sup>	Sub-1G / 内置 WiFi				
隔离方式	高频变压器电气隔离				
质保	12年标准质保，可延保25年				
<b>保护信息</b>					
输入反接保护	是				
输出短路保护	是				
输出过流保护	是				
输出过压保护	是				
防孤岛保护	是				

\*1: HYX-M600/700/800/900/1000-S 为Sub-1G通讯方式，HYX-M600/700/800/900/1000-SW 为内置WiFi通讯方式

## 微型逆变器

# HYX-M1600/1800/2000-S

# HYX-M1600/1800/2000-SW



### 安全可靠



- 内置继电器，支持紧急物理断开
- EMC媲美家用电器，远离辐射危害
- 60V低压运行，6000V浪涌保护
- IP67防护，适应各种恶劣环境

### 高效转换



- 20V启动电压，150%过载能力，更多发电收益
- 组件级MPPT，单台可接入4块组件，最大输出功率2000W
- 16A最大电流设计，完美匹配高功率组件

### 便捷灵活



- 小巧轻盈，弧形挂钩设计，安装便捷
- 即插即用，灵活扩容
- 支持Sub-1G、WiFi通讯，搭载iMesh技术，通讯更稳定

### 智能运维



- 首创智能布局，组件级视图快速生成
- 组件级监测，精准快速定位故障
- 一键远程OTA，故障快速处理

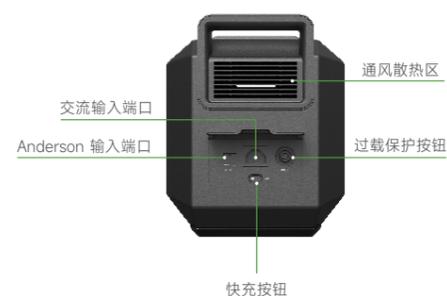
产品型号	HYX-M1600-S HYX-M1600-SW	HYX-M1800-S HYX-M1800-SW	HYX-M2000-S HYX-M2000-SW
<b>直流输入</b>			
推荐适配组件功率	320 - 600*W	360 - 670*W	400 - 670*W
MPPT 电压范围		16 - 60V	
最大输入电压		65V	
启动电压		20V	
最大输入电流		4*16A	
最大输入短路电流		4*20A	
MPPT 数量		4	
每路 MPPT 输入组串数		1	
<b>交流输出</b>			
额定输出功率	1,600VA	1,800VA	2,000VA
额定输出电流	7.27A / 6.96A / 6.67A	8.18A / 7.83A / 7.50A	9.09A / 8.70A / 8.33A
输出电压 / 范围		220V / 230V / 240V / 183 - 276V	
额定频率 / 范围		50Hz / 45 - 55Hz, 60Hz / 55 - 65Hz	
功率因数 (可调)		>0.99 默认 / 0.8 超前...0.8 滞后	
总谐波失真		< 3%	
每支路最大可接入微逆数量 (10AWG 总线)	5 / 5 / 5	4 / 5 / 5	4 / 4 / 4
每支路最大可接入微逆数量 (12AWG 总线)	4 / 4 / 4	3 / 3 / 4	3 / 3 / 3
<b>转换效率</b>			
峰值效率		96.70%	
MPPT 效率		99.80%	
夜间功耗		< 30mW	
<b>基本信息</b>			
工作温度		-40 ~ +65°C	
尺寸 (宽*高*厚)		310*236*35.5mm	
防护等级		IP67	
冷却方式		自然冷却	
重量		5.0kg	
<b>其它</b>			
通讯方式 <sup>1</sup>		Sub-1G / 内置 WiFi	
隔离方式		高频变压器电气隔离	
质保		12年标准质保，可延保25年	
<b>保护信息</b>			
输入反接保护		是	
输出短路保护		是	
输出过流保护		是	
输出过压保护		是	
防孤岛保护		是	

