



E-mail: global.sales@hyxipower.com
Site: www.hyxipower.com



Site Oficial



Siga-nos



CATÁLOGO DE PRODUTOS

ENERGIA MAIS INTELIGENTE PARA TODOS

Sobre a HYXI

03 ~ 06

Micro ESS

07 ~ 14

ESS Residencial

15 ~ 38

Microinversor

41 ~ 46

Inversor de String Residencial

47 ~ 58

**Sistemas Fotovoltaicos e de Armazenamento
de Energia para Empresas e Indústrias**

59 ~ 70

**Sistemas Fotovoltaicos e de Armazenamento
de Energia para Grandes Empresas**

71 ~ 76

Acessórios

77 ~ 84

HYXI Cloud e Aplicativo

85 ~ 86

Casos de Sucesso Globais

87 ~ 92



Energia mais inteligente para todos

Nossos Valores Essenciais

Qualidade, Inovação, Eficiência, Ganha-Ganha

Nossa Missão

Desfrutar de Energia Verde Globalmente

Nossa Visão

Ser o Fornecedor Líder Mundial de Soluções Inteligentes em Energia Renovável

Sobre a HYXI

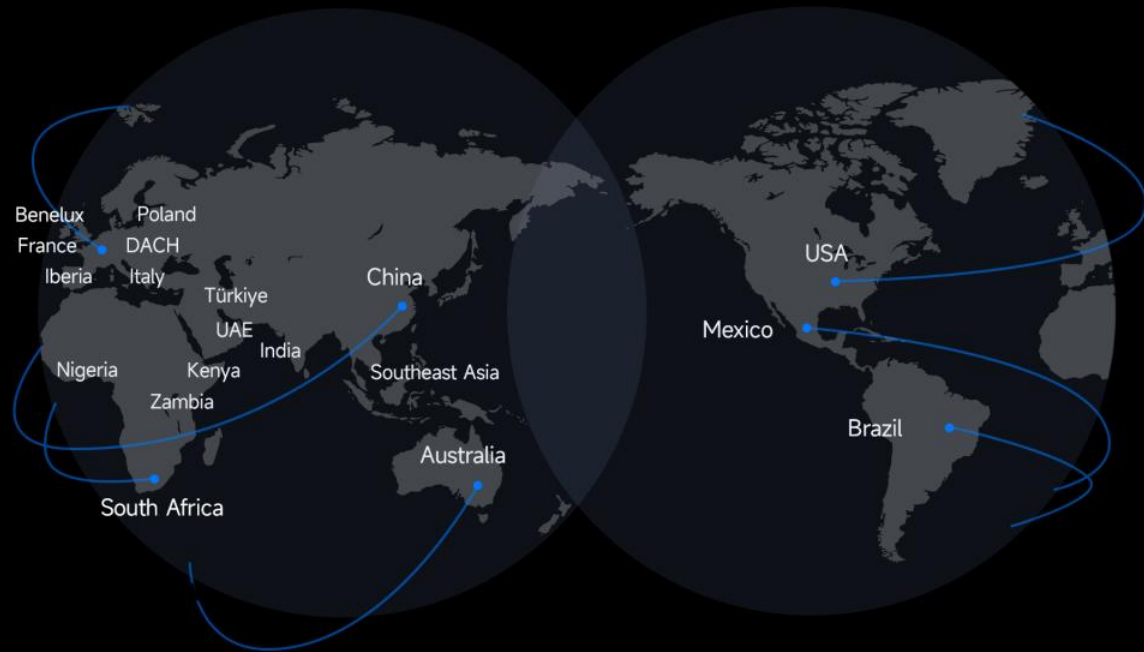
A HYXI "HYXiPOWER" é uma empresa global de tecnologia renovável especializada em soluções inteligentes de energia fotovoltaica e armazenamento de energia.

Integrando P&D, fabricação, vendas e serviços, a empresa fornece inversores, sistemas de armazenamento de energia e plataformas de energia inteligente para aplicações residenciais, comerciais e industriais e de grande escala.

Com base em mais de 100 propriedades intelectuais principais, mais de 400 certificações internacionais e 12 Centros Globais de Assistência Técnica (GTACs) em seis continentes, a HYXI colabora com parceiros em todo o mundo para promover energia mais inteligente para todos.

Serviço HYXIONE

Um Toque. Atendimento Global.



20+
Anos de Experiência
em P&D



100+
Países e Regiões

70%
Equipe de P&D

12
Centros Globais de
Assistência Técnica

24/7
Suporte ao Cliente



100+
Propriedade Intelectual
Essencial



14
Centros de Peças
de Reposição

200+
Profissionais Locais

1,000+
Parceiros de Serviço

Laboratório HYXI

Garantindo Segurança em Cada Watt

Mais de 300
Testes experimentais avançados

Teste de Carga
de Confiabilidade Ambiental de 82 Dias



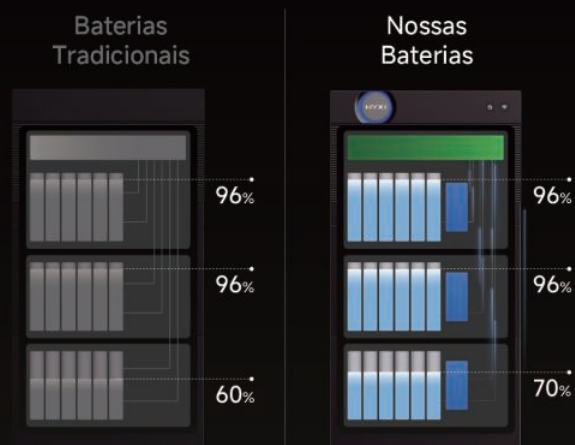
Fabricação e Fornecimento de Primeira Linha
Mais de 40.000 Metros Quadrados de Excelência



HYXI Halo Micro ESS

Armazene Mais, Ganhe Mais

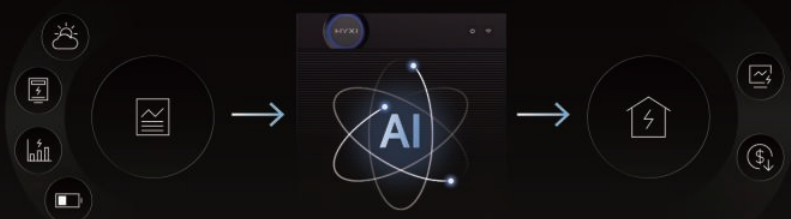
Balanceamento Inteligente para
Maior Vida Útil da Bateria



Capacidade de
Armazenamento de 3 kWh

3kWh

Uso de Energia Otimizado por IA



Segurança Máxima



Ganhos de Energia Alimentados por VPP



3000W Inversor Bidirecional Integrado



-20°C
Operação



IP66



10.000 Ciclos de Vida
Construído para Durar



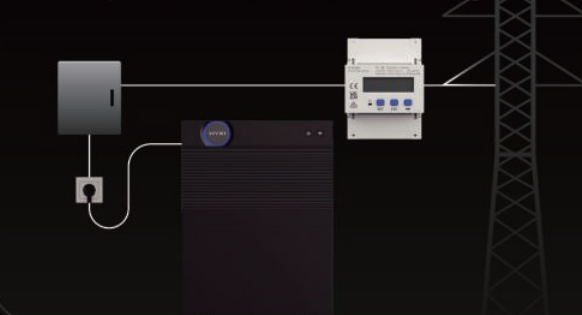
25db
Silencioso



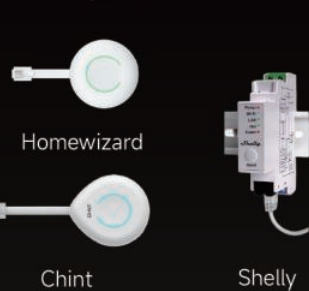
5mins
Instalação



0 Desperdício com Medidor Inteligente



Compatível com



HYXI Halo

Micro ESS Conectado a Rede CA

MS3000AC + MS3000B

Desempenho Avançado

- 3.014 Wh | 10.000 Ciclos | 10 Anos de Garantia
- Opera a -20 °C com Autoaquecimento
- Inversor Bidirecional Integrado de 3.000 W
- Potência Off-Grid de 3.000 W para Uso Portátil

Design Inteligente

- Instalação Plug & Play em 5 Minutos
- IA na Nuvem Maximiza a Economia de Energia com Otimização Inteligente
- Sistema All-in-One para Uso Sem Esforço
- Iluminação Inteligente RGB

Adaptabilidade Flexível

- Capacidade de Expansão de até 18.086 kWh
- Uso em Múltiplos Cenários
- Otimização para Medidores Inteligentes
- Funciona com Qualquer Sistema Solar

Segurança Garantida

- Proteção de Segurança de 5 Níveis com Aerossol
- Células de Grau Automotivo A+
- Proteção IP66

HYXI Halo Micro ESS Conectado a Rede CA

Modelo	HYX-MS3000AC	
Saída CA (Terminal Conectado à Rede)		
Potência Aparente Nominal	800VA (Padrão)/1.500VA (*Premium)	
Potência Aparente Máxima	1.500VA (Sem bateria de extensão) 3.000VA (Com bateria de extensão)	
Tensão/Faixa Nominal	220V or 230V or 240V/183V ~ 276V	
Frequência/Faixa Nominal	50Hz/45Hz ~ 55Hz or 60Hz/55Hz ~ 65Hz	
Corrente Nominal	3,64A/3.48A/3.34A (Padrão) 6,82A/6.53A/6.25A (*Premium)	
Corrente Máxima	6,82A/6.53A/6.25A (Sem bateria de extensão) 13,64A/13.05A/12.50A (Com bateria de extensão)	
Faixa do Fator de Potência	> 0,99 (Padrão)/0,8 Capacitivo...0,8 Indutivo (Ajustável)	
THDi (Potência Nominal)	< 3%	
Entrada CA (Terminal Conectado à Rede)		
Potência Aparente Máxima	1.500VA (Sem bateria de extensão) 3.000VA (Com bateria de extensão)	
Tensão/Faixa Nominal	220V or 230V or 240V/183V ~ 276V	
Frequência/Faixa Nominal	50Hz/45Hz ~ 55Hz or 60Hz/55Hz ~ 65Hz	
Corrente Nominal	6,82A/6.53A/6.25A (Sem bateria de extensão) 13,64 A/13,0 A/12,50 A (Com bateria de extensão)	
Faixa do Fator de Potência	> 0,99 (Padrão) /0,8 Capacitivo...0,8 Indutivo (Ajustável)	
THDi (Potência Nominal)	< 3%	
Saída CA (Terminal Isolado da Rede)		
Potência Nominal	1.500 VA (Sem bateria de extensão) 3.000 VA (Com bateria de extensão)	
Corrente Nominal	6,82 A/6,53 A/6,25 A (Sem bateria de extensão) 13,64 A/13,05 A/12,50 A (Com bateria de extensão)	
Tensão/Frequência Nominal	220V/230V/240V, 50Hz/60Hz	
THDu (Carga Linear)	< 3%	
Dados da Bateria		
Composição	LiFePO4	
Tensão Nominal	9,6V	
Energia Nominal	3014.4Wh	
Máx. Potência de Carga/Descarga	1.500 W (Sem bateria de extensão) 3.000 W (Com bateria de extensão)	
Vida Útil	≥ 10,000 (@25°C±2°C, 60% EOL)*	
Outras Especificações Técnicas		
Display	LED & App	
Grau de Proteção	IP66	
Temperatura Ambiente Operacional	-20 ~ 55*	
Umidade Relativa de Operação	5% ~ 95% (Sem condensação)	
Máx. Altitude de Operação	3,000m	
Dimensões (L x P x A)	460*279*281mm	
Peso	28kg	
Método de Resfriamento	Natural	
Comunicação	Wi-Fi e Bluetooth	

HYXI Halo Conjunto de Baterias

Modelo	HYX-MS3000B	
Dados da Bateria		
Composição	LiFePO4	
Tensão Nominal	9.6V	
Energia Nominal	3014.4Wh	
Potência Máxima de Carga/Descarga	1,500W/1,500W	
Tensão de Operação	6V ~ 10.95V	
Vida Útil	≥ 10000 (@25°C±2°C, 60% EOL)*	
Capacidade de Paralelismo	5pcs	
Outras Especificações Técnicas		
Interfaces de Comunicação	CAN	
Dimensões (L x P x A)	460*274*296.5mm	
Peso	26kg	
Temperatura Ambiente Operacional	-20°C ~ 55°C	
Máx. Altitude de Operação	3,000m	
Umidade Relativa de Operação	5% ~ 95% (Sem condensação)	
Estilo de Instalação	Montado no piso	

*Premium: A ativação desta função deve estar em conformidade com as regulamentações locais e só deve ser realizada por pessoal autorizado!

*Suporta inicialização a -20°C e autoaquecimento automático do dispositivo por um determinado período até a faixa de temperatura de carga.

