



邮箱: sales@hyxipower.com
官网: www.hyxipower.com



视频号



公众号



官网



抖音



华昱欣 产品手册

智慧能源，人人共享

2026-V1.0





关于华昱欣
03 ~ 06

工商业光储
07 ~ 18

地面电站系统
19 ~ 24

户用储能
25 ~ 38

户用光伏
39 ~ 50

微逆与微储
51 ~ 62

配件
63 ~ 70

华昱欣智能云平台
71 ~ 72

全球案例
73 ~ 78



智慧能源，人人共享

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

关于华昱欣

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100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。

革新绿色能源 服务全球客户



 **20+**
年核心研发团队

 **12**
全球技术支持中心

 **100+**
销售国家和地区

 **70%**
研发人员

 **100+**
核心知识产权

 **11,000+**
国内渠道销售伙伴

 **14**
备件中心

 **200+**
专业服务人员

 **1,000+**
服务合作伙伴

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

全链精密产测 锻造卓越表现力 一体化产测线，确保每一环节品质无忧

300+项
行业领先的专业实验能力

82天
户储产品环境可靠性带载验证



浸水测试



冻雨测试



高加速寿命测试

车规级智造标杆 全球严选供应链 40,000m² 国际领先的智能制造基地



AI驱动智能化工厂
杭州，中国 | 主要生产基地



车规级工厂
金华，中国 | 电池工厂

工商业光储

亮点

华昱欣工商业光储融合光伏发电与储能系统，实现自发自用、削峰填谷、虚拟电厂（VPP）接入及分时电价（TOU）套利等多种应用。系统通过优化能源使用，在电价低谷时储存电能，在高峰时段释放电力，从而有效降低用电成本。基于 AI 的智能运行模式，可在动态电价场景下实现收益最大化。方案支持并网与离网运行模式，适用于电网不稳定或电价波动明显的地区。系统采用高安全性的磷酸铁锂电池，确保运行稳定高效，在提升能源利用率的同时，实现节能与经济效益双提升。

智冷工商业储能户外柜 261kWh

HYX-EL261P2-G1



灵活高效

- 占地仅1.39m²，支持多种安装方式
- LCOS下降10%+，ROI提升15%+
- 辅助功耗节能35%
- 10年免换液，模块免维护
- IP55防护，系统最大支持20台并机

极致可靠

- A+级电芯，车规级标准
- 电芯到系统，7层电气安全防护
- AI电芯故障预测，系统安全智能守护
- 热均衡AI算法，电芯间温差 ≤2℃

智控低耗

- 低功耗iEMS，自耗电下降80%
- 金融级精密管理系统，数据0丢失、0泄露
- 无屏运维，智能远程OTA

智冷工商业储能户外柜 261kWh

产品型号	HYX-EL261P2-G1
并网交流侧	
额定输出功率	125kW
额定电网电压	380/400V (-15% ~ 15%)
电网电压频率	50/60Hz (~2.5 ~ 2.5)
交流接入方式	3P/N/PE
最大输出电流	200A
功率因数	0.99 / -1~1
电流谐波 (THDi)	≤ 3%
功率响应速度	< 20ms
电池直流侧	
电芯容量	314Ah
串并方式	1P260S
额定电压	832V
工作电压范围	728V ~ 936V
额定容量	261kWh
充放电倍率	≤ 0.5C
系统数据	
最大系统效率	≥90%
循环次数	≥ 6,600次
放电深度	95% DoD
工作温度	-25 ~ 50℃
允许相对湿度	0 ~ 95%RH (液冷系统, 少量凝露, PACK IP67)
噪音	≤ 75dB
尺寸 (宽*高*厚)	1,000*2,400*1,390mm
重量	2,500kg
防护等级	IP55
冷却方式	智能液冷
消防方式	全氟己酮/气溶胶+PACK级+仓级+主动预警
海拔高度	≤ 2,000m
通讯接口	Wi-Fi/LAN/4G全网通
认证	GB/T 36276-2023、GB/T 34131-2023等

智冷工商业储能户外柜 522kWh

HYX-EL522P2-G1

HYX-EL522P4-G1



灵活高效

- 占地仅2.7m²，支持多种安装方式
- 交流侧转换效率≥90%
- 安装耗材与工时减少50%
- 液冷系统10年免换液，模块免维护

安全可靠

- 严选A+级电芯，车规级制造标准
- 电芯到系统，7层电气安全防护
- AI电芯故障预测，系统安全智能守护
- 热均衡AI算法，电芯间温差 ≤2℃

智慧运维

- 华昱欣云边一体智慧管理系统，运维无忧
- 低功耗iEMS，自耗电下降80%
- 新EMS+AI智能助手，赋能体验升级
- 无屏运维，智能远程OTA

智冷工商业储能户外柜 522kWh

产品型号	HYX-EL522P2-G1		HYX-EL522P4-G1	
并网交流侧				
额定输出功率	250kW (125kW*2)		125kW	
额定电网电压			380/400V (-15% ~ 15%)	
电网电压频率			50/60Hz (-2.5 ~ 2.5)	
交流接入方式			3P/N/PE	
最大输出电流	400A		200A	
功率因数			0.99/-1 ~ 1	
电流谐波 (THDi)			≤ 3%	
功率响应速度			< 20ms	
电池直流侧				
电芯容量			314Ah	
串并方式			2P260S	
额定电压			832V	
工作电压范围			728V ~ 936V	
额定容量			522kWh	
充放电倍率	≤ 0.5C		≤ 0.25C	
系统数据				
最大系统效率			≥ 90%	
循环次数			≥ 6,600次	
放电深度			95% DoD	
工作温度			-25 ~ 50°C	
允许相对湿度			0 ~ 95%RH (液冷系统, 少量凝露, PACK IP67)	
噪音			≤ 75dB	
尺寸 (宽*厚*高)			1,935*1,400*2,370mm	
重量	约4,850kg		约4,750kg	
防护等级			IP55	
冷却方式			智能液冷	
消防方式			PACK级 (全氟己酮) + 仓级 (气溶胶) + 水消防 (预留接口) + 声光报警+主动预警	
海拔高度			≤ 2,000m	
通讯接口			Wi-Fi/LAN/4G全网通	
认证			GB/T 36276-2023、GB/T 34131-2023等	