\*1: HYX-M1600/1800/2000-S 为Sub-1G通讯方式，HYX-M1600/1800/2000-SW 为内置WiFi通讯方式

## 户外移动电源

HYX-EA700/1000  
HYX-EA2000/2500

- 大容量 665 ~ 2,496Wh, 续航无忧
- 13个接口, 玩转全场景
- 支持快充, 60分钟充电可达80%
- 4000次长效循环磷酸铁锂电池
- 5年超长质保



产品型号	HYX-EA700	HYX-EA1000	HYX-EA2000	HYX-EA2500
外观				
电芯材料	磷酸铁锂			
交流输入	最大输入 500W	800W	1,400W	1,400W
Anderson输入端口(太阳能输入)	18 ~ 20V, ≤22A 最大输入400W		18 ~ 40V, ≤22A 最大输入 800W	
Anderson输入端口(车充输入)	13.2V / 8A		13.2V / 8A	
交流输出	纯正弦波			
额定容量	665Wh	998Wh	1,872Wh	2,496Wh
交流输出	700W (1,100W 峰值)	1,000W (1,800W 峰值)	2,000W (3,300W 峰值)	2,500W (4,500W 峰值)
满充时间	105 分钟	105 分钟	120 分钟	150 分钟
车充输出	13V/10A 最大输出		13V/10A 最大输出	
直流输出端口	13V/3A 最大输出		13V/3A 最大输出	
Anderson 输出端口	13V/10A	13V/10A	13V/15A	13V/15A
USB 3.0 输出端口	18W 最大输出 5V/3A 9V/2A 12V/1.5A		18W 最大输出 5V/3A 9V/2A 12V/1.5A	
Type-C 输出端口	100W 最大输出 5V/9V/12V/15V 3A, 20V/5A		100W 最大输出 5V/9V/12V/15V 3A, 20V/5A	
尺寸 (宽*高*厚)	380*264*214mm		518*323*293mm	
重量	10kg	12kg	22.5kg	25.5kg
放电环境温度	-10 ~ 45°C		-10 ~ 45°C	
循环寿命	4,000次到70% EOL		4,000次到70% EOL	

# HYXiPOWER

## 智慧能源管理平台

www.hyxcloud.com



### 极致体验

- 一键云建站，告别繁杂配置，打造更优体验
- 一站式用户视图，全域数据精细化运行管控，一览无余
- 细分场景差异化呈现，业务快速触达，信息精准获取
- 全球多节点多语言全时区覆盖，体验更流畅
- 用户终端All-in-one，告别多应用安装切换

### 生态开放

- 开放式OpenAPI，平台级云端高效互联
- 支持定制化SaaS方案，多维度赋能生态伙伴
- 生态设备定制化快速接入，支持一平台多产品融合管理
- 支持虚拟电厂多模式接入方案，快速实现三方纳管

### 高效运维

- 首创智能布局，电站物理视图快速生成，一站式组件级运行监控
- APP/WEB多屏同步，实时管控，多端运维无缝穿透
- 多站统一管理，OTA远程运维，故障快速处理
- 云端电站大数据分析，实时研判，故障自动预警

### 全面智能

- 24H电芯AI大模型，电池安全尽在掌握
- 一键智能化体检，电站健康数字化，保障用户稳定收益
- IV智能诊断加载，故障精准定位
- 24H智能TOU策略调度，收益最大化
- 发/用电提前预测，辅助能量合理调度
- 行业私有化大模型 (DeepSeek/OpenAI)，场景融合式交互