HYXI Halo 5 Micro ESS Conectado a Rede CA

HYX-MS5000AC

Desempenho Avançado

- 5.024 Wh | 10.000 ciclos | 10 anos de garantia
- Inversor bidirecional integrado de 2.500 W
- Pronto para uso portátil fora da rede elétrica com potência máxima de 3.000 W
- Opera a -20 °C com aquecimento automático

Design Inteligente

- Plug & Play, Instalação em 5 Minutos
- Nuvem com IA Maximiza a Economia de Energia com Otimização Inteligente
- Sistema All-in-One para Uso Sem Esforço
- Iluminação Inteligente RGB

Adaptabilidade flexível

- Uso em múltiplos cenários
- Otimização para medidores inteligentes
- Compatível com qualquer sistema solar

Segurança garantida

- Proteção de segurança de 5 níveis com aerossol
- Células de grau automotivo A+
- Proteção IP66

HYXI Halo 5 Micro ESS Conectado a Rede CA

Modelo	HYX-MS5000AC
Saída CA (Terminal Conectado à Rede)	
Potência Aparente Máxima	2,500VA
Potência Aparente Nominal	800W (Padrão)/2.500W (*Premium)
Tensão/Faixa Nominal	220V or 230V or 240V/183V ~ 276V
Frequência/Faixa Nominal	50Hz/45Hz ~ 55Hz or 60Hz/55Hz ~ 65Hz
Corrente Máxima	10.42A/10.87A/11.37A
Corrente Nominal	3,64/3.48/3.34 (Padrão) 10.42/10.87/11.37 (*Premium)
Faixa do Fator de Potência	> 0,99 (Padrão) / 0,8 Capacitivo ~ 0,8 Indutivo (Ajustável)
THDi (Potência Nominal) [%]	< 3%
Entrada CA (Terminal Conectado à Rede)	
Potência Aparente Máxima	2,500VA
Tensão/Faixa Nominal	220V or 230V or 240V/183V ~ 276V
Frequência/Faixa Nominal	50Hz/45Hz ~ 55Hz or 60Hz/55Hz ~ 65Hz
Faixa do Fator de Potência	> 0,99 (Padrão)/0,8 Capacitivo...0,8 Indutivo (Ajustável)
THDi (Potência Nominal)	< 3%
Saída CA (Terminal Isolado da Rede)	
Potência Máxima	3,000VA, 10s
Potência Nominal	2,500W
Corrente Nominal	10.42A/10.87A/11.37A
Tensão/Frequência Nominal	220V/230V/240V, 50Hz/60Hz
THDu (Carga Linear)	< 3%
Dados da Bateria	
Composição	LiFePO4
Tensão Nominal	16V
Energia Nominal	5,024Wh
Máx. Potência de Carregamento/Descarga	2,500W
Vida Útil	≥ 10000 (@25°C±2°C, 60% EOL)*
Outras Especificações Técnicas	
Display	LED & App
Grau de Proteção	IP66
Temperatura Ambiente Operacional	-20°C ~ 55°C*
Umidade Relativa de Operação	5% ~ 95% (Sem Condensação)
Máx. Altitude de Operação	3,000m
Dimensões (L*P*A)	460*279*281mm
Peso	43kg
Método de Resfriamento	Natural
Comunicação	Wi-Fi e Bluetooth

*Premium: A ativação desta função deve estar em conformidade com as regulamentações locais e só deve ser realizada por pessoal autorizado!

*Suporta inicialização a -20°C e autoaquecimento automático do dispositivo por um determinado período até a faixa de temperatura de carga.

HYXI Halo PV Micro ESS Tudo-em-Um

MS3000 + MS3000B



Desempenho Avançado

- 3.014Wh | 10.000 Ciclos | Garantia de 10 anos
- 4 MPPTs com entrada fotovoltaica de 2.400 W
- Inversor bidirecional integrado de 1.500 W
- Potência off-grid de 2.300 W para uso portátil

Design inteligente

- Instalação Plug & Play em 5 minutos
- Nuvem com IA maximiza a economia de energia com otimização inteligente
- Sistema tudo-em-um para uso descomplicado
- Iluminação inteligente RGB

Adaptabilidade flexível

- Capacidade empilhável de até 18.086 kWh
- Uso em múltiplos cenários
- Otimização para medidores inteligentes
- Opera a -20 °C com autoaquecimento

Segurança garantida

- Proteção de segurança de 5 níveis com aerossol
- Células de grau automotivo A+
- Proteção IP66

HYXI Halo PV Micro ESS Tudo-em-Um

Modelo	HYX-MS3000
Entrada CC (Terminal FV)	
Potência Máxima de Entrada FV	2,400W
Tensão Máxima de Entrada FV	60V
Faixa de Tensão MPPT	16V ~ 60V
Tensão de Partida	20
Corrente Máxima de Entrada FV	4*18A
Corrente Máxima de Curto-Circuito de Entrada Isc	4*25A
Número de Rastreadores MPP	4
Saída CA (Terminal Conectado à Rede)	
Potência Aparente Nominal de Saída	800VA
Potência Aparente Máxima de Saída CA	1.500VA (*Premium)
Tensão/Faixa de Saída CA Nominal	220V or 230V or 240V/183V ~ 276V
Frequência/Faixa de Saída CA Nominal	50Hz/45Hz ~ 55Hz or 60Hz/55Hz ~ 65Hz
Corrente nominal de saída CA	3,64A/3,48A/3,34A
Corrente de Saída CA Máxima	6,82A/6,53A/6,25A
Faixa de Fator de Potência	0,8 Adiantado ~ 0,8 Atrasado
THDi (Potência Nominal)	< 3%
Entrada CA (Terminal Conectado à Rede)	
Potência Aparente Máxima de Entrada CA	1,500VA
Corrente de Entrada CA Máxima	6,82A/6,53A/6,25A
Tensão/Frequência de Entrada CA Nominal	220V/230V/240V, 50Hz/60Hz
Saída CA (Terminal Isolado da Rede)	
Potência Máxima de Saída	1,500VA
Corrente Máxima de Saída CA	6,82A/6,53A/6,25A
Potência Máxima de Saída Bypass	2,300VA
Corrente Máxima de Saída Bypass	10,46A/10,00A/9,59A
Tensão/Frequência de Saída CA Nominal	220V/230V/240V, 50Hz/60Hz
Dados da Bateria	
Química da Bateria	LiFePO4
Tensão Nominal da Bateria	9,6V
Energia Nominal da Bateria	3014,4Wh
Máx. Potência de Carregamento/Descarga	1,500W
Vida Útil da Bateria	≥ 10,000 (@25°C±2°C, 60%EOL)
Outras Especificações Técnicas	
Tela	LED e Aplicativo
Classificação de Proteção IP	IP66
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-20°C ~ 55°C*
Umidade	5% ~ 95% (Sem Condensação)
Altitude	3,000m
Dimensões (L*P*A)	460*279*281mm
Peso	29kg
Conceito de Resfriamento	Natural
Comunicação	Wi-Fi e Bluetooth

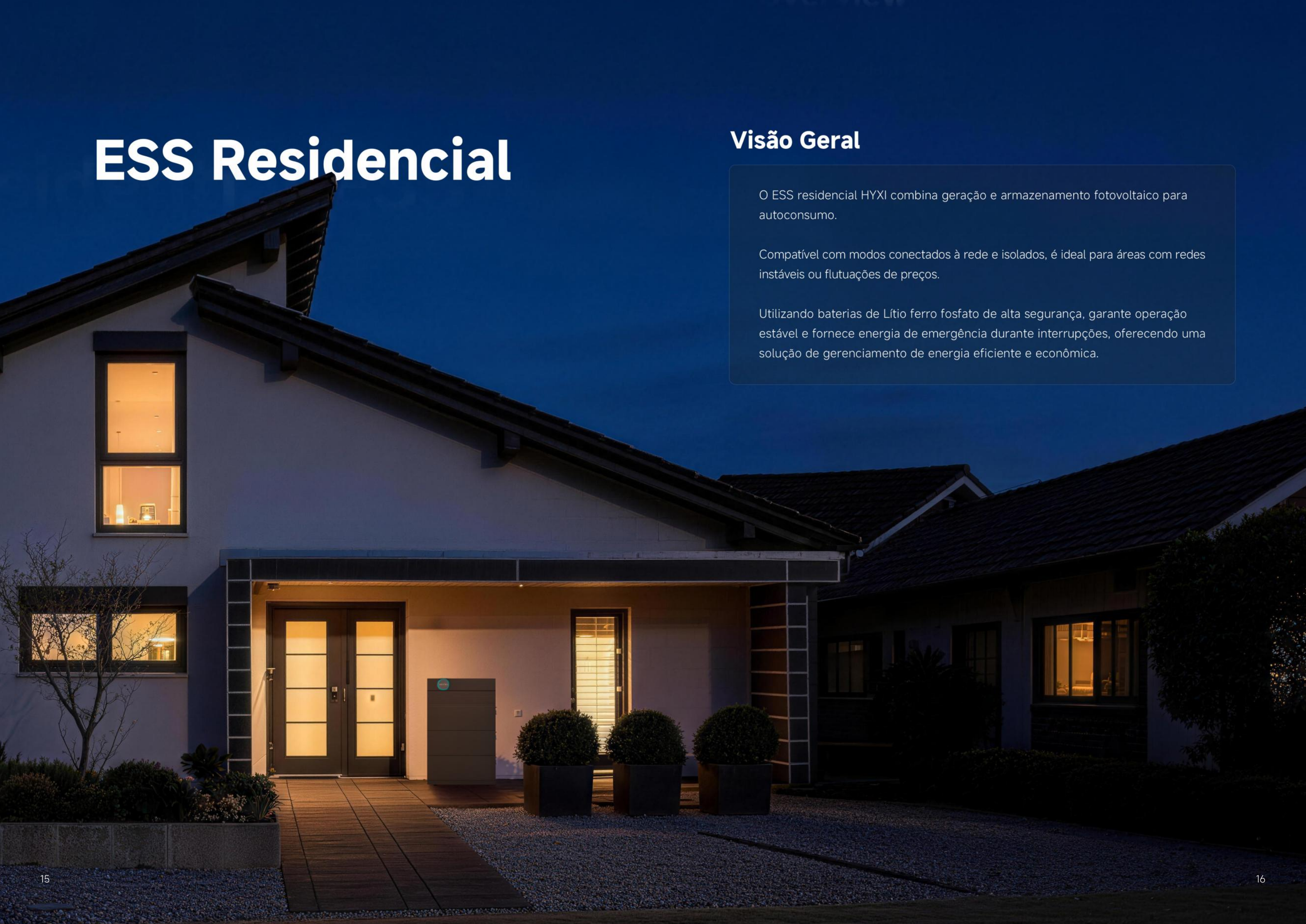
HYXI Halo Conjunto de Baterias

Modelo	HYX-MS3000B
Dados da Bateria	
Composição	LiFePO4
Tensão Nominal	9,6V
Energia Nominal	3014,4Wh
Potência Máxima de Carga/Descarga	1,500W/1,500W
Tensão de Operação	6V ~ 10,95V
Vida Útil	≥ 10000 (@25°C±2°C, 60% EOL)*
Capacidade de Paralelismo	5pcs
Outras Especificações Técnicas	
Interfaces de Comunicação	CAN
Dimensões (L x P x A)	460*274*296,5mm
Peso	26kg
Temperatura Ambiente Operacional	-20°C ~ 55°C
Máx. Altitude de Operação	3,000m
Umidade Relativa de Operação	5% ~ 95% (Sem Condensação)
Estilo de Instalação	Montado no Piso

*Premium: A ativação desta função deve estar em conformidade com as regulamentações locais e só deve ser realizada por pessoal autorizado!

*Suporta inicialização a -20°C e autoaquecimento automático do dispositivo por um determinado período até a faixa de temperatura de carga.

ESS Residencial



Visão Geral

O ESS residencial HYXI combina geração e armazenamento fotovoltaico para autoconsumo.

Compatível com modos conectados à rede e isolados, é ideal para áreas com redes instáveis ou flutuações de preços.

Utilizando baterias de Lítio ferro fosfato de alta segurança, garante operação estável e fornece energia de emergência durante interrupções, oferecendo uma solução de gerenciamento de energia eficiente e econômica.

Sistema de armazenamento de energia HYXI Aura All-in-One

Monofásico | 3 ~ 12kW
Trifásico | 5 ~ 30kW



Desempenho Avançado

- Corrente de Bypass Máxima de 63A
- Backup para Toda a Casa sem Gateway
- Tempo de Comutação de 0ms
- Bateria de Alta Capacidade de 7/9kWh

Seguro e Confiável

- Bateria com 7 Camadas Proteção
- Aquecimento padrão da bateria
- Design e fabricação de nível automotivo
- 10.000 ciclos de vida

Instalação Fácil

- Medidor Integrado
- Instalação Plug-and-Play em 10 Minutos
- Expansão Flexível e Empilhável

Gerenciamento Inteligente

- Pronto para VPP
- Tecnologia de Balanceamento Ativo Suportada
- Programação de Preços de Energia Elétrica Baseada em IA
- Integração com o Modelo ChatGPT-5.x

HYXI Aura Controlador de Energia Monofásico 3 ~ 6kW

Modelo	H3K-HSA2	H3K6-HSA2	H4K-HSA2	H4K6-HSA2	H5K-HSA2	H6K-HSA2
CC						
Potência máxima de entrada PV	6,000W (3,000W/3,000W)	7,200W (3,600W/3,600W)	8,000W (4,000W/4,000W)	9,200W (4,600W/4,600W)	10,000W (5,000W/5,000W)	12,000W (6,000W/6,000W)
Tensão máxima de entrada PV	600V					
Faixa de tensão MPPT	80 ~ 560V					
Tensão de partida	50V					
Corrente máxima de entrada PV	2*20A					
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (Isc)	2*30A					
Número de MPPT	2					
Número de strings por MPPT	1					
Saída CA (On-grid)						
Potência nominal de saída	3,000W	3,680W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W
Potência aparente máxima de saída CA	3,300VA	3,680VA	4,400VA	4,600VA	5,500VA	6,600VA
Tensão nominal de saída CA / Range	220 or 230 or 240/183 ~ 276V					
Frequência nominal de saída CA / Range	50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65Hz					
Bypass	63A					
Corrente nominal de saída CA	13.6/13.0/12.5A	16.8/16.0/15.4A	18.2/17.4/16.7A	20.9/20.0/19.2A	22.7/21.7/20.8A	27.3/26.1/25.0A
Corrente máxima de saída CA	15.0/14.3/13.8A	16.8/16.0/15.4A	20.0/19.1/18.3A	20.9/20.0/19.2A	25.0/23.9/22.9A	30.0/28.7/27.5A
Fator de potência	> 0,99 / 0,8 capacitivo a 0,8 indutivo					
Injeção de corrente CC	< 0.5 % In					
THDi (Potência nominal)	< 2%					
Saída CA (Off-grid)						
Tipo de rede	220 or 230 or 240/183 ~ 276V					
Frequência nominal	50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65Hz					
Potência aparente nominal de saída	3,000VA	3,600VA	4,000VA	4,600VA	5,000VA	6,000VA
Potência aparente máxima de saída contínua	3,300VA	3,600VA	4,400VA	4,600VA	5,500VA	6,600VA
Potência máxima de pico na saída	6,000VA, 10s 15.0/14.3/13.8A	7,200VA, 10s 16.8/16.0/15.4A	8,000VA, 10s 20.0/19.1/18.3A	9,200VA, 10s 20.9/20.0/19.2A	10,000VA, 10s 25.0/23.9/22.9A	12,000VA, 10s 30.0/28.7/27.5A
Tempo de transferência	0ms					
THDi (Potência nominal)	< 2%					
Eficiência						
Eficiência máxima	98.6%					
Eficiência europeia	98.2%					
Eficiência MPPT	99.9%					
Eficiência máxima de carga da bateria por PV	97.7%					
Eficiência máxima de carga/descarga em CA	97.7%					
Outras especificações técnicas						
Display	LED & APP					
Grau de Proteção	IP66					
Temperatura Ambiente Operacional	-30 ~ 60°C					
Umidade Relativa de Operação	5% a 95% (Sem Condensação)					
Máx. Altitude de Operação	4,000m					
Dimensões do Inversor (L*A*P)	795*318*260mm					
Peso do Inversor	< 38kg					
Método de Refrigeração	Refrigeração Inteligente					
Comunicação	Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485					
Emissão de Ruído	< 35dB (A)					
Método de Montagem	Montagem no Piso/Parede					
Certificações						
Segurança	IEC62109-1/-2					
EMC	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4					
Padrão de Conexão à Rede	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150					