三相组串逆变器 100 ~ 125kW

HYX-S100K/110K/125K-T2



安全可靠

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

更高收益

- 每MPPT 40A输入
- 内置PID修复，提高系统整体性能
- AI+动态MPPT追踪，提升发电量5%

简单易用

- 紧凑轻巧，即插即用
- APP快速配置，高效便捷

智能运维

- 三相接线顺序自适应，系统接线简便
- 智能IV诊断，精准故障定位
- 实时发电监控，一键远程OTA，免上站维护

三相组串逆变器 100 ~ 125kW

产品型号	HYX-S100K-T2		HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
直流输入				
最大输入电压			1100V	
额定输入电压			650V	
启动电压			160V	
MPPT运行电压范围			140 ~ 1,000V	
每路MPPT最大输入电流			40A	
每路MPPT最大短路电流			50A	
MPPT数量			8	
输入组串数量			16	
交流输出				
额定输出功率	100kW		110kW	125kW
最大视在功率	110kVA		121kVA	125kVA
最大有功功率	110kW		121kW	125kW
额定输出电压			220/380V, 230/400V, 3L/N/PE	
额定电网频率			50/60Hz	
额定输出电流	151.9A/380V 144.3A/400V		1671A/380V 158.7A/400V	1899A/380V 180.4A/400V
最大输出电流	1671A/380V 158.7A/400V		183.8A/380V 174.6A/400V	1899A/380V 180.4A/400V
功率因数			>0.99/0.8 超前.....0.8 滞后	
总谐波失真			< 3%	
转换效率				
最大转换效率			98.8%	
中国效率			98.4%	
保护信息				
防孤岛保护			具备	
残余电流监测			具备	
直流反接保护			具备	
直流开关			具备	
交流短路保护			具备	
交流过压保护			具备	
交流过流保护			具备	
接地故障监测			具备	
组串故障监测			具备	
直流浪涌保护			二级	
交流浪涌保护			二级	
AFCI			选配	
PID			选配	
基本参数				
运行温度范围			-30 ~ 60°C	
运行湿度范围			0 ~ 100%RH	
最大工作海拔			4,000m	
散热方式			智能风冷	
显示			LED+APP	
通信			RS485/4G/WIFI	
重量			95kg	
尺寸 (宽*高*厚)			880*760*340mm	
拓扑			无变压器	
夜间自耗电			< 3W	
保护等级			IP66	
过电压等级			PV II/AC III	

三相组串逆变器 33 ~ 50kW

HYX-S33K/36K/40K/50K-T-CN



安全可靠

- IP66防护，1400+严苛测试次数
- 全新结构设计，高效散热风扇
- 交直流二级浪涌保护，无惧雷击

更高收益

- 150%超配能力，满发时间更长
- 最大支持21A单路组串输入电流，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

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

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

三相组串逆变器 33 ~ 50kW

产品型号	HYX-S33K-T-CN	HYX-S36K-T-CN	HYX-S40K-T1-CN	HYX-S40K-T-CN	HYX-S50K-T-CN
直流输入					
最大输入功率	49.5kw	54kW	60kw	60kW	75kW
最大输入电压			1,100V		
额定输入电压			600V		
启动电压			200V		
MPPT工作电压范围			180 ~ 1,000V		
每路MPPT最大输入电流			36A (双路) /21A (单路)		
每路MPPT最大输入短路电流			42A		
MPPT数量		3		4	
每路MPPT允许接入组串			2		
交流输出					
额定输出功率	33kW	36kW	40kW	40kW	50kW
最大视在功率	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	44kVA	55kVA
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	50.1A, 380V 47.6A, 400V	54.6A, 380V 51.9A, 400V	60.7A, 380V 57.7A, 400V	60.7A, 380V 57.7A, 400V	75.9A, 380V 72.1A, 400V
最大输出电流	55.1A, 380V 52.3A, 400V	60.1A, 380V 57.1A, 400V	66.8A, 380V 63.5A, 400V	66.8A, 380V 63.5A, 400V	83.5A, 380V 79.3A, 400V
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%		
转换效率					
最大效率			98.5%		
中国效率			98.1%		
MPPT效率			99.9%		
保护信息					
防孤岛保护			具备		
残余电流监测			具备		
直流反接保护			具备		
直流开关			具备		
交流短路保护			具备		
交流过压保护			具备		
交流过流保护			具备		
直流浪涌保护			二级		
交流浪涌保护			二级		
接地故障保护			具备		
基本参数					
工作温度			-25 ~ 60℃		
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			指示灯；WLAN/App		
通信方式			RS485/4G/WIFI		
重量			35kg		
尺寸 (宽*高*厚)			602*492*224mm		
逆变器拓扑			无变压器		
防护等级			IP66		
过电压等级			PV II/AC III		

三相组串逆变器 20 ~ 30kW

HYX-S20K/25K/30K-T-CN



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
- 主新结构设计，高效散热风扇

更高收益

- 最大支持21A单路组串输入电量，完美匹配高功率组件
- 150%超配能力，满发时间更长
- 98.5%转换效率，宽MPPT电压范围，更多发电收益

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

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
- 组件级监控，故障精准定位

三相组串逆变器 20 ~ 30kW

产品型号	HYX-S20K-T-CN	HYX-S25K-T-CN	HYX-S30K-T-CN
直流输入			
最大输入功率	30kW	37.5kW	45kW
最大输入电压		1,100V	
额定输入电压		600V	
启动电压		200V	
MPPT运行电压范围		180 ~ 1,000V	
每路MPPT最大输入电流		36A (双路) /21A (单路)	
每路MPPT最大短路电流		42A	
MPPT数量	2	2	3
每路MPPT最大输入组串数量		2	
交流输出			
额定输出功率	20kW	25kW	30kW
最大视在功率	22kVA	27.5kVA	33kVA
额定输出电压		3L/N/PE, 220/380V, 230/400V	
额定电网频率		50Hz/60Hz	
额定输出电流	30.3A, 380V 28.8A, 400V	37.9A, 380V 36.0A, 400V	45.5A, 380V 43.3A, 400V
最大输出电流	33.4A, 380V 31.7A, 400V	41.7A, 380V 39.6A, 400V	50.1A, 380V 47.6A, 400V
功率因数		>0.99 默认/0.8 超前.....0.8 滞后	
THDi		< 3%	
转换效率			
最大转换效率		98.5%	
中国效率		98.1%	
MPPT效率		99.9%	
保护信息			
防孤岛保护		具备	
残余电流监测		具备	
直流反接保护		具备	
直流开关		具备	
交流短路保护		具备	
交流过压保护		具备	
交流过流保护		具备	
直流浪涌保护		二级	
交流浪涌保护		二级	
接地故障监测		具备	
基本参数			
运行温度范围		-25 ~ 60℃	
运行湿度范围		0 ~ 100%	
最大工作海拔		4000m	
散热方式		智能风冷	
显示		LED/ WLAN+App	
通信		RS485/4G/WIFI	
重量		23kg	
尺寸 (宽*高*厚)		530*410*220mm	
拓扑		无隔离变压器	
保护等级		IP66	
过电压等级		PV II / AC III	