### 极致安全

- 全方位运维级监控、主动风险预警
- 云端弹性扩容，动态支撑百万级设备稳定接入
- 融合物联大中台，全面确保云端业务安全稳定

## 多场景化呈现，所见即所建

适配工商业储能、户用储能、阳台光伏等多场景



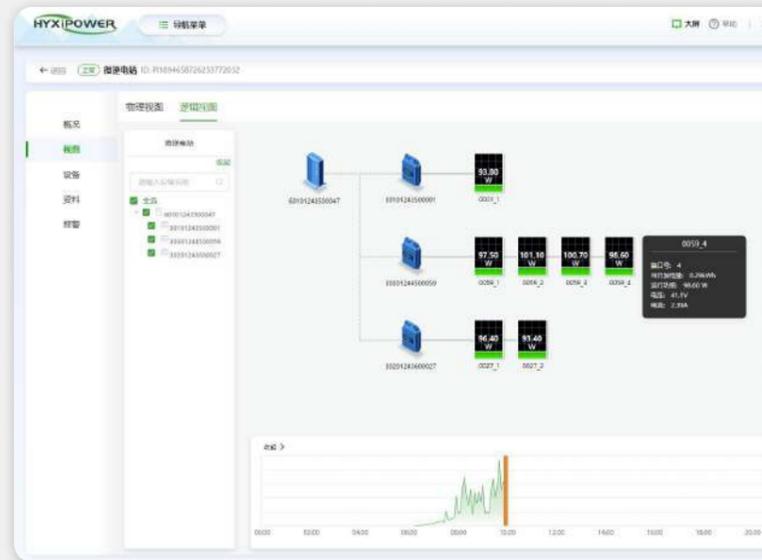
户用储能

工商业储能

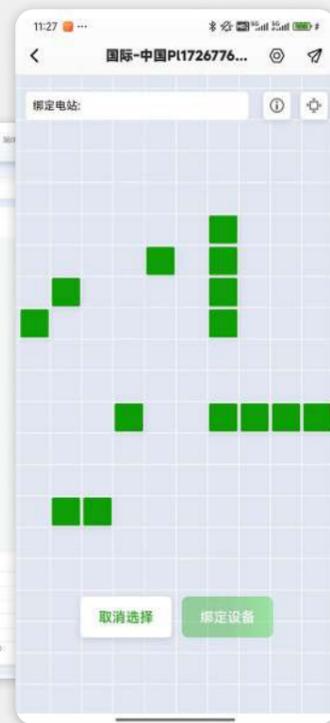
阳台光伏

## 光伏电站智能布局 -> 组件化监控

首创智能布局，电站物理视图快速生成  
一站式电站视图呈现，组件级运行监控



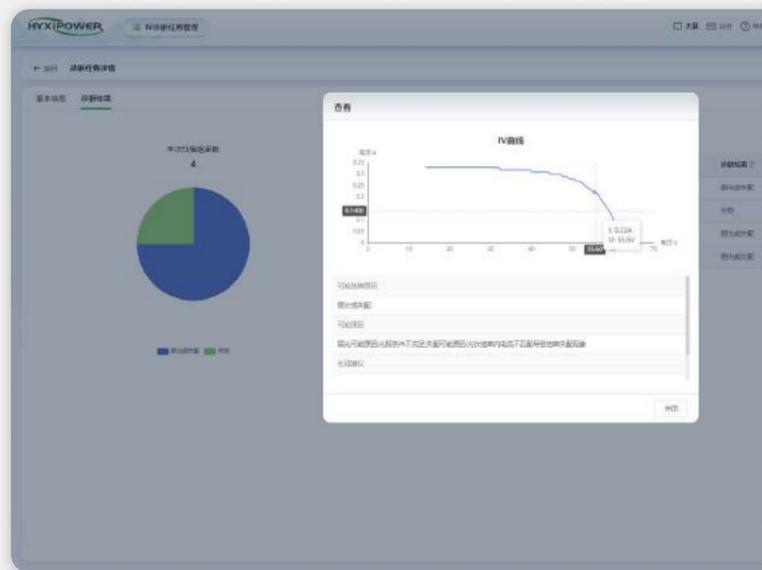
组件化监控



智能布局

## 一键智能体检

电站健康数字化，保障用户稳定收益



IV 诊断



一键智能体检

## AR可视化大屏

从“全域视图”到“单电站驾驶舱”，重点数据一览无余



HYXiPOWER 储能监控中心



储能驾驶舱