HYXI Aura Controlador de Energia Monofásico 8-12kw

Modelo	H8K-HSA2	H10K-HSA2	H12K-HSA2
DC			
Potência Máxima de Entrada FV	16,000W (5,333W/5,333W/5,333W)	20,000W (5,000W/5,000W/5,000W/5,000W)	24,000W (6,000W/6,000W/6,000W/6,000W)
Tensão Máxima de Entrada Fotovoltaica	600V		
Faixa de Tensão MPPT	80 ~ 560V		
Tensão de Partida	50V		
Corrente Máxima de Entrada Fotovoltaica	3*20A	4*20A	4*20A
Corrente Máxima de Curto-Circuito de Entrada Isc	3*30A	4*30A	4*30A
Número de Rastreadores MPP	3	4	4
Número de strings por Rastreador MPP	1		
Saída CA Conectada à Rede			
Potência Nominal de Saída	8,000W	10,000W	12,000W
Potência Aparente Máxima de Saída CA	8,800VA	11,000VA	12,000VA
Tensão/Faixa de Saída CA Nominal	220 or 230 or 240/183 ~ 276V		
Frequência/Faixa de Frequência CA Nominal	50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65Hz		
Bypass	63A		
Corrente Nominal de Saída CA	36.4/34.8/33.3A	45.4/43.5/41.7A	54.6/52.2/50.0A
Corrente Máxima de Saída CA	40.0/38.3/36.7A	50.0/47.9/45.9A	54.6/52.2/50.0A
Faixa de Fator de Potência	> 0,99 / 0,8 Adiantado a 0,8 Indutivo		
Injeção de Corrente CC	< 0.5% In		
THDi (Potência Nominal)	< 2%		
Saída CA Isolada da Rede			
Tipo de Rede	220 or 230 or 240/183 ~ 276V		
Frequência Nominal	50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65Hz		
Potência Aparente Nominal de Saída	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Potência Aparente Contínua Máxima de Saída	8,800VA	11,000VA	120,000VA
Potência Aparente de Pico Máxima de Saída	16,000VA, 10s	16,000VA, 10s	16,000VA, 10s
Corrente Máxima de Saída/A	40.0/38.3/36.7A	50.0/47.9/45.9A	54.6/52.2/50.0A
Tempo de Transferência	0ms		
THDi (Potência Nominal)	< 2%		
Eficiência			
Máx. Eficiência	98.6%		
Eficiência Europeia	98.2%		
Eficiência MPPT	99.9%		
Eficiência Máxima da Bateria Carregada por PV	97.7%		
Eficiência Máxima da Bateria Carregada/Descarregada por CA	97.7%		
Outras Especificações Técnicas			
Display	LED & APP		
Proteção contra Ingresso	IP66		
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-30 ~ 60°C		
Umidade	5% a 95% (Sem Condensação)		
Máx. Altitude de Operação	4,000m		
Dimensões do Inversor (L*A*P)	795*318*260mm		
Peso do Inversor	< 38kg		
Refrigeração	Refrigeração Inteligente		
Comunicação	Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485		
Emissão de Ruído	< 35dB (A)		
Método de Montagem	Montagem no Piso/Parede		
Padrão			
Segurança	IEC62109-1/-2		
EMC	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4		
Conexão à Rede Padrão	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS47772, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150		

HYXI Aura Controlador de Energia Trifásico 5 ~ 15kW

Modelo	H5K-HTA2	H6K-HTA2	H8K-HTA2	H9K9-HTA2	H10K-HTA2	H12K-HTA2	H15K-HTA2
DC							
Potência Máxima de Entrada FV	10,000W (5,000W/5,000W)	12,000W (6,000W/6,000W)	16,000W (8,000W/8,000W)	20,000W (6,667W/6,667W/6,667W)	20,000W (6,667W/6,667W/6,667W)	24,000W (8,000W/8,000W/8,000W)	30,000W (10,000W/10,000W/10,000W)
Tensão Máxima de Entrada Fotovoltaica				1,100V			
Faixa de Tensão MPPT				140 ~ 1,000V			
Tensão de Partida				160V			
Corrente Máxima de Entrada Fotovoltaica	2*20A				2*20A		
Corrente Máxima de Curto-Circuito de Entrada Isc	2*30A				2*30A		
Número de Rastreadores MPP	2				3		
Número de strings por Rastreador MPP	1						
Saída CA Conectada à Rede							
Potência Nominal de Saída	5,000W	6,000W	8,000W	9,999W	10,000W	12,000W	15,000W
Potência Aparente Máxima de Saída CA	5,500VA	6,600VA	8,800VA	9,999VA	11,000VA	13,200VA	16,500VA
Tensão/Faixa de Saída CA Nominal	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 ~ 476						
Frequência/Faixa de Frequência CA Nominal	50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65Hz						
Bypass	63A						
Corrente Nominal de Saída CA	7.6/7.3/7.0A	9.1/8.7/8.4A	12.2/11.6/11.2A	15.2/14.5/13.9A	15.2/14.5/13.9A	18.2/17.4/16.7A	22.8/21.8/20.9A
Corrente Máxima de Saída CA	8.4/8.0/7.7A	10.0/9.6/9.2A	13.4/12.8/12.3A	15.2/14.5/13.9A	16.7/16.0/15.3A	20.0/19.2/18.4A	25.0/24.0/23.0A
Faixa de Fator de Potência	> 0,99 / 0,8 Adiantado a 0,8 Indutivo						
Injeção de Corrente CC	< 0.5% In						
THDi (Potência Nominal)	< 2%						
Saída CA Isolada da Rede							
Tipo de Rede	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 ~ 476						
Frequência Nominal	50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65Hz						
Potência Aparente Nominal de Saída	5,000W	6,000W	8,000W	9,999W	10,000W	12,000W	15,000W
Potência Aparente Contínua Máxima de Saída	5,500VA	6,600VA	8,800VA	9,999VA	11,000VA	13,200VA	16,500VA
Potência Aparente de Pico Máxima de Saída	10,000VA, 10s	12,000VA, 10s	16,000VA, 10s	20,000VA, 10s	20,000VA, 10s	24,000VA, 10s	30,000VA, 10s
Corrente Máxima de Saída/A	8.4/8.0/7.7A	10.0/9.6/9.2A	13.4/12.8/12.3A	9,999VA	16.7/16.0/15.3A	20.0/19.2/18.4A	25.0/24.0/23.0A
Tempo de Transferência	0ms						
THDi (Potência Nominal)	< 2%						
Eficiência							
Máx. Eficiência	98.6%						
Eficiência Europeia	98.2%						
Eficiência MPPT	99.9%						
Eficiência Máxima da Bateria Carregada por PV	97.7%						
Eficiência Máxima da Bateria Carregada/Descarregada por CA	97.7%						
Outras Especificações Técnicas							
Display	LED & APP						
Proteção contra Ingresso	IP66						
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-30 ~ 60°C						
Umidade	5% a 95% (Sem Condensação)						
Máx. Altitude de Operação	4,000m						
Dimensões do Inversor (L*A*P)	795*364*266mm						
Peso do Inversor	< 38kg						
Refrigeração	Refrigeração Inteligente						
Comunicação	Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485						
Emissão de Ruído	< 35dB (A)						
Método de Montagem	Montagem no Piso/Parede						
Padrão							
Segurança	IEC62109-1/-2						
EMC	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4						
Conexão à Rede Padrão	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS47772, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150						

HYXI Aura Controlador de Energia Trifásico 20 ~ 30kW

Modelo	H20K-HTA2	H25K-HTA2	H29K9-HTA2	H30K-HTA2
DC				
Potência Máxima de Entrada FV	36,000W (9,000W/9,000W/9,000W/9,000W)	45,000W (11,250W/11,250W/11,250W/11,250W)	54,000W (13,500W/13,500W/13,500W/13,500W)	54,000W (13,500W/13,500W/13,500W/13,500W)
Tensão Máxima de Entrada Fotovoltaica	1,100V			
Faixa de Tensão MPPT	140 ~ 1,000V			
Tensão de Partida	160V			
Corrente Máxima de Entrada Fotovoltaica	4*20A			
Corrente Máxima de Curto-Circuito de Entrada Isc	4*30A			
Número de Rastreadores MPP	4			
Número de strings por Rastreador MPP	1			
Saída CA Conectada à Rede				
Potência Nominal de Saída	20,000W	25,000W	29,999W	30,000W
Potência Aparente Máxima de Saída CA	22,000VA	27,500VA	29,999VA	33,000VA
Tensão/Faixa de Saída CA Nominal	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304-476			
Frequência/Faixa de Frequência CA Nominal	50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65Hz			
Bypass	63A			
Corrente Nominal de Saída CA	30.4/29.0/27.8A	37.9/26.3/34.8A	45.5/43.5/41.7A	45.5/43.5/41.7A
Corrente Máxima de Saída CA	33.4/31.9/30.6A	41.7/39.9/38.2A	45.5/43.5/41.7A	50.0/47.9/45.9A
Faixa de Fator de Potência	> 0,99 / 0,8 Adiantado a 0,8 Indutivo			
Injeção de Corrente CC	< 0.5% In			
THDi (Potência Nominal)	< 2%			
Saída CA Isolada da Rede				
Tipo de Rede	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415, 304 ~ 476			
Frequência Nominal	50/45 ~ 55 or 60/55 ~ 65Hz			
Potência Aparente Nominal de Saída	20,000W	25,000W	29,999W	30,000W
Potência Aparente Contínua Máxima de Saída	22,000VA	27,500VA	29,999VA	33,000VA
Potência Aparente de Pico Máxima de Saída	30,000VA, 10s	30,000VA, 10s	36,000VA, 10s	36,000VA, 10s
Corrente Máxima de Saída/A	33.4/31.9/30.6A	41.7/39.9/38.2A	45.5/43.5/41.7A	50.0/47.9/45.9A
Tempo de Transferência	0ms			
THDi (Potência Nominal)	< 2%			
Eficiência				
Máx. Eficiência	98.6%			
Eficiência Europeia	98.2%			
Eficiência MPPT	99.9%			
Eficiência Máxima da Bateria Carregada por PV	97.7%			
Eficiência Máxima da Bateria Carregada/Descarregada por CA	97.7%			
Outras Especificações Técnicas				
Display	LED & APP			
Proteção contra Ingresso	IP66			
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-30 ~ 60°C			
Umidade	5% a 95% (Sem Condensação)			
Máx. Altitude de Operação	4,000m			
Dimensões do Inversor (L*A*P)	795*364*266mm			
Peso do Inversor	< 38kg			
Refrigeração	Refrigeração Inteligente			
Comunicação	Wi-Fi/4G/LAN/CAN/RS485			
Emissão de Ruído	< 35dB (A)			
Método de Montagem	Montagem no Piso/Parede			
Padrão				
Segurança	IEC62109-1/-2			
EMC	IEC62619, UN38.3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4			
Conexão à Rede Padrão	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			

HYXI Bateria Série Q

Modelo	BAT-Q7	BAT-Q9
Tipo de bateria	LiFePO4	
Capacidade da célula	314Ah	
Vida útil	10,000	
Capacidade total de energia	7.03kWh	9.04kWh
Capacidade de energia utilizável	6.82kWh	8.77kWh
Profundidade de descarga	100%	
Potência máx. de carga/descarga	3.5kW	4.6kW
Potência máx. de carga/descarga (10s)	7.0kW	9.2kW
Corrente máx. de saída	9.3A	12A
Peso	65kg	76kg
Dimensões (L*A*P)	795*269*269mm	
Temperatura de armazenamento	-25 ~ 60°C	
Temperatura Ambiente Operacional	-20 ~ 55°C	
Umidade Relativa de Operação	5% ~ 95%	
Máx. Altitude de operação	4,000m	
Refrigeração	Refrigeração natural	
Grau de Proteção	IP66	
Método de instalação	Montagem no piso/parede	
Número de módulos por controlador	1 ~ 6	
Modelo	BAT-Q-BC	
Faixa de tensão de operação (monofásico)	300 ~ 560V	
Faixa de tensão de operação (trifásico)	600 ~ 950V	
Peso	< 15kg	
Dimensões (L/A/P)	795*155*239mm	
Bateria compatível	Séries Q7/Q9	
Comunicação	CAN	

Inversor Híbrido Monofásico

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



Seguro e Confiável

- Proteção contra Surtos CC/CA Tipo II
- Detecção AFCI de 300m com Desligamento Rápido de 0,5s
- Grau de Proteção IP65 e C4