地面电站系统

亮点

华昱欣地面电站系统光伏方面的先进设计显著提升系统输出功率与转换效率，有效降低开关损耗，并通过 AI 驱动的动态 MPPT 技术进一步提升发电量，实现更高效、更智能的电站运行表现。系统配备温度监测、过热保护与智能组串断开功能，实现快速关断，并经过严苛的耐久性测试，确保卓越可靠性。该系统具备优异的电网友好型电能质量，谐波失真低；智能化管理支持高精度故障检测、实时监控与远程运维。通过多层级电气防护、AI 热平衡控制及阻燃设计强化安全保障，同时依托精准监测实现火灾预警与快速响应。

华昱欣地面电站系统储能方面采用 1500V 高压直流系统与全模块化预制舱设计，集成高安全等级电池及多级消防联动机制，确保在极端环境下的可靠运行。通过 EMS，系统可精准响应电网 AGC 调度指令，实现弃电消纳与出力计划跟踪双重目标，助力电站从“适应电网”向“支撑电网”转变，全面提升新能源的电网友好性与运营收益。

三相组串逆变器 225 ~ 320kW

HYX-S220/250/320K-HT



更高收益

- 75A大电流，兼容主流组件类型
- 支持PLC通信，降低施工难度

安全可靠

- 二级浪涌保护
- 支持智能组串分段和智能端子检测
- IP66防护等级，适用于恶劣的安装环境

并网友好

- 支持快速有功功率响应，可进行一次调频
- 适应弱电网，满足SCR ≥ 1.2接入电网

智能运行

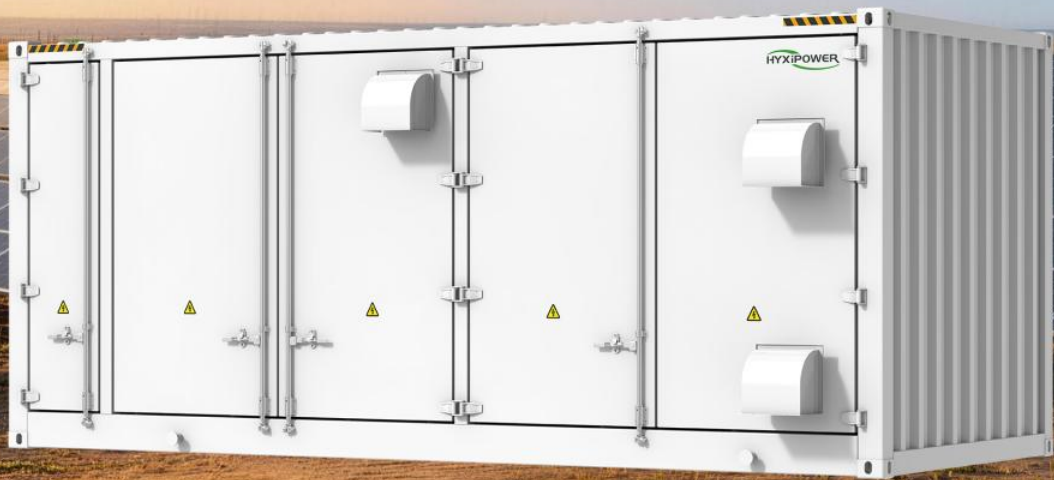
- APP智能运维，全天候电站管理
- 可视化展示、能量增益等数据实时更新
- IV曲线智能诊断，快速调试

三相组串逆变器 225 ~ 320kW

产品型号	HYX-S225K-HT		HYX-S250K-HT	HYX-S320K-HT
直流输入				
最大输入电压			1500V	
额定输入电压			1080V	
启动电压			500V	
MPPT运行电压范围			480 ~ 1500V	
每路MPPT最大输入电流			75A	
每路MPPT最大短路电流			120A	
MPPT数量			6	
每路MPPT最大输入组串数量			5	
交流输出				
额定输出功率	225kW		250kW	320kW
最大视在功率	250kVA		275kVA	352kVA
额定输出电压			3L/PE, 800V	
额定输出频率			50Hz/60Hz	
额定输出电流	162.3A		180.4A	230.9A
最大输出电流	180.4A		198.5A	254A
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%	
转换效率				
最大转换效率			≥ 99.04%	
中国效率			≥ 98.55%	
MPPT效率			99.90%	
保护信息				
防孤岛保护			具备	
残余电流监测			具备	
直流反接保护			具备	
直流开关			具备	
交流短路保护			具备	
交流过压保护			具备	
交流过流保护			具备	
直流浪涌保护			二级	
交流浪涌保护			二级	
接地故障保护			具备	
智能组串分断			具备	
智能端子检测			具备	
基本信息				
运行温度范围			-35 ~ 60°C	
运行湿度范围			0 ~ 100 %RH	
最大工作海拔			5,000m	
散热方式			智能强制风冷	
显示			指示灯； WLAN/App	
通信			RS485/HPLC	
重量			≤ 130kg	
尺寸（宽*高*厚）			1120*820*380mm	
拓扑			无变压器	
保护等级			IP66	
过电压等级			PV II/AC III	

智冷集装箱储能系统 5/6.25MWh

HYX-EL5000P2-DC
HYX-EL6200P4-DC



极致安全

- 电芯到系统，多层电气安全防护
- 热均衡AI算法，电芯间温差 ≤3°C
- 舱内六面阻燃，三重消防设计
- 精密动环系统，精准预警，及时消防

高效管理

- 系统循环效率RTE 94%
- A+级电芯，车规级标准
- 低功耗iEMS，云端多站统一管理
- AI电芯故障预测，系统安全智能守护

智冷集装箱储能系统 5/6.25MWh

产品型号	HYX-EL5000P2-DC	HYX-EL6200P4-DC
电池直流侧		
电芯容量	314Ah	587Ah
串并方式	12P416S	8P416S
额定电压	1331.2V	
工作电压范围	1164.8 ~ 1497.6V	
额定容量	5015kWh	6251kWh
额定充放电倍率	≤ 0.5C	≤ 0.25C
保护功能		
过压保护	具备	
过流保护	具备	
短路保护	具备	
过温保护	具备	
基本信息		
系统效率	≥94% (不含自耗电)	
工作温度	-20 ~ 50°C	
允许相对湿度	0 ~ 95% (液冷系统，稍有凝露，匹配除湿模块)	
噪音	≤ 75dB	
尺寸 (宽*高*厚)	2,438*2,896*6,058mm	
重量	42T	48T
防护等级	IP55	
冷却方式	智能液冷	
消防方式	全氟己酮+PACK级+仓级+主动预警+水消防	
海拔高度	≤ 2,000m	
通讯接口	LAN	