Rentável e Eficiente

- Tensão de Partida MPPT de 50V
- Overload de 160% para PV
- Sobrecarga de Saída Off-Grid de 150% por 10s

Conveniente e Fácil de Usar

- Instalação Rápida em 30 Minutos
- Configuração Rápida e Autoverificação em 3 Minutos
- Comutação Perfeita de Nível UPS

Inteligente e Gerenciável

- Diagnóstico de Curva IV Inteligente
- Aplicativo Baseado em Cenários
- Controle Inteligente para Bomba de Calor

Inversor Híbrido Monofásico HYXI 3 ~ 4.6kW

Modelo	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS
Entrada FV				
Potência Máxima do Arranjo	6,000W	7,200W	8,000W	9,200W
Potência Máxima de Entrada	3,000W/1,800W	3,600W/2,160W	4,000W/2,400W	4,600W/2,760W
Tensão Máxima de Entrada	600V			
Tensão de Partida	50V			
Faixa de Tensão de Operação do MPPT	80 ~ 560V			
Corrente Máxima de Entrada	32A (16/16)			
Corrente Máxima de Curto-Circuito	48A (24/24)			
Número de MPPTs	2			
Número de Entradas FV (Número de Strings por MPPT)	2 (1/1)			
Entrada/Saída CA				
Potência Nominal	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W
Potência Aparente Máxima	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA
Corrente Nominal	13.6A	16.3A	18.1A	20.9A
Corrente Máxima	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A
Tensão Nominal	1/N/PE, 220/230/240V			
Faixa de Tensão CA	154 ~ 276V			
THDi	< 3%			
Frequência	50/45 ~ 55Hz; 60/55 ~ 65Hz			
Fator de Potência Ajustável	0,8 capacitivo...0,8 indutivo			
Injeção de Corrente CC	< 0,5%			
Backup (Saída CA)				
Potência Nominal de Saída	3,000VA	3,600VA	4,000VA	4,600VA
Potência Contínua de Saída Máxima	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA
Potência Pico de Saída	4,500W; 10s	5,400W; 10s	6,000W; 10s	6,900W; 10s
Corrente Máxima de Saída	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A
Tempo de Comutação	< 10ms			
Bateria				
Tipo de Bateria	LiFePO4			
Faixa de Tensão da Bateria	80 ~ 490V			
Corrente Máxima de Carga/Descarga	35A			
Potência Máxima de Carga/Descarga	8,000W			
Eficiência				
Máx. Eficiência	98.60%			
Eficiência Europeia	98.20%			
Eficiência MPPT	99.90%			
Eficiência de Carga/Descarga da Bateria	97.50%			
Proteções				
Detecção de Resistência de Isolamento CC	Sim			
Monitoramento de Corrente Residual	Sim			
Proteção contra Inversão de Polaridade CC	Sim			
Proteção contra Surtos CC/CA	Tipo II			
Chave CC	Sim			
Proteção Anti-Ilhamento	Sim			
Proteção contra Sobrecorrente CA	Sim			
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim			
Proteção contra Sobretenção CA	Sim			
Detecção de Falha de Aterramento	Sim			
Dados Gerais				
Temperatura Ambiente Operacional	-25 ~ 60°C			
Umidade Relativa de Operação	0 ~ 100%RH			
Máx. Altitude de Operação	4,000m			
Método de Resfriamento	Resfriamento Natural			
Display	LED/App/Web			
Comunicação	CAN/RS485/WIFI/4G/LAN			
Peso	20kg			
Dimensões (L*A*P)	522*416*177.6mm			
Grau de Proteção	IP65			
Montagem	Montagem na Parede			

Inversor Híbrido Monofásico HYXI 5 ~ 8kW

Modelo	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
Entrada FV			
Potência Máxima do Arranjo	10,000W	12,000W	16,000W
Potência Máxima de Entrada	5,000W/3,000W	5,000W/4,600W	6,400W/6,400W
Tensão Máxima de Entrada	600V		
Tensão de Partida	50V		
Faixa de Tensão de Operação do MPPT	80 ~ 560V		
Corrente Máxima de Entrada	32A (16/16)		
Corrente Máxima de Curto-Circuito	48A (24/24)		
Número de MPPTs	2		
Número de Entradas FV (Número de Strings por MPPT)	2 (1/1)		
Entrada/Saída CA			
Potência Nominal	5,000W	6,000W	8,000W
Potência Aparente Máxima	5,500VA	6,600VA	8,800VA
Corrente Nominal	22.7A	27.2A	36.3A
Corrente Máxima	25.0A	30.0A	40.0A
Tensão Nominal	1/N/PE, 220/230/240V		
Faixa de Tensão CA	154 ~ 276V		
THDi	< 3%		
Frequência	50/45 ~ 55Hz; 60/55 ~ 65Hz		
Fator de Potência Ajustável	0,8 capacitivo...0,8 indutivo		
Injeção de Corrente CC	< 0,5%		
Backup (Saída CA)			
Potência Nominal de Saída	5,000VA	6,000VA	8,000VA
Potência Contínua de Saída Máxima	5,500VA	6,600VA	8,000VA
Potência Pico de Saída	7,500W; 10s	9,000W; 10s	9600W; 10s
Corrente Máxima de Saída	25.0A	30.0A	36.3A
Tempo de Comutação	< 10ms		
Bateria			
Tipo de Bateria	LiFePO4		
Faixa de Tensão da Bateria	80 ~ 490V		
Corrente Máxima de Carga/Descarga	35A		
Potência Máxima de Carga/Descarga	8,000W		
Eficiência			
Máx. Eficiência	98.60%		
Eficiência Europeia	98.20%		
Eficiência MPPT	99.90%		
Eficiência de Carga/Descarga da Bateria	97.50%		
Proteções			
Detecção de Resistência de Isolamento CC	Sim		
Monitoramento de Corrente Residual	Sim		
Proteção contra Inversão de Polaridade CC	Sim		
Proteção contra Surtos CC/CA	Tipo II		
Chave CC	Sim		
Proteção Anti-Ilhamento	Sim		
Proteção contra Sobrecorrente CA	Sim		
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim		
Proteção contra Sobretenção CA	Sim		
Detecção de Falha de Aterramento	Sim		
Dados Gerais			
Temperatura Ambiente Operacional	-25 ~ 60°C		
Umidade Relativa de Operação	0 ~ 100%RH		
Máx. Altitude de Operação	4,000m		
Método de Resfriamento	Resfriamento Natural		
Display	LED/App/Web		
Comunicação	CAN/RS485/WIFI/4G/LAN		
Peso	20kg		
Dimensões (L*A*P)	522*416*177.6mm		
Grau de Proteção	IP65		
Montagem	Montagem na Parede		

Inversor Híbrido Trifásico

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



Seguro e Confiável

- Proteção contra Surtos CC/CA Tipo II
- Detecção AFCI de 300m com Desligamento Rápido em 0,5s
- Classificações de Proteção IP65 e C4

Rentável e Eficiente

- Tensão de Partida MPPT de 160V com Ampla Faixa MPPT
- Overload de 160% para PV
- Sobrecarga de Saída Off-Grid de 150% por 10s

Conveniente e Fácil de Usar

- Instalação Rápida em 30 Minutos
- Configuração Rápida e Autoverificação em 3 Minutos
- Comutação Perfeita de Nível UPS

Inteligente e Gerenciável

- Diagnóstico de Curva IV Inteligente
- Monitoramento de Energia em Tempo Real
- Controle Inteligente para Bombas de Calor

HYXI Inversor Híbrido Trifásico 5 ~ 12kW

Modelo	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
Entrada FV					
Potência Máxima do Arranjo	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
Potência Máxima de Entrada	5,000W/3,000W	6,000W/4,000W	6,400W/6,400W	6,400W/(4,800W/4,800W)	6,400W/(6,400W/6,400W)
Tensão Máxima de Entrada	1,000V				
Tensão de Partida	160V				
Faixa de Tensão de Operação do MPPT	140 ~ 980V				
Corrente Máxima de Entrada	36A (18/18)			54A (18/2*18)	
Corrente Máxima de Curto-Circuito	60A (30/30)			90A (30/2*30)	
Número de MPPTs	2				
Número de entradas FV (Número de strings por MPPT)	2 (1/1)			3 (1/2)	
Entrada/Saída CA					
Potência de saída nominal	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Potência aparente de saída máxima	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Potência aparente de entrada máxima	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
Tensão de saída nominal	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V				
Corrente de saída máxima	8.4A	10A	13.4A	16.7A	20A
Corrente de entrada máxima	16.7A	20A	26.7A	33.4A	40A
Corrente de saída nominal	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
THDi	< 3%				
Frequência	45 ~ 55Hz; 5 ~ 65Hz				
Fator de potência ajustável	0,8 capacitivo...0,8 indutivo				
Injeção de corrente CC	< 0,5% In				
Backup (saída CA)					
Potência de saída nominal	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Potência aparente de saída contínua máxima	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Potência Máxima de pico na saída	7,500W/10s	9,000W/10s	12,000W/10s	15,000W/10s	15,000W/10s
Corrente de saída nominal	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Corrente de saída máxima	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	27.3A
Tempo de comutação	< 10ms				
Bateria					
Tipo de bateria	LiFePO4				
Faixa de tensão da bateria	150 ~ 600V				
Corrente máxima de carga/descarga	40A				
Potência máxima de carga/descarga	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
Eficiência					
Máx. Eficiência	98.60%				
Eficiência Europeia	98.20%				
Eficiência MPPT	99.90%				
Eficiência de Carga/Descarga da Bateria	97.50%				
Proteção					
Detecção de Resistência de Isolamento CC	Sim				
Monitoramento de Corrente Residual	Sim				
Proteção contra Inversão de Polaridade CC	Sim				
Proteção contra Surtos CC/CA	Tipo II				
Chave CC	Sim				
Proteção Anti-Ilhamento	Sim				
Proteção contra Sobrecorrente CA	Sim				
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim				
Proteção contra Sobretensão CA	Sim				
Detecção de Falha de Aterramento	Sim				
Dados Gerais					
Temperatura Ambiente Operacional	-30 ~ 60°C				
Umidade Relativa de Operação	0 ~ 100%RH				
Máx. Altitude de Operação	4,000m				
Método de Refrigeração	Resfriamento Natural				
Display	LED/App/Web				
Comunicação	CAN/RS485/WIFI/4G/LAN				
Peso	34kg				
Dimensões (L*A*P)	542*478*186mm				
Grau de Proteção	IP65				
Montagem	Montagem na Parede				

Inversor Híbrido Trifásico

HYX-H15K/20K/25K-HT



Seguro e Confiável

- Proteção contra Surtos CC/CA Tipo II
- Detecção AFCI de 300m com Desligamento Rápido em 0,5s
- Classificações de Proteção IP65 e C4

Conveniente e Fácil de Usar

- Instalação Rápida em 30 Minutos
- Configuração Rápida e Autoverificação em 3 Minutos
- Comutação Perfeita de Nível UPS

Rentável e Eficiente

- Tensão de Partida MPPT de 160V com Ampla Faixa MPPT
- Overload de 160% para FV
- Sobrecarga de Saída Off-Grid de 150% por 10s
- Corrente MPPT de 20A

Inteligente e Gerenciável

- Diagnóstico de Curva IV Inteligente
- Monitoramento de Energia em Tempo Real
- Controle Inteligente para Bombas de Calor

HYXI Inversor Híbrido Trifásico 15 ~ 25kW

Modelo	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
Entrada FV			
Potência Máxima do Arranjo	30,000W	40,000W	50,000W
Potência Máxima de Entrada	(6,000W/6,000W) / (6,000W/6,000W)	(8,000W/8,000W) / (8,000W/8,000W)	(10,000W/10,000W) / (10,000W/10,000W)
Tensão Máxima de Entrada	1,100V		
Tensão de Partida	160V		
Faixa de Tensão de Operação do MPPT	140 ~ 1,000V		
Corrente Máxima de Entrada	80A (2*20/2*20)		
Corrente Máxima de Curto-Circuito	100A (2*25/2*25)		
Número de MPPTs	2		
Número de Entradas FV (Número de Strings por MPPT)	4 (2/2)		
Entrada/Saída CA			
Potência Aparente Nominal de Entrada/Saída	31,500VA/15,000VA	42,000VA/20,000VA	52,500VA/25,000VA
Potência Aparente Máxima de Entrada/Saída	33,000VA/16,500VA	44,000VA/22,000VA	55,000VA/27,500VA
Corrente Nominal de Entrada/Saída	47.8A/22.8A	63.7A/30.4A	79.5A/37.9A
Corrente Máxima de Entrada/Saída	50.0A/25.0A	66.7A/33.4A	83.4A/41.7A
Faixa de Tensão de Saída	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V		
Tensão Nominal de Saída	< 3%		
THDi	304 ~ 476V		
Frequência	50/60Hz		
Fator de Potência Ajustável	0,8° capacitivo...0,8° indutivo		
Injeção de Corrente CC	< 0.5% In		
Backup (Saída CA)			
Potência Nominal de Saída	15,000W	20,000W	25,000W
Potência Aparente Máxima de Saída Contínua	16,500VA	22,000VA	27,500VA
Potência de Saída de Pico	22,500W/10s	30,000W/10s	30,000W/10s
Corrente Nominal de Saída	22.8A	30.4A	37.9A
Máx. Corrente de saída	34.1A	45.5A	56.9A
Tempo de comutação	< 10ms		
Bateria			
Tipo de bateria	LiFePO4		
Faixa de tensão da bateria	150 ~ 600V		
Corrente máxima de carga/descarga	60A		
Potência máxima de carga/descarga	16,500W	22,000W	27,500W
Eficiência			
Eficiência máxima	98.60%		
Eficiência europeia	98.20%		
Eficiência MPPT	99.90%		
Eficiência de carga/descarga da bateria	97.70%		
Proteções			
Detecção de resistência de isolamento CC	Sim		
Monitoramento de corrente residual	Sim		
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim		
Proteção contra surtos CC/CA	Tipo II		
Chave CC	Sim		
Proteção anti-ilhamento	Sim		
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim		
Proteção contra curto-circuito CA	Sim		
Proteção contra sobretensão CA	Sim		
Detecção de falha de aterramento	Sim		
Dados gerais			
Temperatura Ambiente Operacional	-30 ~ 60°C		
Umidade relativa de operação	0 ~ 100%RH		
Máx. Altitude de Operação	4,000m		
Método de Refrigeração	Refrigeração Natural	Refrigeração por Ventilador	Refrigeração por Ventilador
Display	LED/App/Web		
Comunicação	CAN/RS485/PLC/WIFI/4G/LAN		
Peso	45kg		
Dimensões (L*A*P)	658*523*220mm		
Grau de Proteção	IP65		
Montagem	Montagem na Parede		