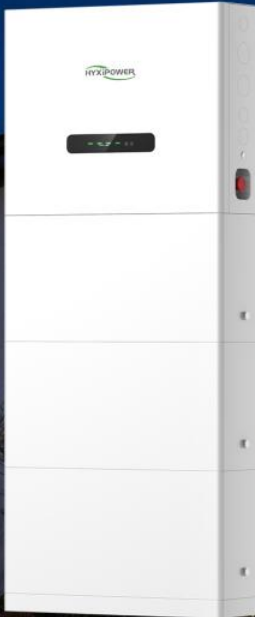
户用储能

亮点

华昱欣户用储能融合光伏与储能，实现自发自用。系统支持并网与离网两种模式，特别适用于电网不稳定或电价波动较大的地区。采用高安全性的磷酸铁锂电池，确保系统稳定运行，并在停电时提供应急电力保障，为用户提供高效节能的能源管理解决方案。

储能一体机

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



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

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

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

极致体验

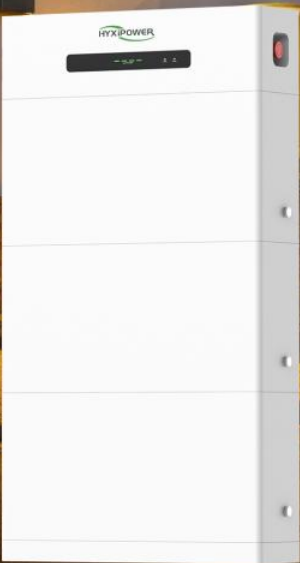
- 车规级BMS算法，优异的充放电策略及高效能量管理
- APP场景化界面，实时发电量一目了然
- AI储能云端智能管理，全时预警，多维度应用优化
- 支持智能控制发电机和热泵

储能一体机 6 ~ 15kW

产品型号	HYX-H6K-HTA	HYX-H9K-HTA	HYX-H12K-HTA	HYX-H15K-HTA
系统信息				
逆变器数量			1	
电池模块数量	2	3	4	5
底座数量			1	
光伏侧				
最大输入功率(每串)	160% 额定 总 9,600W(每串≤8,000W)	160%额定 总 14,400W(每串≤8,000W)	160%额定 总 19,200W(每串≤8,000W)	160% 额定 总 24,000W(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)	
并网侧				
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	9900VA	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%	
离网侧				
最大持续输出功率	6,600W	9900W	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	
电池信息				
电池类型			磷酸铁锂	
电池容量	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh	26.5kWh
基本信息				
工作温度范围			-10 ~ 50℃	
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tection			CAN/RS485/WIFI/4G/LAN/PLC	

高压储能电池包 5 ~ 50kWh

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

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

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

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 5 ~ 50kWh

产品型号	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2
电池额定电量	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh
电池可用电量	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	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
重量	58.6kg	102.6kg	146.6kg	190.6kg
预警	过充、过放、过流、过温、短路			

产品型号	HYX-E250-H2	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
电池额定电量	26.5kWh	31.8kWh	42.4kWh	53kWh
电池可用电量	22.5kWh	27kWh	36kWh	45kWh
额定电压	512V	307.2V	409.6V	512V
工作电压范围	432 ~ 576V	259.2 ~ 345.6V	345.6 ~ 460.8V	432 ~ 576V
充放电功率	15.0kW	18.0kW	24.0kW	30.0kW
电池类型	磷酸铁锂			
最大充放电电流	32A	60A	60A	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 ~ 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*2,000*200mm	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	234.6kg	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。

单相储能逆变器 3 ~ 8kW

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

单相储能逆变器 3 ~ 8kW

产品型号	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS
直流输入				
最大可配功率	6,000W	7,200W	8,000W	9,200W
最大输入功率	3,000W/1,800W	3,600W/2,160W	4,000W/2,400W	4,600W/2,760W
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)		
交流输入/输出				
标称功率	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W
最大视在功率	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA
标称电流	13.6A	16.3A	18.1A	20.9A
最大电流	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A
标称电压		1/N/PE, 220/230/240V		
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		
直流电流输入		< 0.5% In		
离网输出				
标称输出功率	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W
最大持续输出视在功率	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA
峰值输出功率	4,500W; 10s	5,400W; 10s	6,000W; 10s	6,900W; 10s
最大输出电流	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A
切换时间		< 10ms		
电池输入				
电池类型		磷酸铁锂		
电池电压范围		80 - 490V		
最大充放电电流		35A		
最大充放电功率		8,000W		
效率				
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%		
保护信息				
防孤岛保护		具备		
残余电流检测		具备		
直流反接保护		具备		
直流开关		具备		
交流短路保护		具备		
交流过压保护		具备		
交流过流保护		具备		
直流浪涌保护		二级		
交流浪涌保护		二级		
接地故障保护		具备		
AFCI		具备		
基本信息				
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		

单相储能逆变器 3 ~ 8kW

产品型号	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
直流输入			
最大可配功率	10,000W	12,000W	1,6000W
最大输入功率	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)	
交流输入/输出			
标称功率	5,000W	6,000W	8,000W
最大视在功率	5,500VA	6,600VA	8,800VA
标称电流	22.7A	27.2A	36.3A
最大电流	25.0A	30.0A	40.0A
标称电压		1/N/PE, 220/230/240V	
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	
直流电流输入		< 0.5% In	
离网输出			
标称输出功率	5,000W	6,000W	8,000W
最大持续输出视在功率	5,500VA	6,600VA	8,000VA
峰值输出功率	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s
最大输出电流	25.0A	30.0A	36.3A
切换时间		< 10ms	
电池输入			
电池类型		磷酸铁锂	
电池电压范围		80 - 490V	
最大充放电电流		35A	
最大充放电功率		8,000W	
效率			
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%	
保护信息			
防孤岛保护		具备	
残余电流检测		具备	
直流反接保护		具备	
直流开关		具备	
交流短路保护		具备	
交流过压保护		具备	
交流过流保护		具备	
直流浪涌保护		二级	
交流浪涌保护		二级	
接地故障保护		具备	
AFCI		具备	
基本信息			
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	

三相储能逆变器 5 ~ 12kW

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

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

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

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

三相储能逆变器 5 ~ 12kW

产品型号	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
直流输入					
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路		
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)
交流输入 / 输出					
标称功率	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	10A	13.4A	16.7A	20A
最大输入电流	16.7A	20A	26.7A	33.4A	40A
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		
直流电流输入			< 0.5% In		
离网输出					
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		
电池输入					
电池类型			磷酸铁锂		
电池电压范围			150 ~ 600V		
最大充放电电流			40A		
最大充放电功率	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
效率					
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%		
保护信息					
防孤岛保护			具备		
残余电流检测			具备		
直流反接保护			具备		
直流开关			具备		
交流短路保护			具备		
交流过压保护			具备		
交流过流保护			具备		
直流浪涌保护			二级		
交流浪涌保护			二级		
接地故障保护			具备		
AFCI			具备		
基本信息					
工作温度范围			-30 ~ 60℃		
相对工作湿度			0 ~ 100 %RH		
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/Wi-Fi/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		

三相储能逆变器 15 ~ 25kW

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

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

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

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

三相储能逆变器 15 ~ 25kW

产品型号	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
直流输入			
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)	(10000W/10000W)/(10000/10000W)
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)	
交流输入/输出			
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, 220/380V, 230/400V, 240/415V	
总谐波失真		< 3%	
输出电压范围		304 ~ 476V	
频率		50/60Hz	
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	
离网输出			
标称输出功率	15,000W	20,000W	25,000W
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
标称输出电流	34.1A	45.5A	56.9A
切换时间		< 10ms	
电池输入			
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
效率			
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%	
保护信息			
防孤岛保护		具备	
残余电流监测		具备	
直流反接保护		具备	
直流开关		具备	
交流短路保护		具备	
交流过压保护		具备	
交流过流保护		具备	
直流浪涌保护		二级	
交流浪涌保护		二级	
接地故障保护		具备	
AFCI		具备	
基本信息			
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	
通讯方式		CAN/RS485/ Wi-Fi/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	

户用光伏

亮点

华昱欣户用光伏采用最新拓扑设计，显著提升系统可靠性与发电效率。其结构稳定且灵活，可适应室内或室外安装环境，简化安装流程，满足多样化的家庭应用场景需求。结合逆变器与实时监控功能，系统实现高效能源管理，优化发电表现，降低用电成本，助力用户最大化绿色能源自发自用比例。

单相组串逆变器 3 ~ 7.5kW

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AFCI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, 适配大规格组件

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

单相组串逆变器 3 ~ 7.5kW

产品型号	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S
直流输入				
最大输入功率	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W
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	
交流输出				
额定输出功率	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W
最大视在功率	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA
额定输出电压			L/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
最大输出电流	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A
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%		
转换效率				
最大效率		98.2%		
中国效率		97.6%		
MPPT效率		99.9%		
保护信息				
防孤岛保护		具备		
残余电流监测		具备		
直流反接保护		具备		
直流开关		具备		
交流短路保护		具备		
交流过压保护		具备		
交流过流保护		具备		
直流浪涌保护		二级		
交流浪涌保护		二级		
接地故障保护		具备		
AFCI		具备		
基本信息				
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/Wi-Fi		
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		

单相组串逆变器 3 ~ 7.5kW

产品型号	HYX-S5K-S		HYX-S6K-S		HYX-S7K5-S	
直流输入						
最大输入功率	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			
交流输出						
额定输出功率	5,000W		6,000W		7,500W	
最大视在功率	5,500VA		6,600VA		7,500VA	
额定输出电压			L/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	22.7A		27.3A		34.0A	
最大输出电流	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%			
转换效率						
最大效率			98.2%			
中国效率			97.6%			
MPPT效率			99.9%			
保护信息						
防孤岛保护			具备			
残余电流监测			具备			
直流反接保护			具备			
直流开关			具备			
交流短路保护			具备			
交流过压保护			具备			
交流过流保护			具备			
直流浪涌保护			二级			
交流浪涌保护			二级			
接地故障保护			具备			
AFCI			具备			
基本信息						
工作温度			-25 ~ 60℃			
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/Wi-Fi			
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			

单相组串逆变器 7 ~ 12kW

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
- 支持300mAFCI，支持0.5S快速关断

更高收益

- 160%超配能力，满发时间更长
- 20A大电流设计，适配大规格组件
- 98.3%转换效率，宽MPPT电压范围，更多发电收益

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

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

单相组串逆变器 7 ~ 12kW

产品型号	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
直流输入					
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	2	3	3	3
每路MPPT允许接入组串	1/1	1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1
交流输出					
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			L/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%		
转换效率					
最大效率			98.3%		
中国效率			97.6%		
MPPT效率			99.9%		
保护信息					
防孤岛保护			具备		
残余电流监测			具备		
直流反接保护			具备		
直流开关			具备		
交流短路保护			具备		
交流过压保护			具备		
交流过流保护			具备		
直流浪涌保护			二级		
交流浪涌保护			二级		
接地故障保护			具备		
AFCI			具备		
基本信息					
工作温度			-30 ~ 60℃		
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			指示灯； WLAN/App		
通信方式			RS485/4G/Wi-Fi		
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		

三相组串逆变器 8 ~ 12kW

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
- 支持300mAFCI，支持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，适配大规格组件
- 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

三相组串逆变器 8 ~ 12kW

产品型号	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
直流输入			
最大输入功率	12,800W	16,000W	19,200W
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		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	
交流输出			
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%	
转换效率			
最大效率		98.5%	
中国效率		98.1%	
MPPT效率		99.9%	
保护信息			
防孤岛保护		具备	
残余电流监测		具备	
直流反接保护		具备	
直流开关		具备	
交流短路保护		具备	
交流过压保护		具备	
交流过流保护		具备	
直流浪涌保护		二级	
交流浪涌保护		二级	
接地故障保护		具备	
AFCI		具备	
基本信息			
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/Wi-Fi	
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	

三相组串逆变器 15 ~ 25kW

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AFCI检测，0.5S快速关断

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

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

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

三相组串逆变器 15 ~ 25kW

产品型号	HYX-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
直流输入				
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		
交流输出				
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%		
转换效率				
最大效率		98.5%		
中国效率		98.2%		
MPPT效率		99.9%		
保护信息				
防孤岛保护		具备		
残余电流监测		具备		
直流反接保护		具备		
直流开关		具备		
交流短路保护		具备		
交流过压保护		具备		
交流过流保护		具备		
直流浪涌保护		二级		
交流浪涌保护		二级		
接地故障保护		具备		
AFCI		具备		
PID		选配		
基本信息				
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		指示灯；WLAN/App		
通信方式		RS485/4G/Wi-Fi		
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		

微逆与微储

亮点

华昱欣微逆与微储是一套面向阳台及户用场景的集成化、模块化系统，将高效发电与灵活储能相结合。

微型逆变器支持组件级MPPT，实现更高发电收益、精准监控和快速故障定位，并采用超薄IP67设计，确保系统安全可靠运行。

微储为紧凑型AC耦合储能方案，单机容量3kWh（可扩展至18kWh），输出功率3,000W，循环寿命最高达10,000次，可支持全屋负载及断电备电需求。其即插即用设计无需改造线路，5分钟即可完成安装。基于HYXI智能能源平台，系统支持AI驱动的能量优化、虚拟电厂（VPP）接入及第三方EMS对接，提供低噪音（25dB）、智能化、友好的能源使用体验。