Bateria de Alta Tensão

E50/100/150/200/250/300/400/500-H2

Seguro e Confiável

- Células de grau A+ e padrão automotivo
- Detecção de fumaça e alívio de pressão ativo
- Nível de proteção IP65 e C4

Prático e fácil de usar

- Design plano
- Interface de conexão rápida
- Design empilhável para capacidades de 5 a 50 kWh

Eficiente e durável

- Corrente de carga/descarga de 32 A
- Mais de 6.000 ciclos

Inteligente e gerenciável

- BMS de nível automotivo
- Aplicativo baseado em cenários
- Nuvem com inteligência artificial, alertas e otimização 24 horas por dia, 7 dias por semana

Bateria de Alta Tensão H2

Sistema de Bateria	HYX-E50-H2	HYX-E100-H2	HYX-E150-H2	HYX-E200-H2
Capacidade Total da Bateria	5.3kWh	10.6kWh	15.9kWh	21.2kWh
Capacidade Utilizável¹	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh
Tensão Nominal	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V
Tensão de Operação	86.4 ~ 115.2V	172.8 ~ 230.4V	259.2 ~ 345.6V	345.6 ~ 460.8V
Potência Nominal de Saída	3.0kW	6.0kW	9.0kW	12.0kW
Profundidade de Descarga (DoD)	95%			
Tipo de Célula	LiFePO4			
Corrente Máxima de Carga/Descarga	60A	32A	32A	32A
Indicador de Estado de Carga (SOC)	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
Indicador de Status	2 LEDs (Funcionamento, Alarme)			
Comunicação	CAN, RS485			
Temperatura Ambiente Operacional	-10 ~ 50°C			
Grau de Proteção	IP65 (PACK IP67)			
Umidade Relativa de Operação	5 ~ 95%RH			
Altitude Máx. de Operação	< 4,000m			
Vida Útil	> 6,000 (70%EOL)			
Dimensões (L*A*P)	700*600*200mm	700*950*200mm	700*1,300*200mm	700*1,650*200mm
Peso Líquido	BDU (9 kg)*1 + Pacote (44 kg)*N + Base (5,6 kg)*1			
Alarmes	Over Charge/Over Discharge/Over Current/Over Temperature/Short Circuit			
Garantia	10 anos de garantia			

1: Condições de teste: 100% de profundidade de descarga, taxa de carga e descarga de 0,2C a 25°C, no início da vida útil.

Sistema de Bateria	HYX-E250-H2	HYX-E300-H2	HYX-E400-H2	HYX-E500-H2
Capacidade Total da Bateria	26.5kWh	31.8kWh	42.4kWh	53kWh
Capacidade Utilizável¹	25kWh	30kWh	40kWh	50kWh
Tensão Nominal	512V	307.2V	409.6V	512V
Tensão de Operação	432 ~ 576V	259.2 ~ 345.6V	345.6 ~ 460.8V	432 ~ 576V
Potência Nominal de Saída	15.0kW	18.0kW	24.0kW	30.0kW
Profundidade de Descarga (DoD)	95%			
Tipo de Célula	LiFePO4			
Corrente Máxima de Carga/Descarga	32A			
Indicador de Estado de Carga (SOC)	4*LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
Indicador de Status	2 LEDs (Funcionamento, Alarme)			
Comunicação	CAN, RS485			
Temperatura Ambiente Operacional	-10 ~ 50°C			
Grau de Proteção	IP65 (PACK IP67)			
Umidade Relativa de Operação	5 ~ 95%RH			
Altitude Máx. de Operação	< 4,000m			
Vida Útil	> 6,000 (70%EOL)			
Dimensões (L*A*P)	700*2,000*200mm	Master: 700*1,350*200mm Slave: 700*1,300*200mm	Master: 700*1,700*200mm Slave: 700*1,650*200mm	Master: 700*2,050*200mm Slave: 700*2,000*200mm
Peso Líquido	BDU (9 kg)*1 + Pacote (44 kg)*N + Base (5,6 kg)*1			
Alarmes	Proteção contra sobrecarga/descarga excessiva/sobrecorrente/sobret temperatura/curto-circuito			
Garantia	10 anos de garantia			

1: Condições de teste: 100% de profundidade de descarga, taxa de carga e descarga de 0,2C a 25°C, no início da vida útil.

Conjunto de Baterias da Série QS

BAT-QS5-BC



10.000 ciclos e 15 anos de confiabilidade



Proteção de segurança avançada de 7 camadas



Arquitetura DC-DC inovadora para maior eficiência



Expansível até 30 kWh com 6 módulos de bateria

Conjunto de Baterias da Série QS

Modelo	BAT-QS5-BC
Faixa de tensão de operação (monofásico)	420 ~ 500V
Faixa de tensão de operação (trifásico)	420 ~ 500V
Peso	< 7kg
Dimensões (L*A*P)	460*274*115mm
Bateria compatível	Série QS5
Comunicação	CAN

Modelo	BAT-QS5
Tipo de bateria	LiFePO4
Capacidade da célula	314Ah
Vida útil (Ciclos)	10.000
Capacidade total de energia	5.02kWh
Capacidade de energia utilizável	4.86kWh
Profundidade de descarga	100%
Potência máx. de carga/descarga	2.5kW
Potência máx. de carga/descarga (10s)	3.75kW
Corrente máx. de saída	6A
Peso (kg)	< 40kg
Dimensões (L*A*P)	460*274*296.5mm
Temperatura de armazenamento	-25 ~ 60°C
Temperatura Ambiente Operacional	-20 ~ +55°C
Umidade Relativa de Operação	5% ~ 95%
Máx. Altitude de operação	4.000m
Refrigeração	Refrigeração natural
Grau de Proteção	IP66
Método de instalação	Montagem no piso
Número de módulos por controlador	1 ~ 6
Segurança	IEC 62619
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4
Transporte	UN38.3

Inversor Híbrido Monofásico de Baixa Tensão

HXY-H6/8K-LS



Alto Desempenho

- Ampla faixa de tensão da rede elétrica: 90-280V
- Eficiência de 80% a 50°C
- Corrente MPPT máxima de 18A
- Tensão MPPT de partida de 60V

Alta Qualidade

- Grau de proteção IP66
- Garantia de 5 anos
- Proteção contra surtos CC e CA Tipo II

Solução Flexível

- Compatível com geradores a diesel
- Até 6 unidades em paralelo para operação on/off-grid
- Saída CA dupla com gerenciamento inteligente de carga
- Compatível com diversas marcas de baterias

Fácil Instalação

- Leve: 16kg
- Wi-Fi e medidor integrados
- Instalação por uma única pessoa
- Montagem na parede em 1 minuto

Inversor Híbrido Monofásico de Baixa Tensão HXYI 6 ~ 8kW

Modelo	HXY-H6K-LS		HXY-H8K-LS	
Dados da Bateria				
Tipo de Bateria		Lithium-ion & Lead-acid		
Tensão Nominal da Bateria		48V		
Faixa de Tensão da Bateria		40 ~ 60V		
Corrente Máxima de Carga/Descarga		125/125V	165/165V	
Estratégia de Carregamento para Bateria de Íon-Lítio		Self-Adaption to BMS		
Dados de Entrada FV				
Potência Máxima de Entrada do MPPT		12,000W		
Tensão Máxima de Entrada FV		500V		
Tensão Nominal de Entrada FV		370V		
Tensão de Partida		60V		
Faixa de Tensão do MPPT		60 ~ 450V		
Número de MPPTs/Strings por MPPT		2/1+1		
Corrente Máxima de Entrada FV por MPPT		18+18		
Corrente Máxima de Curto-Circuito por MPPT		27+27		
Dados de Entrada CA (Rede e Gerador)				
Tensão Nominal		220/230/240V		
Faixa de Tensão Nominal		90 ~ 280V		
Frequência Nominal		50/60Hz		
Corrente Máxima		40A	50A	
Distorção Harmônica Total da Corrente (THDi)		< 3%		
Dados de Backup				
Potência Nominal		6,000W	8,000W	
Corrente Nominal		27A	35A	
Frequência Nominal		50/60Hz		
Potência de Pico		1,5 x Potência Nominal, 10s; 2 x Potência Nominal, 5s; > 2 x potência nominal, 100 ms		
Tempo de Comutação		20ms		
Distorção Harmônica Total da Corrente (THDi)		< 3%		
Eficiência				
Máx. Eficiência		97.00%		
Eficiência MPPT		99.90%		
Proteções				
Proteções Integradas		Proteção contra inversão de polaridade CC, proteção contra sobrecorrente na saída CA, proteção térmica, proteção contra sobretensão na saída CA, proteção contra curto-circuito na saída CA, monitoramento de componentes CC, proteção contra queda de tensão na carga, monitoramento da rede elétrica, detecção de falha de aterramento		
Nível de Proteção contra Surtos		Tipo II (CC), Tipo II (CA)		
Categoria de Sobretensão		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Dados Gerais				
Temperatura Ambiente Operacional		-40 ~ 60°C (Above 45°C Derating)		
Dimensões (L*A*P)		430*350*177.8mm		
Peso		16kg		
Topologia		Não isolado		
Método de Refrigeração		Resfriamento a ar inteligente		
Altitude Máx. de Operação		3000m		
Grau de Proteção		IP66		
Comunicação		RS485/CAN/Contato seco/NTC para bateria externa/Comunicação paralela/Wi-Fi (integrado)		
Garantia		5 anos		
Segurança/EMC		IEC 62109-1/-2, EN61000-6-1:2019, EN61000-6-3:2021, EN61000-3-11:2019, EN61000-3-12:2011		
Padrão de Eficiência		IEC 61683:1999		

Bateria de Baixa Tensão

HYX-E50-LR



Seguro e eficiente

- Alta segurança e excelente eficiência
- Compatível com comunicação CAN/RS485
- Alta capacidade e alta potência de saída

Flexível e de fácil manutenção

- Estrutura simples, fácil instalação e manutenção
- Design modular, até 16 unidades para expansão

HYXI Bateria de Baixa Tensão 5kWh

Modelo	HYX-E50-LR
Desempenho	
Tipo de Bateria	Lithium-ion
Energia Nominal*	5.12kWh
Tensão Nominal	51.2Vdc
Capacidade Nominal	100 (1C) Ah
Corrente de Carga Nominal	50A
Corrente de Descarga Nominal	50A
Corrente Máxima de Carga Contínua	100A
Corrente Máxima de Descarga Contínua	100A
Comunicação	RS485/CAN2.0
Display	Display LED
Vida Útil	6000 ciclos (90% DoD 70% SOH)
Proteção	Controle de segurança duplo (BMS, proteção de circuito), proteção contra sobretemperatura, proteção contra sobrecorrente, proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecarga, proteção contra descarga excessiva
Conexão em Paralelo	Até 16 unidades (81,92 kWh)
Dados Mecânicos	
Dimensões (L*A*P)	443*133*492mm
Peso	41kg
Ambiente	
Temperatura de Armazenamento	-10 ~ 50°C
Temperatura de Descarga	-10 ~ 50°C
Temperatura de Carga	0 ~ 50°C
Umidade Relativa de Operação	5% ~ 95%
Grau de Proteção	IP20
Altitude Máxima de Operação	≤ 3000m
Método de Resfriamento	Resfriamento natural
Instalação	Montagem no piso ou na parede
Certificações	
Sistema de Bateria	UN 38.3
Normas CE	
Outros	

*Condições de Teste - Temperatura 25°C, no início da vida útil.

Bateria de Baixa Tensão

HYX-E160-L



Seguro e eficiente

- Alta segurança e excelente eficiência
- Compatível com comunicação CAN/RS485
- Alta capacidade e alta potência de saída

Flexível e de fácil manutenção

- Estrutura simples, fácil instalação e manutenção
- Design modular, até 15 unidades para expansão

Bateria com Baixa Tensão

Modelo	HYX-E160-L
Performance	
Tipo de Bateria	Lithium-ion
Energia Nominal*	16.07kWh
Tensão Nominal	51.2Vdc
Capacidade Nominal	314Ah
Corrente de Carga Nominal	157A
Corrente de Descarga Nominal	157A
Corrente Máxima de Carga Contínua	200A
Corrente Máxima de Descarga Contínua	200A
Comunicação	RS485/CAN2.0
Display	Display LED
Vida Útil	6000 ciclos (90% DoD 80% SOH)
Proteções	Controle de segurança duplo (BMS, proteção de circuito), proteção contra sobretemperatura, proteção contra sobrecorrente, proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecarga, proteção contra descarga excessiva
Conexão em Paralelo	Até 15 unidades (241,05 kWh)
Dados Mecânicos	
Dimensões (L*A*P)	490*830*230mm
Peso	130kg
Ambiente	
Temperatura de Armazenamento	-20 ~ 60°C
Temperatura de Descarga	-20 ~ 55°C
Temperatura de Carga	0 ~ +55°C
Umidade Relativa de Operação	≤ 85%
Grau de Proteção	IP20
Altitude Máxima de Operação	≤2000m
Método de Resfriamento	Resfriamento natural
Instalação	Montagem no piso ou na parede
Certificações	
Sistema de Bateria	UN 38.3
Normas CE	
Outros	

*Condições de Teste - Temperatura 25°C, no início da vida útil.