一拖一微型逆变器 300 ~ 500W

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，6,000V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500V
- 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、Wi-Fi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

一拖一微型逆变器 300 ~ 500W

产品型号	HYX-M300-S/SW	HYX-M400-S/SW	HYX-M500-S/SW
直流输入			
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	
交流输出			
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
转换效率			
峰值效率		96.70%	
MPPT 效率		99.80%	
夜间功耗		< 30mW	
基本信息			
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	
其它			
通讯方式		Sub-1G/内置 WiFi	
隔离方式		高频变压器电气隔离	
质保		10 年标准质保, 可延保 25 年	
保护信息			
输入反接保护		具备	
输出短路保护		具备	
输出过流保护		具备	
输出过压保护		具备	
防孤岛保护		具备	

一拖二微型逆变器 600 ~ 1000W

HYX-M600/800/1000-S
HYX-M600/800/1000-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，6,000V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1000V
- 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

一拖二微型逆变器 600 ~ 1000W

产品型号	HYX-M600-S/SW	HYX-M700-S/SW	HYX-M800-S/SW	HYX-M900-S/SW	HYX-M1000-S/SW
直流输入					
推荐适配组件功率	240 ~ 450*W	280 ~ 525*W	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			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		
交流输出					
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
转换效率					
峰值效率			96.70%		
MPPT 效率			99.80%		
夜间功耗			< 30mW		
基本信息					
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		
其它					
通讯方式			Sub-1G/内置 WiFi		
隔离方式			高频变压器电气隔离		
质保			10 年标准质保, 可延保 25 年		
保护信息					
输入反接保护			具备		
输出短路保护			具备		
输出过流保护			具备		
输出过压保护			具备		
防孤岛保护			具备		

一拖四微型逆变器 1600 ~ 2000W

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，6,000V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2000V
- 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

一拖四微型逆变器 1600 ~ 2000W

产品型号	HYX-M1600-S/SW	HYI-M1800-S/SW	HYX-M2000-S/SW
直流输入			
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	
交流输出			
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
转换效率			
峰值效率		96.70%	
MPPT 效率		99.80%	
夜间功耗		< 30mW	
基本信息			
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	
其它			
通讯方式		Sub-1G/内置 WiFi	
隔离方式		高频变压器电气隔离	
质保		10 年标准质保, 可延保 25 年	
保护信息			
输入反接保护		具备	
输出短路保护		具备	
输出过流保护		具备	
输出过压保护		具备	
防孤岛保护		具备	

HYXI Halo

AC耦合微储

MS3000AC + MS3000B



卓越性能

- 电池容量 3,014 瓦时，循环寿命 10,000 次，整机质保十年
- 集成 3,000 瓦双向逆变器
- 离网输出功率 3,000 瓦，支持便携使用
- 零下 20℃可自加热启动运行

智能设计

- 即插即用，5 分钟快速完成安装
- 智能云端优化算法，大幅提升节能效果
- 一体化整机架构，使用轻松便捷
- 智能 RGB 氛围灯

安全防护

- 五级安全防护，搭载气溶胶灭火装置
- 车用级 A + 级电芯
- IP66 防尘防水防护等级

灵活适配

- 可堆叠扩容，最大扩容至 18.086 千瓦
- 适配多类应用场景
- 支持智能电表联动调控
- 可兼容各类光伏发电系统

HYXI Halo AC耦合微储

产品型号	HYX-MS3000AC
交流输出（并网端子）	
额定交流输出功率	800VA（默认）/1500VA（*高级版）
最大交流输出视在功率	1500VA（无电池包）或 3000VA（带电池包）
额定交流输出电压 / 范围	220V、230V 或 240V/183 ~ 276V
额定交流频率 / 范围	50Hz/45Hz ~ 55Hz 或 60Hz/55Hz ~ 65Hz
额定交流输出电流	3.64A/3.48A/3.34A（默认）或 6.82A/6.53A/6.25A（*高级版）
最大交流输出电流	6.82A/6.53A/6.25A（无电池包）或 13.64A/13.05A/12.50A（带电池包）
功率因数范围	> 0.99（默认）/0.8 超前.....0.8 滞后（可调）
总谐波失真（额定功率）	< 3%
交流输入（并网端子）	
最大交流输入视在功率	1500VA（无电池包）或 3,000VA（带电池包）
额定交流输入电压 / 范围	220V、230V 或 240V/183 ~ 276V
额定交流输入频率 / 范围	50Hz/45Hz ~ 55Hz 或 60Hz/55Hz ~ 65Hz
额定交流输入电流	6.82A/6.53A/6.25A（无电池包）或 13.64A/13.05A/12.50A（带电池包）
功率因数范围	> 0.99（默认）/0.8 超前.....0.8 滞后（可调）
总谐波失真（额定功率）	< 3%
交流输出（离网端子）	
最大交流输出功率	1500VA（无电池包）或 3,000VA（带电池包）
最大交流输出电流	6.82A/6.53A/6.25A（无电池包）或 13.64A/13.05A/12.50A（带电池包）
交流额定输出电压 / 频率	220V/230V/240V， 50Hz/60Hz
总谐波失真（线性负载）	< 3%
电池	
电池化学体系	磷酸铁锂（LiFePO ₄ ）
电池额定电压	9.6V
电池额定能量	3,014.4Wh
最大充/放电功率	1500VA（无电池包）或 3,000VA（带电池包）
电池循环寿命	≥ 10,000 次（条件：25℃±2℃、剩余容量60%）*
其他技术规格	
显示方式	LED 指示灯 + 手机 APP
防护等级	IP66
工作环境温度范围	-20℃ ~ 55℃*
湿度范围	5% ~ 95%（无冷凝）
海拔高度	3,000m
尺寸（宽*高*深）	460*281*279mm
重量	28kg
散热方式	自然散热
通信方式	Wi-Fi + 蓝牙
标准	
安全标准	IEC62109-1/-2
电磁兼容性标准	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4
并网标准	VDE4105, IEC61727/62116, CEI 0 21, EN50549-1,G98, C10-11, UNE217002

产品型号	HYX-MS3000B
电池	
电池化学体系	磷酸铁锂（LiFePO ₄ ）
电池额定电压	9.6V
电池额定能量	3,014.4Wh
最大充 / 放电功率	1,500W/1,500W
电池工作电压范围	6V ~ 10.95V
电池循环寿命	≥ 10,000 次（条件：25℃±2℃、剩余容量60%）
并联能力（台数）	5台
其他技术规格	
通信接口	CAN 总线
尺寸（宽*深*高）	460*274*296.5mm
重量	26kg
工作温度范围	-20℃ ~ 55℃
最大工作海拔	3000m
相对湿度	5% ~ 95%（无冷凝）
认证标准	UN38.3、IEC62619、CE
安装方式	落地式安装

*高级版：启用该功能需符合当地法规，仅限专业授权人员操作。

*支持 - 20℃启动，设备可自动预热至充电适配温度区间。

HYXI Halo

微储一体机

MS3000 + MS3000B



卓越性能

- 四路 MPPT 追踪，光伏输入功率达 2,400 瓦
- 容量 3,014 瓦时，循环寿命 10,000 次，质保十年
- 集成 1,500 瓦双向逆变模块
- 离网峰值功率 2,300 瓦，便携可移动

智能设计

- 即插即用，五分钟快速安装
- 智能云端算法优化，最大化节能效益
- 一体化整机设计，操作便捷省心
- 炫彩智能氛围灯效

安全可靠

- 五级防护体系，配备气溶胶灭火装置
- 车用级 A+ 级电芯
- IP66 高等级防尘防水

灵活适配

- 堆叠扩容设计，整机功率最高可达 18.086 千瓦
- 多场景适用
- 智能电表联动优化
- 支持零下 20 摄氏度低温自加热启动运行

HYXI Halo 微储一体机

产品型号	HYX-MS3000
直流输入	
最大光伏输入功率	2,400W
最大光伏输入电压	60V
MPPT 电压范围	16 ~ 60V
启动电压	20
最大光伏输入电流	4*18A
最大输入短路电流（Isc）	4*25A
MPPT 数量	4
交流输出（并网端子）	
额定交流输出功率	800VA
最大交流输出视在功率	1,500VA (*高级版)
额定交流输出电压 范围	220V、230V 或 240V/183 ~ 276V
额定交流频率/范围	50Hz/45Hz ~ 55Hz 或 60Hz/55Hz ~ 65Hz
额定交流输出电流	3.64A/3.48A/3.34A
最大交流输出电流	6.82A/6.53A/6.25A
功率因数范围	> 0.99（默认）/0.8 超前.....0.8 滞后（可调）
总谐波失真（额定功率）	< 3%
交流输入（并网端子）	
最大交流输入功率	1,500VA
最大交流输入电流	6.82A/6.53A/6.25A
额定交流输入电压/频率额定功率	220V/230V/240V, 50Hz/60Hz
交流输出（离网端子）	
最大交流输出功率	1,500VA
最大交流输出电流	6.82A/6.53A/6.25A
最大交流输出视在功率（旁路）	2,300VA
最大交流输出电流	10.46A/10.00A/9.59A
交流额定输出电压/频率	220V/230V/240V, 50Hz/60Hz
电池	
电池化学体系	磷酸铁锂（LiFePO4）
电池额定电压	9.6V
电池额定能量	3,014.4Wh
最大充/放电功率	1,500W
电池循环寿命	≥10,000 次（条件：25℃±2℃、剩余容量 60%）
其他技术规格	
显示方式	LED 指示灯 + 手机 APP
防护等级	IP66
工作环境温度范围	-20℃ ~ 55℃*
湿度范围	5% ~ 95% (无冷凝)
海拔高度	3,000m
尺寸（宽*深*高）	460*279*281mm
重量	29kg
散热方式	自然散热
通信方式	Wi-Fi + 蓝牙

产品型号	HYX-MS3000B
电池	
电池化学体系	磷酸铁锂（LiFePO4）
电池额定电压	9.6V
电池额定能量	3,014.4Wh
最大充 / 放电功率	1,500W/1,500W
电池工作电压范围	6 ~ 10.95V
电池循环寿命	≥ 10,000 次（条件：25℃±2℃、剩余容量60%）
并联能力（台数）	5台
其他技术规格	
通信接口	CAN 总线
尺寸（宽*深*高）	460*274*296.5mm
重量	26kg
工作温度范围	-20℃ ~ 55℃
最大工作海拔	3000m
相对湿度	5% ~ 95%（无冷凝）
认证标准	UN38.3、IEC62619、CE
安装方式	落地式安装

*高级版：启用该功能需符合当地法规，仅限专业授权人员操作。

*支持 - 20℃启动，设备可自动预热至充电适配温度区间。

数据通讯棒

HYX-DCS-4G/WL



简单易用

- 即插即用，快速上手

稳定可靠

- 采用数据加密技术，保障数据传输安全
- 支持本地存储，断点续传，确保数据不丢失

智能运维

- 支持 4G、WiFi 和以太网通信
- 支持本地和远程软件升级、参数配置和报警故障分析

数据通讯棒

产品型号	HYX-DCS-4G		HYX-DCS-WL
基本信息			
支持接入逆变器数量			10台
数据采集间隔			5分钟
接口方式			USB
网口	/	10M/100M 以太网	
安装方式			即插即用
人机交互方式			LED+App
尺寸（宽*高*厚）	122*41*33mm	144*41*33mm	
重量	64g	68g	
防护等级			IP66
功耗	2W	1W	
输入电压			5V/1A
无线参数			
制式&频段	4G-TDD-LTE, FDD-LTE		Wi-Fi:802.11b/g/n
使用环境			
工作温度	-30 ~ 65℃		
相对湿度	0 ~ 100%RH, 无冷凝		
存储温度	-40 ~ 70℃		

数据管理器

HYX-DMU-4G/W



稳定可靠

- 采用数据加密技术，保障数据传输安全
- 支持本地存储，断点续传，确保数据不丢失

简单易用

- 即插即用，快速上手

智能运维

- 支持 4G、WiFi 和以太网通信
- 支持本地和远程软件升级、参数配置和报警故障分析

数据管理器

产品型号	HYX-DMU-W		HYX-DMU-4G
与微逆通信			
信号类型	Sub-1G		
最大可采集组件数量	400		
与HYXiPOWER云平台通信			
有线上网方式	RJ45*1, 100Mbps		
无线上网方式	Wi-Fi/802.11b/g/n		4G-TDD-LTE, FDD-LTE
上传间隔	5分钟		
电源（适配器）			
类型	外部适配器		
适配器输入电压/频率	100 ~ 240VAC/50 ~ 60Hz		
适配器输出电压/频率	12V/1A		
功耗	1.5W		2.5W
基本信息			
工作温度	-20 ~ 65°C		
尺寸（宽*高*厚）	106*216*79mm（底座前）		
重量	320g		
冷却方式	自然冷却		
防护等级	IP20		
安装方式	桌面立式/壁挂安装		