Microinversor



Visão geral

A série de microinversores HYXI é uma solução integrada e modular para sistemas de varanda e residenciais, combinando geração de energia eficiente com armazenamento de energia flexível.

O microinversor permite MPPT em nível de módulo para maior rendimento, monitoramento preciso e rápida identificação de falhas, com um design ultrafino IP67 para operação segura e confiável.

4-in-1 Microinversor

HYX M1875/2000-S

HYX M1875/2000-SW



Eficiente e Otimizado

- Partida de 20V com Sobrecarga de 150%
- MPPT em Nível de Módulo
- Saída de 2.000VA Potência
- Design de alta corrente de 16A

Inteligente e gerenciável

- Visualização inteligente em nível de módulo
- Detecção precisa de falhas nos módulos
- Atualização em tempo real para resolução rápida (OTA)

Seguro e confiável

- Relé integrado para desconexão de emergência
- Design com certificação EMC
- Baixa tensão de 60 V com proteção contra surtos de 6.000 V
- Resistente às intempéries IP67 e estável

Fácil e flexível

- Design compacto com gancho para fácil instalação
- Plug-and-Play com escalabilidade flexível
- Sub-1G com estabilidade iMesh / Wi-Fi

Microinversor HYX 4 em 1 1875 – 2000W

Modelo	HYX-M1875-S/SW	HYX-M2000-S/SW
Entrada CC		
Compatibilidade típica de módulos	375 ~ 670W	400 ~ 670*W
Tensão MPPT mínima/máxima	16 ~ 60V	
Tensão máxima	65V	
Tensão de partida	20V	
Corrente máxima	4*16A	
Corrente máxima de curto-circuito	4*20A	
Saída CA		
Potência nominal	1, 875VA	2,000VA
Corrente nominal	8.52A/8.15A/7.81A	9.09A/8.70A/8.33A
Tensão nominal	220V/230V/240V	
Faixa de tensão de saída ajustável	183 ~ 276V	
Frequência nominal	50/60Hz	
Faixa de frequência de saída ajustável	45 ~ 55Hz, 55 ~ 65Hz	
Fator de potência (padrão/ajustável)	> 0,99/0,8 capacitivo ~ 0,8 indutivo	
THDi	< 3%	
Max. Unidades por circuito de 10 AWG	3/3/3	3/3/3
Máx. Unidades por circuito de 12 AWG	2/2/2	2/2/2
Eficiência		
Eficiência Máxima	96.70%	
Eficiência Nominal do MPPT	99.80%	
Perda de Potência Noturna	< 30mW	
Dados Gerais		
Temperatura Ambiente de Operação	- 40 ~ 65°C	
Dimensões (L*A*P)	310*236*35.5mm	
Grau de Proteção	IP67	
Método de Refrigeração	Resfriamento Natural, Sem Ventoinhas	
Peso	5kg	
Recursos		
Comunicação	Sub-1G/Wi-Fi Integrado	
Tipo de Isolamento	Transformadores de Alta Frequência, Isolados Galvanicamente	
Garantia	12 Anos Padrão, 25 Anos Opcional	
Proteções		
Proteção contra Inversão de Polaridade na Entrada	SIM	
Proteção contra Sobrecorrente na Saída	SIM	
Proteção contra Sobretensão na Saída	SIM	
Proteção Anti-Ilhamento	SIM	
Proteção contra Curto-Circuito na Saída	SIM	

1: Sub-1G: HYX-M1875/2000-S, Built-in Wi-Fi: HYX-M1875/2000-SW

Nominal voltage/frequency ranges may vary depending on local requirements.

Refer to local requirements for the exact number of microinverters per branch.

4-in-1 Microinversor

HYX-M2500D-SW



Seguro e confiável

- Relé de proteção de segurança integrado
- Baixa tensão de 60 V com proteção contra surtos de 6.000 V
- Resistente às intempéries IP67 e estável

Eficiente e otimizado

- Partida de 20V com sobrecarga de 150%
- 4 módulos fotovoltaicos com potência de saída de 2.500VA
- Design de alta corrente de 18A
- Sem redução de potência abaixo de 50°C

Fácil e flexível

- Design compacto com gancho para fácil instalação
- Plug-and-Play com escalabilidade flexível
- Rede Wi-Fi Mesh para conectividade estável

Inteligente e gerenciável

- Visualização inteligente em nível de módulo
- Detecção precisa de falhas nos módulos
- Atualização em tempo real para resolução rápida (OTA)

Microinversor HYXI 4 em 1 de 2500 W

Modelo	HYX-M2500D-SW
Entrada CC	
Compatibilidade típica de módulos	500 ~ 790W
Faixa de tensão MPPT	16 ~ 60V
Tensão máxima	65V
Tensão de partida	20V
Corrente máxima	18A
Corrente máxima de curto-circuito	25A
Número de rastreadores MPPT	2
Strings por rastreador MPPT	2
Saída CA	
Potência nominal	2.500VA
Corrente nominal	11.37A/10.87A/10.42A
Tensão nominal	220V/230V/240V
Faixa de tensão de saída ajustável	176 ~ 288V
Frequência nominal	50/60Hz
Faixa de frequência de saída ajustável	45 ~ 55Hz, 55 ~ 65Hz
Fator de potência (padrão/ajustável)	> 0,99/0,8 capacitivo...0,8 indutivo
THDi	< 3%
Máx. Unidades por Circuito de 10 AWG	2/2/2
Eficiência	
Eficiência pico	97.20%
Eficiência nominal do MPPT	99.90%
Perda de energia noturna	< 70mW
Dados gerais	
Temperatura ambiente de operação	-40 ~ 75°C
Dimensões (L*A*P)	340*229*40.5mm
Grau de proteção	IP67
Método de Resfriamento	Resfriamento natural, sem ventiladores
Peso	5.8kg
Recursos	
Comunicação	Wi-Fi integrado
Tipo de isolamento	Transformadores de alta frequência, isolados galvanicamente
Garantia	12 anos padrão, 25 anos opcional
Proteções	
Proteção contra inversão de polaridade na entrada	SIM
Proteção contra sobrecorrente na saída	SIM
Proteção contra sobretensão na saída	SIM
Proteção anti-ilhamento	SIM
Proteção contra curto-circuito na saída	SIM

*Premium: Enabling this function must comply with local regulations and should only be performed by authorized personnel!

*Support -20°C startup and automatically self-heat the device for a certain time to the charge temperature Range.

Inversor de string residencial

Visão geral

O inversor de string residencial HYXI para sistemas fotovoltaicos aprimora a confiabilidade do sistema e a eficiência da geração de energia por meio de um design em que cada módulo opera de forma independente.

Sua configuração flexível se adapta a vários tipos de telhado, oferecendo fácil instalação e adequação a diferentes cenários residenciais.

Combinado com inversores e monitoramento em tempo real, o sistema permite o gerenciamento eficiente de energia, otimiza a geração de energia, reduz os custos de eletricidade e ajuda os usuários a maximizar o autoconsumo de energia limpa

HYXI EcoSavvy

Inversor String Monofásico

HYX-S2K/2K5/3K/3K6-S2



Alta Eficiência

- 98,3% de Eficiência - Líder do Setor
- Tecnologia SiC de Baixa Perda de Eficiência

Desempenho Avançado

- Potência Total a 50°C
- Baixa tensão de partida de 40 V
- Ampla faixa de tensão CA de 140 a 300 V

Alta compatibilidade

- Design de 20 A, adaptável a módulos de 700 W ou mais
- Medidor inteligente para controle de exportação
- Durabilidade externa IP66

Design amigável ao usuário

- 4,5 kg, instalação com uma só mão
- Operação ultrassilenciosa de 24 dB
- LCD opcional, controle direto

Inversor String Monofásico HYXI 2 ~ 3,6 kW

Modelo	HYX-S2K-S2	HYX-S2K5-S2	HYX-S3K-S2	HYX-S3K6-S2
Entrada FV				
Potência Máxima	3,200W	4,000W	4,800W	5,760W
Tensão Máxima			600V	
Tensão Nominal			360V	
Tensão de Partida			40V	
Faixa de Tensão de Operação do MPPT			40 ~ 560V	
Faixa de Tensão de Plena Carga do MPPT	200 ~ 450V	240 ~ 450V	280 ~ 450V	300 ~ 450V
Corrente Máxima de Entrada por MPPT			20A	
Corrente Máxima de Curto-Circuito			25A	
Número de MPPTs			1	
Número Máximo de Entradas por MPPT			1	
Saída CA				
Potência Nominal	2,000W	2,500W	3,000W	3,600W
Potência Aparente Máxima	2,200VA	2,750VA	3,300VA	3,600VA
Tensão Nominal		1/N/PE, 220V/230V/240V		
Frequência Nominal da Rede CA		50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	9A	11.3A	13.6A	16.3A
Corrente Máxima	10A	12.5A	15A	16.3A
Fator de Potência Ajustável		0,8 Capacitivo...0,8 Indutivo		
THDi		< 3%		
Eficiência				
Máx. Eficiência		98.3%		
Eficiência Europeia		97.6%		
Eficiência MPPT		99.9%		
Proteções				
Proteção Anti-Ilhamento Ativa		SIM		
Monitoramento de Corrente Residual		SIM		
Chave CC		SIM		
Proteção contra Curto-Circuito CA		SIM		
Proteção contra Sobretensão CA		SIM		
Proteção contra Sobrecorrente CA		SIM		
Proteção contra Surtos CC		Tipo II		
Proteção contra Surtos CA		Tipo II		
Deteccção de Falha de Aterramento		SIM		
AFCI		SIM		
Dados Gerais				
Temperatura Ambiente Operacional		-25 ~ 60°C		
Umidade Relativa de Operação		0 ~ 100%RH		
Máx. Altitude de Operação		4,000m		
Método de Resfriamento		Resfriamento Natural		
Display		LED + Aplicativo (LCD Opcional)		
Comunicação		RS485/4G (Opcional)/Wi-Fi		
Peso		≤ 4,5kg		
Dimensões (L*A*P)		274*234*109mm		
Topologia		Não Isolado		
Grau de Proteção		IP66		
Nível de Sobretensão		PV II/AC III		

HYXI EcoSavvy

Inversor String Monofásico

HYX-S5K/6K/7K3/7K5-S2



Alta Eficiência

- 98,3% de Eficiência - Líder do Setor
- Tecnologia SiC de Baixa Perda de Eficiência

Desempenho Avançado

- Potência Total a 50°C
- Baixa tensão de partida de 40V
- Ampla faixa de tensão CA de 140 a 300V

Forte compatibilidade

- Design de 20A, adaptável a módulos de 700W ou mais
- Medidor inteligente para controle de exportação
- Durabilidade externa IP66

Design amigável ao usuário

- 7kg, instalação com uma só mão
- Operação ultrassilenciosa de 24dB
- LCD opcional, controle direto

Inversor String Monofásico HYXI Série EcoSavvy 5 ~ 7,5 kW

Modelo	HYX-S5K-S2	HYX-S6K-S2	HYX-S7K3-S2	HYX-S7K5-S2
Entrada FV				
Potência máxima	10,000W	12,000W	14,600W	15,000W
Tensão máxima			600V	
Tensão nominal			360V	
Tensão de partida			50V	
Faixa de tensão de operação do MPPT		40 ~ 560V		
Corrente máxima de entrada por MPPT		20A		
Corrente máxima de curto-circuito		25A		
Número de MPPTs		2		
Número máximo de entradas por MPPT		1		
Saída CA				
Potência nominal	5,000W	6,000W	7,300W	7,500W
Potência aparente máxima	5,500VA	6,600VA	7,300VA	7,500VA
Tensão nominal		220V/230V, 140 ~ 300V		
Frequência nominal da rede CA		50/60Hz		
Corrente nominal	22.7A	27.3A	33.2A	34A
Corrente máxima	25A	30A	33.2A	34A
Fator de potência ajustável		0,8 capacitivo...0,8 indutivo		
THDi		< 3%		
Eficiência				
Máx. Eficiência		98.4%		
Eficiência Europeia		97.6%		
Eficiência MPPT		99.9%		
Proteções				
Proteção Anti-Ilhamento Ativa		SIM		
Monitoramento de Corrente Residual		SIM		
Chave CC		SIM		
Proteção contra Curto-Circuito CA		SIM		
Proteção contra Sobretensão CA		SIM		
Proteção contra Sobrecorrente CA		SIM		
Proteção contra Surtos CC		Tipo II		
Proteção contra Surtos CA		Tipo II		
Deteção de Falha de Aterramento		SIM		
AFCI		SIM		
Dados Gerais				
Temperatura Ambiente Operacional		-25 ~ 60°C		
Umidade Relativa de Operação		0 ~ 100%RH		
Máx. Altitude de Operação		4000m		
Método de Resfriamento		Resfriamento Natural		
Display		LED + Aplicativo (LCD Opcional)		
Comunicação		RS485/4G/WIFI		
Peso		7kg		
Dimensões (L*A*P)		320*255*150mm		
Topologia		Não Isolado		
Grau de Proteção		IP66		
Nível de Sobretensão		PV II/AC III		

HYXI EcoSavvy

Inversor String Monofasico

HYX-S8K/9K/10K/10K5-S2



Alta Eficiência

- 98,5% de Eficiência - Líder do Setor
- Tecnologia SiC de Baixa Perda de Eficiência

Desempenho Avançado

- Potência Total a 50°C
- Partida com Baixa Tensão de 40V Tensão
- Ampla faixa de tensão CA de 140 a 300 V

Forte compatibilidade

- Design de 20 A, adaptável a módulos de 700 W ou mais
- Medidor inteligente para controle de exportação
- Durabilidade externa IP66

Design amigável ao usuário

- 14,5 kg, fácil instalação
- Operação ultrassilenciosa de 24 dB
- LCD opcional, controle direto