数据采集器



简单易用

- 支持挂墙、导轨和抽屉安装多种安装方式
- 内置Web界面，支持向导式调测和一键布局

稳定可靠

- TLS数据传输加密技术，安全性高
- 双电源冗余供电，保障系统稳定持续运行

智能灵活

- 最大支持 150 台逆变器连接
- 支持多种通信协议对接

数据采集器

产品型号	HYX-LoggerA		HYX-LoggerB	
设备管理				
最大接入设备数量		150台		
通信参数				
WAN		WAN*2, 10/100/1,000Mbps		
LAN		LAN*4, 10/100/1,000Mbps		
Fiber		SFP*2, 100/1,000Mbps		
4G		YES	NO	
HPLC		PLC*2, Max. AC Voltage:800V (±10%) 1,000 m		
RS485		COM*6		
数字量输入 / 输出, 模拟量输入		DI*9/DO*4/AI*4		
PT100/PT1000		2		
直流输出		*1, 12V, 0.1A		
通信协议				
以太网		Modbus-TCP, IEC 60870-5-104		
RS485		Modbus-RTU, IEC 60870-5-103(标准), DL/T645		
电源				
交流输入		100 ~ 277Vac, 50/60Hz		
直流输入		24Vdc, 1.25A		
功耗		最大 18W		
显示				
LED		LED*4		
Web		嵌入式 Web		
USB		USB 3.0*2		
常规参数				
工作温度		-35 ~ 60℃		
相对湿度		5 ~ 95%RH		
防护等级		IP20		
最高工作海拔		4,000m		
尺寸 (宽*高*厚)		380*60*240mm (不含挂耳)		
重量		3kg		
安装方式		挂墙安装、导轨安装、抽屉式安装		

光伏子阵控制器



简单易用

- 支持多种协议对接
- 支持多协议设备接入

稳定可靠

- IP65级防护等级
- 工业级设计标准

快速智能

- 嵌入式平台，一站式建站操作

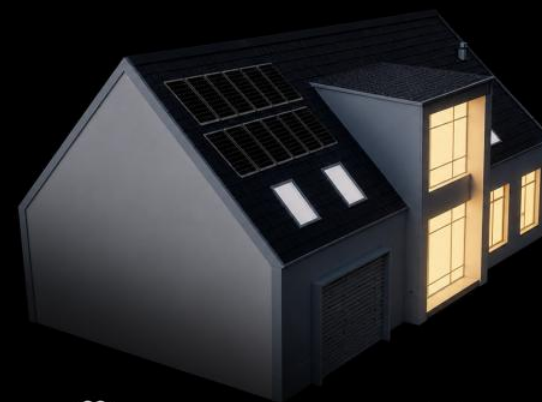
光伏子阵控制器

产品型号	HYX-ECS		
基本配置			
HYX-Logger	HYX-LoggerA		HYX-LoggerB
RS485		COM*6	
HPLC接口		1	
网口		WAN*2, 10/100/1,000Mbps LAN*4, 10/100/1,000Mbps SFP*2, 100/1,000Mbps	
4G	支持		不支持
内置交换机		选配，2光6电	
环境			
运行温度范围	-40 ~ 60°C		
相对湿度	0% ~ 100%RH		
最大工作海拔	5,000m		
电气			
交流输入电压范围	100V ~ 240V, L(N/L)+PE		
HPLC 电压输入范围	380V ~ 800V, 3Ph+FE(功能地)		
交流频率	50/60 Hz		
供电	24V DC		
机械参数			
进线方式	下进下出		
尺寸 (宽*高*厚)	480*770*350mm		
重量	30kg		
保护等级	IP65		
安装方式	支架、抱杆、挂墙		

华昱欣智能云平台



高效运维



多站统一管理
OTA远程升级

自动告警 & 数据分析

实时多端控制

首创智能布局
组件级智能可视化

全维度智能报表生成，
定时定点推送，助力高效决策

7×24 小时安稳
守护与能源管理

极致体验

轻松实现批量配置与升级

关键功能，一件掌控

90 秒极速配置部署



全面智能

适配动态电价与虚拟电厂 (VPP)

7×24 小时AI助手，提供洞察分析、
优化建议与即时故障排查

AI 智能调度，基于电价自动优化充放电策略，
实现收益最大化



直观易用

精准追踪每一度电

快速发现并处理异常

实时直观的用能数据洞察

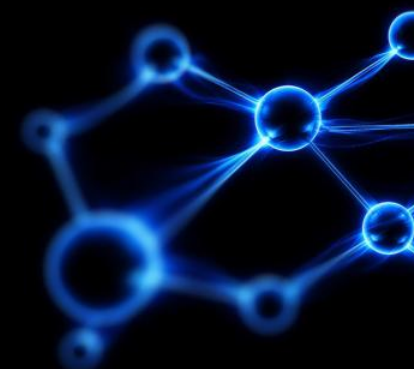


生态开放

开放式OpenAPI，
平台级云端高效互联

模块化 AI 能力，
灵活扩展升级

支持定制化SaaS方案，
多维度赋能生态伙伴



全球案例
储能案例



5MWh 集装箱储能
中国浙江 规模 200MW/400MWh



5MWh 集装箱储能
中国浙江 规模 15MW/30MWh

全球案例
储能案例



105kW/232kWh 一体柜
中国上海 规模 3.25MW/6.79MWh



105kW/232kWh 一体柜
中国广东 规模 2.5MW/5.22MWh



5MWh 集装箱储能
中国浙江 规模 5MW/10MWh



105kW/232kWh 一体柜
中国广东 规模 3.25MW/7.19MWh



105kW/232kWh 一体柜
中国广东 规模 2.32MW/4.64MWh



105kW/232kWh 一体柜
中国浙江 规模 2.13MW/4.44MWh

全球案例
光伏案例



320kW组串逆变器
中国浙江 规模 40MWp



320kW 组串逆变器
中国浙江 规模 36MWp



250kW、320kW 组串逆变器
中国浙江 规模 35MWp



120kW、320kW 组串逆变器
中国华东 规模 30MWp

全球案例
光伏案例



120kW、320kW 组串逆变器
中国浙江 规模 30MWp



320kW 组串逆变器
中国重庆 规模 6MWp



320kW 组串逆变器
中国山东 规模 6MWp



320kW 组串逆变器
中国山东 规模 6MWp

全球案例
光伏案例



320kW 组串逆变器
中国河北 规模 5.31MWp



320kW 组串逆变器
中国江苏 规模 4.67MWp



50kW、110kW组串逆变器
中国浙江 规模 4MWp



50kW、110kW 组串逆变器
中国浙江 规模 4MWp

全球案例
光伏案例



50kW、110kW组串逆变器
中国浙江 规模 3.67MWp



33kW、50kW、110kW 组串逆变器
中国浙江 规模 3.23MWp



50kW、110kW 组串逆变器
中国浙江 规模 2.51MWp



50kW、110kW组串逆变器
中国浙江 规模 2.2MWp