HYXI EcoSavvy Inversor String Monofasico 8 ~ 10.5kW

Modelo	HYX-S8K-S2	HYX-S10K-S2	HYX-S10K5-S2
Entrada FV			
Potência Máxima	16,000W	20,000W	21,000W
Tensão Máxima		600V	
Tensão Nominal		360V	
Tensão de Partida		50V	
Faixa de Tensão de Operação do MPPT		40 ~ 560V	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT		20A / 32A	
Corrente Máxima de Curto-Circuito		25A / 50A	
Número de MPPTs		2	
Número Máximo de Entradas por MPPT		1/2	
Saída CA			
Potência Nominal	8,000W	10,000W	10,500W
Potência Aparente Máxima	8,800VA	10,500VA	10,500VA
Tensão Nominal		220V/230V, 140 ~ 300V	
Frequência Nominal da Rede CA		50/60Hz	
Corrente Nominal	36.4A	45.5A	47.4A
Corrente Máxima	40A	47.7A	47.7A
Fator de Potência Ajustável		0.8 capacitivo...0.8 indutivo	
THDi		< 3%	
Eficiência			
Máx. Eficiência		98.5%	
Eficiência Europeia		97.8%	
Eficiência MPPT		99.9%	
Proteções			
Proteção Anti-Ilhamento Ativa		SIM	
Monitoramento de Corrente Residual		SIM	
Chave CC		SIM	
Proteção contra Curto-Circuito CA		SIM	
Proteção contra Sobretensão CA		SIM	
Proteção contra Sobrecorrente CA		SIM	
Proteção contra Surtos CC		Tipo II	
Proteção contra Surtos CA		Tipo II	
Deteção de Falha de Aterramento		SIM	
AFCI		SIM	
Dados Gerais			
Temperatura Ambiente Operacional		-25 ~ 60°C	
Umidade Relativa de Operação		0~100%RH	
Máx. Altitude de Operação		4000m	
Método de Resfriamento		Resfriamento Natural	
Display		LED+App	
Comunicação		RS485/4G/WIFI	
Peso		14.5kg	
Dimensões (L*A*P)		340*360*136mm	
Topologia		LED + Aplicativo (LCD Opcional)	
Grau de Proteção		IP66	
Nível de Sobretensão		PV II/AC III	

Inversor String Trifásico

HYX-S5K/6K/8K/10K/12K-T



Seguro e Confiável

- IP66, mais de 1.400 testes rigorosos acumulados
- Proteção contra surtos CC/CA Tipo II, proteção contra raios
- Detecção AFCI com alcance de 300 m e desligamento rápido em 0,5 s

Rentável e Eficiente

- Overload FV de 160% para maior potência de saída
- Eficiência de 98,2% com ampla faixa de MPPT
- Design de 18 A, ideal para módulos de alta potência

Conveniente e Fácil de Usar

- Design compacto e leve, instalação "Plug and Play"
- Configuração rápida via aplicativo

Inteligente e Gerenciável

- Diagnóstico inteligente IV para identificação precisa de falhas
- Monitoramento de energia em tempo real

HXYI Inversor String Trifásico 5 ~ 12kW

Modelo	HYX-S5K-T	HYX-S6K-T	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
Entrada FV					
Potência Máx.	8,000W	9,600W	12,800W	16,000W	19,200W
Tensão Máx.	1,100V				
Tensão Nominal	600V				
Tensão de Partida	160V				
Faixa de Tensão de Operação do MPPT	140 ~ 1,000V				
Faixa de Tensão do MPPT em Plena Carga	330 ~ 850V				
Corrente Máx. de Entrada por MPPT	18A				
Corrente Máx. de Curto-Circuito	24A				
Número de MPPTs	2				
Número Máx. de Entradas por MPPT	1				
Saída CA					
Potência Nominal	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Potência Aparente Máxima	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Tensão Nominal	3L/N/PE, 220/380V, 230/400V				
Frequência Nominal da Rede CA	50/60Hz				
Corrente Nominal	7.5A/380V 7.2A/400V	9.1A/380V 8.7A/400V	12.2A/380V 11.5A/400V	15.2A/380V 14.4A/400V	18.2A/380V 17.3A/400V
Corrente Máxima	8.3A/380V 7.9A/400V	10A/380V 9.5A/400V	13.5A/380V 12.7A/400V	16.9A /380V 15.8A/400V	20.1A/380V 19.1A/400V
Fator de Potência Ajustável	0,8 Capacitivo...0,8 Indutivo				
THDi	< 3%				
Eficiência					
Máx. Eficiência	98.50%				
Eficiência Europeia	98.10%				
Eficiência do MPPT	99.90%				
Proteção					
Proteção Anti-ilhamento Ativa	SIM				
Monitoramento de Corrente Residual	SIM				
Proteção contra Polaridade Inversa CC	SIM				
Chave CC	SIM				
Proteção contra Curto-Circuito CA	SIM				
Proteção contra Sobretensão CA	SIM				
Proteção contra Sobrecorrente CA	SIM				
Proteção contra Surtos CC	Tipo II				
Proteção contra Surtos CA	Tipo II				
Detecção de Falha de Aterramento	SIM				
AFCI	SIM				
Dados Gerais					
Temperatura Ambiente Operacional	-30 ~ +60°C				
Umidade Relativa de Operação	0 ~ 100%RH				
Máx. Altitude de Operação	4,000m				
Resfriamento	Resfriamento Natural				
Display	LED + App				
Comunicação	RS485/4G/Wi-Fi				
Peso	21kg				
Dimensões (L x A x P)	522*416*162.5 mm				
Topologia	Não Isolado				
Grau de Proteção	IP66				
Nível de Sobretensão	PV II/AC III				

Inversor String Trifásico

HYX-S15K/17K/20K/25K-T



Seguro e Confiável

- IP66, mais de 1400 testes rigorosos cumulativos
- Compatível com otimizadores fotovoltaicos, desligamento a nível de módulo
- Proteção contra surtos CC/CA Tipo II, à prova de raios
- Detecção AFCI de 300m com Desligamento rápido em 0,5s

Rentável e eficiente

- Overload de 160% para FV
- Design de 40A, ideal para módulos de alta potência
- Eficiência de 98,5% com ampla faixa de MPPT

Prático e fácil de usar

- Design compacto e leve, instalação plug-and-play
- Configuração rápida via aplicativo
- Layout inteligente com visualização rápida a nível de módulo

Inteligente e gerenciável

- Monitoramento a nível de módulo para localização precisa de falhas
- Diagnóstico IV inteligente para identificação precisa de falhas
- Aplicativo baseado em cenários com monitoramento de energia em tempo real

Inversor String Trifásico HYXI 15 ~ 25kW

Modelo	HYX-S15K-T	HYX-H20K-HT	HYX-S25K-T
Entrada FV			
Potência Máxima	24,000W	32,000W	40,000W
Tensão Máxima		1,100V	
Tensão Nominal		600V	
Tensão de Partida		160V	
Faixa de Tensão de Operação do MPPT		140 ~ 1,000V	
Faixa de Tensão de Plena Carga do MPPT		315 ~ 850V	
Corrente Máxima por MPPT		40A	
Corrente Máxima por String		20A	
Corrente Máxima de Curto-Circuito		50A	
Número de MPPTs		2	
Número Máximo de Entradas por MPPT		2	
Saída CA			
Potência Nominal	15,000W	20,000W	25,000W
Potência Aparente Máxima	16,500VA	22,000VA	27,500VA
Tensão Nominal de Saída		3L/N/PE, 220/380V, 230/400V	
Frequência Nominal da Rede CA		50/60Hz	
Corrente Nominal	22.8A/380V 21.7A/400V	30.4A/380V 28.9A/400V	38.0A/380V 36.1A/400V
Corrente Máxima	25.2A/380V 23.9A/400V	33.6A/380V 31.9A/400V	42.0A/380V 39.9A/400V
Fator de Potência Ajustável		0,8 capacitivo 0,8 indutivo	
THDi		< 3%	
Eficiência			
Máx. Eficiência		98.5%	
Eficiência Europeia		98.2%	
Eficiência MPPT		99.9%	
Proteções			
Proteção Anti-ilhamento Ativa		Sim	
Monitoramento de Corrente Residual		Sim	
Proteção contra Inversão de Polaridade CC		Sim	
Chave CC		Sim	
Proteção contra Curto-circuito CA		Sim	
Proteção contra Sobretensão CA		Sim	
Proteção contra Sobrecorrente CA		Sim	
Proteção contra Surtos CC		Tipo II	
Proteção contra Surtos CA		Tipo II	
Detecção de Falha de Aterramento		Sim	
AFCI		Sim	
Dados Gerais			
Temperatura Ambiente Operacional		-30 ~ 60°C	
Umidade Relativa de Operação		0 ~ 100%RH	
Altitude de Operação		4,000m	
Resfriamento		Resfriamento Inteligente a Ar	
Display		LED+App	
Comunicação		RS485/4G/WIFI	
Peso		27kg	
Dimensões (L*A*P)		519*426*192mm	
Topologia		Não Isolado	
Grau de Proteção		IP66	
Nível de Sobretensão		PV II/AC III	



Sistemas Fotovoltaicos e de Armazenamento de Energia (ESS) C&I

Visão geral

O sistema HYXI C&I PV e ESS combina geração fotovoltaica e armazenamento de energia para permitir autoconsumo, redução de picos de demanda e arbitragem de tarifas por horário de consumo (TOU).

Ele otimiza o uso de energia, armazenando eletricidade durante períodos de baixa tarifa e liberando-a durante os horários de pico, reduzindo os custos de eletricidade. Compatível com modos conectados à rede e isolados, é ideal para áreas com redes instáveis ou flutuações de preços.

O sistema utiliza baterias de fosfato de ferro-lítio de alta segurança para uma operação estável e eficiente, gerando economia de energia e benefícios econômicos.

Inversor String Trifásico

HYX-S75K-LT



Seguro e confiável

- IP66, mais de 1400 testes rigorosos acumulados
- Detecção AFCI de 300 m com desligamento rápido de 0,5 s
- Proteção contra surtos CC/CA tipo II, à prova de raios

Rentável e eficiente

- Entrada de 40A, painéis de 182 e 210 mm suportados
- Reparo PID integrado, melhorando o desempenho geral do sistema
- MPPT dinâmico com IA, aumentando a geração de energia em 5%

Conveniente e fácil de usar

- Design compacto e leve, instalação plug and play
- Configuração rápida via aplicativo

Inteligente e gerenciável

- Diagnóstico IV inteligente para identificação precisa de falhas
- Monitoramento em tempo real para manutenção online (OTA)

Inversor String Trifásico 75kW

Modelo	HYX-S75K-LT
Entrada PV	
Tensão Máxima	800V
Tensão Nominal	450V
Tensão de Partida	160V
Faixa de Tensão de Operação do MPPT	140 ~ 800V
Faixa de Tensão de Plena Carga do MPPT	500 ~ 800V
Corrente Máx. por MPPT	40A
Corrente Máx. por String	20A
Corrente Máx. de Curto-Circuito	50A
Número de MPPTs	8
Número Máx. de Entradas por MPPT	2
Saída CA	
Potência Nominal	75kW
Potência Aparente	75kVA
Tensão Nominal	127V/220V , 3L/N/PE
Frequência Nominal da Rede CA	50/60Hz
Corrente Nominal	196.8A/220V
Corrente Máxima	196.8A/220V
Fator de Potência Ajustável	0,8 capacitivo ~ 0,8 indutivo
THDi	< 3%
Eficiência	
Eficiência Máxima	98.8%
Eficiência Europeia	98.3%
Eficiência do MPPT	99.9%
Proteção	
Proteção Anti-ilhamento Ativa	SIM
Monitoramento de Corrente Residual	SIM
Proteção contra Inversão de Polaridade CC	SIM
Chave CC	SIM
Proteção contra Curto-Circuito CA	SIM
Proteção contra Sobretensão CA	SIM
Proteção contra Sobrecorrente CA	SIM
Proteção contra Surtos CC	Tipo II
Proteção contra Surtos CA	Tipo II
Detecção de Falha de Aterramento	SIM
AFCI	Opcional
Recuperação PID	Opcional
Dados Gerais	
Temperatura Ambiente Operacional	-30 to + 60°C
Umidade Relativa de Operação	0~100%RH
Altitude de Operação	4,000m
Resfriamento	Resfriamento Inteligente a Ar
Display	LED/WLAN + Aplicativo
Comunicação	RS485/4G/Wi-Fi
Peso	94kg
Dimensões (L*A*P)	1000*730*375mm
Topologia	Não Isolado
Grau de Proteção	IP66
Nível de Sobretensão	PV II/AC III

Inversor String Trifásico

HYX-S80K/99K9/100K/110K/125K-T2



Seguro e Confiável

- IP66, mais de 1400 Testes Rigorosos Cumulativos
- Tipo II Proteção contra surtos CC/CA, à prova de raios
- Detecção AFCI de 300m com desligamento rápido de 0,5 s
- Suporte para monitoramento de RSD e PV

Rentável e eficiente

- Entrada de 40A por MPPT
- Reparo PID integrado, melhorando o desempenho geral do sistema
- MPPT dinâmico com IA, aumentando a geração de energia em 5%

Conveniente e fácil de usar

- Design compacto e leve, instalação plug and play
- Configuração rápida baseada em aplicativo, simples e eficiente

Inteligente e gerenciável

- Sequência de ligação trifásica adaptável, fácil conexão no sistema
- Varredura IV com IA para identificação precisa de falhas
- Monitoramento em tempo real para manutenção online (OTA)

HYXI Inversor String Trifásico 80 ~ 125kW

Modelo	HYX-S80K-T2		HYX-S99K9-T2	HYX-S100K-T2	HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
PV Input						
Tensão Máxima				1,100V		
Tensão Nominal				650V		
Tensão de Partida				160V		
Faixa de Tensão de Operação do MPPT				140 ~ 1,000V		
Faixa de Tensão de Plena Carga do MPPT				500 ~ 850V		
Corrente Máx. por MPPT				40A		
Corrente Máx por String				20A		
Corrente Máx de Curto-Circuito				50A	8	
Número de MPPTs	6	8	8	8		
Número Máx. de Entradas por MPPT				2		
Saída CA						
Nominal Output Power	80kW	99.9kW	100kW	110kW	125kW	
Max. Apparent Power	88kVA	109.9kVA	110kVA	121kVA	125kVA	
Nominal Output Voltage				220/380V, 230/400V, 3L/N/PE		
Nominal AC Grid Frequency				50/60Hz		
Nominal Output Current	121.5A/380V 115.5A/400V	151.9A/380V 144.3A/400V	151.9A/380V 144.3A/400V	1671A/380V 158.7A/400V	189.9A/380V 180.4A/400V	
Max. Output Current	133.7A/380V 127A/400V	1671A/380V 158.7A/400V	1671A/380V 158.7A/400V	183.8A/380V 174.6A/400V	189.9A/380V 180.4A/400V	
Adjustable Power Factor				0.99/0.8 capacitivo...0.8 indutivo		
THDi				< 3%		
Eficiência						
Eficiência Máxima				98.50%		
Eficiência Europeia				98.00%		
Eficiência MPPT				99.90%		
Proteções						
Proteção Anti-Ilhamento Ativa				SIM		
Monitoramento de Corrente Residual				SIM		
Proteção contra Inversão de Polaridade CC				SIM		
Chave CC				SIM		
Proteção contra Curto-Circuito CA				SIM		
Proteção contra Sobre tensão CA				SIM		
Proteção contra Sobrecorrente CA				SIM		
Proteção contra Surtos CC				Tipo II		
Proteção contra Surtos CA				Tipo II		
Detecção de Falha de Aterramento				SIM		
AFCI				Opcional		
Recuperação PID				Opcional		
Dados Gerais						
Temperatura Ambiente Operacional				-30 ~ 60°C		
Umidade Relativa de Operação				0~100%RH		
Altitude de Operação				4,000m		
Resfriamento				Resfriamento Inteligente a Ar		
Display				LED/WLAN+App		
Comunicação				RS485/4G/Wi-Fi		
Peso				95kg		
Dimensões (L*A*P)				880*760*340mm		
Topologia				Não Isolado		
Grau de Proteção				IP66		
Nível de Sobre tensão				PV II/AC III		

HYXI Atlas

Refrigeração a ar ESS 100 kWh

HYX-EF100P2-EU



Alta Adaptabilidade Ambiental

- Proteção IP55 e Anticorrosão C5
- Operação Confiável em Ambientes Externos Severos
- Resistente à umidade, névoa salina e poeira/areia

Instalação Compacta (Ocupação de Espaço Reduzida)

- Área ocupada por gabinete < 1,3 m²
- Implantação Flexível para Locais com Espaço Limitado
- Alta Eficiência de Aproveitamento de Espaço

Operação com Baixo Ruído

- Ruído de Operação ≤ 70 dB
- Atende aos Requisitos de Controle de Ruído Comercial e Industrial

O&M (Operação e Manutenção) Conveniente para Locais no Exterior

- Design Modular para Fácil Manutenção
- O&M Inteligente Remoto via EMS com IA
- Pressão de Manutenção no Exterior Reduzida

Instalação Fácil, Plug-and-Play

- Design de Gabinete Integrado "All-in-One"
- Plug-and-Play para Implantação Rápida
- Tempo de Instalação e Custo de Construção Reduzidos

Gabinete Híbrido para Uso Externo

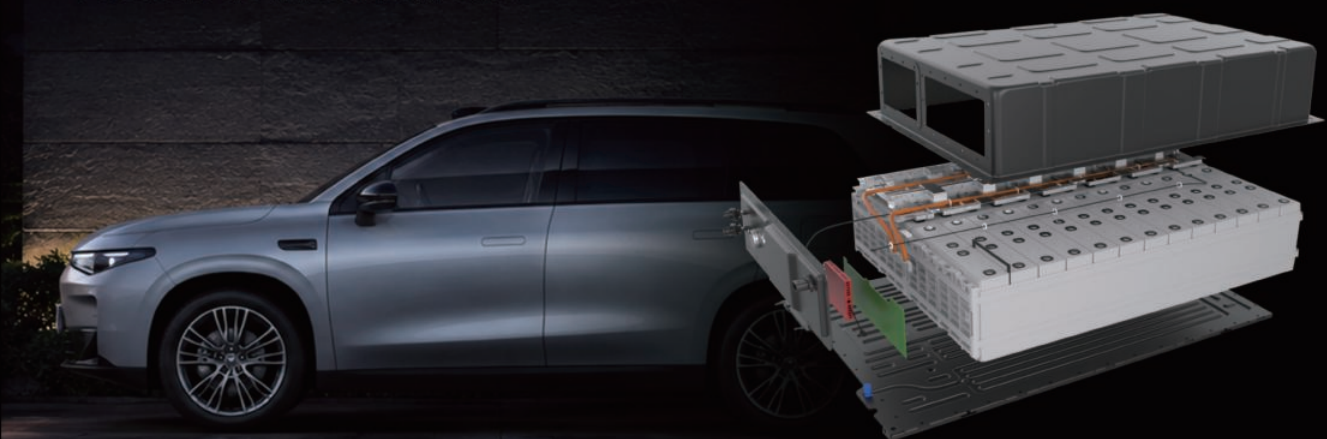
Modelo	HYX-EF100P2-EU
Bateria	
Tipo de Bateria	LiFePO4
Capacidade da Bateria	314Ah
Corrente Nominal	157A
Configuração do Pack	IP20S*5
Faixa de Tensão	280 ~ 365V
Capacidade Nominal	100.48kWh
Lado CA (Conectado a Rede)	
Tensão Nominal CA	3/N/PE, 220/380V
Frequência	50/60Hz
Faixa de Frequência	± 5Hz
Potência Nominal CA	50kW
Corrente Nominal CA	76A
Fator de Potência	0.8 Capacitivo...0.8 Indutivo
THDi	< 3% (Potência nominal)
Lado FV (Fotovoltaico)	
Potência Máx.	100kW
Tensão Máx.	1,000V
Faixa de Tensão MPPT	150 ~ 950V
Tensão de Partida	180V
Corrente Máx.	40A*4
Corrente Máx. de Curto-Circuito por MPPT	60A*4
Nº de MPPTs / Strings por MPPT	4/2
Sistema	
Peso	≈ 1,100kg
Dimensões (L/P/A)	W750*D1,300*H2,350mm
Temperatura Ambiente Operacional	-30 ~ 55 °C
Umidade Relativa de Operação	0 ~ 100% UR (Sem condensação)
Grau de Proteção	IP55
Grau Anticorrosão	C5
Método de Resfriamento	Resfriamento a Ar
Ruído	≤70dB
Altitude	< 3,000m
Proteção contra Incêndio	Aerossol, Multissensor/Detecção de Entrada de Água, Ventilação à Prova de Explosão
Comunicação	Ethernet/Wi-Fi/4G (Opcional)
Certificação	CE, LVD, UN38.3, UL9540A

HYXI Atlas ESS para Comércio e Indústria

Energia Estável, Receita Inteligente.

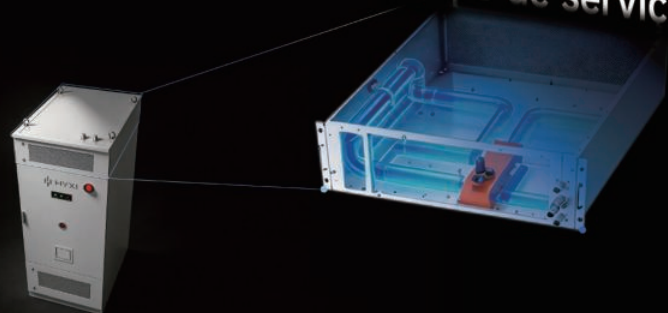


Precisão de nível automotivo



Reabastecimento automático de líquido

70% menos
tempo de serviço

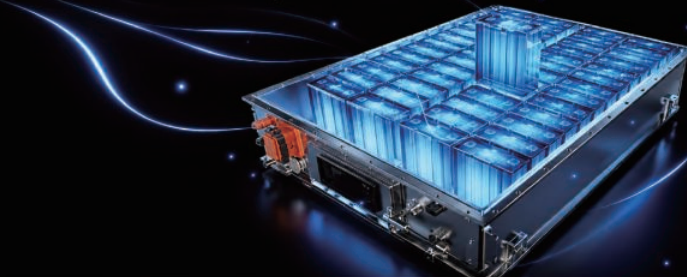


Substituição em 10 minutos



271

Sensores de temperatura



$\geq 2h$

Resistência ao fogo ≥ 2



20ms

Capaz de interromper arcos elétricos em 20 ms



Gabinete completo C5



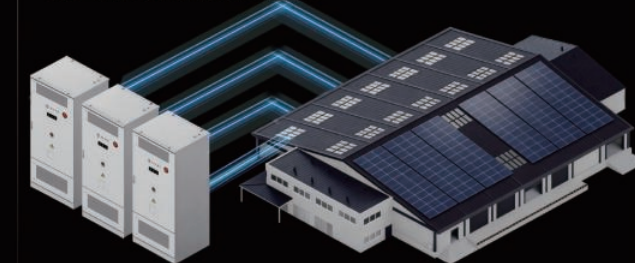
Do frio ao calor



-30°C

55°C

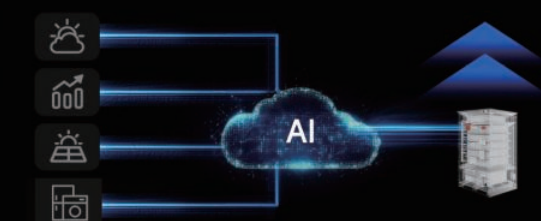
Conversão de energia
de nível industrial



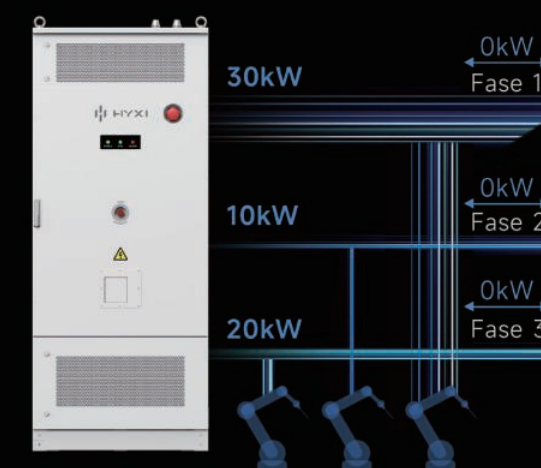
Estratégia inteligente de IA

>20%

Aumento de receita



Feedback de cada fase Zero



HYXI Atlas Resfriamento Líquido ESS

HYX-EL261P2-EU



Desempenho superior

- Célula LiFePO4 de 314Ah. Escalável até MWh
- Pack de bateria e BMS de nível automotivo
- PCS trifásico de quatro braços de potência, suporte a 100% de desbalanceamento entre as fases
- Adequado para trabalho em ambientes severos: IP55/C5

Extremamente seguro

- Design de proteção de 7 camadas contra incêndios
- Monitoramento térmico com 271 pontos de medição
- Isolamento de classe A1 com 50mm de espessura
- Proteção elétrica de 6 camadas com desligamento em 20ms

Energia inteligente

- EMS com gerenciamento inteligente baseado em IA
- Controle inteligente de exportação por fase
- Interface personalizável

Fácil operação e manutenção

- Substituição de módulo em apenas 10 minutos
- Design compacto, com 20% área de instalação
- Reabastecimento automático, minimizando a manutenção

HYXI Atlas Resfriamento Líquido ESS

Modelo	HYX-EL261P2-EU
Dados da Bateria	
Tipo de Célula	LiFePO4/314Ah
Configuração da Bateria	1P260S
Tensão Nominal	832V
Faixa de Tensão da Bateria	728 ~ 936V
Capacidade Nominal	261kWh
Lado CA (conectado à rede)	
Potência CA Nominal	125kW
Tensão CA Nominal	3L/N/PE, 230/400V
Corrente CA Nominal	180A
Frequência Nominal	50/60Hz
Faixa de Frequência	50/60Hz ± 2.5Hz
THD Máx. da Corrente	< 3% (Potência nominal)
Componente CC	< 0,5% (Potência nominal)
Fator de Potência	0,99 capacitivo ~ 0,99 indutivo
Lado CA (desconectado da rede)	
Tensão CA Nominal	125kW
Corrente CA Nominal	3L/N/PE, 230/400V
Frequência Nominal	50/60Hz
THD Máx. da Tensão	< 3% (Carga linear)
Capacidade de Suporte a Rede Desbalanceada	100%
Dados Gerais	
Dimensões (L/A/P)	1,000mm*2,402mm*1,467mm
Peso	2,620kg
Grau de Proteção	IP55
Grau de Proteção Anticorrosão	C5 (Padrão)
Umidade Relativa de Operação	0 ~ 100%
Temperatura Ambiente Operacional	-30 ~ 55°C (> 45 °C Redução de potência)
Altitude Máx. de Operação	3,000m
Método de resfriamento	Resfriamento líquido
Nível de Ruído	≤ 70dB
Sistema de supressão de incêndio	Detector de gás inflamável, detector de fumaça, detector de calor, sirene de alarme, exaustor de fumaça, aerossol, sprinkler
Interface de comunicação	Ethernet/Wi-Fi/4G
Protocolo de comunicação	Modbus TCP
Certificações	IEC62619, IEC60730, IEC63056, IEC62477, IEC61000, UN38.3

Sistemas fotovoltaicos e de armazenamento de energia para grandes projetos

Visão geral

O sistema fotovoltaico e de armazenamento de energia HYXI incorpora um design avançado para aumentar a potência de saída e a eficiência de conversão, reduzindo as perdas de comutação e utilizando MPPT dinâmico baseado em IA para impulsionar a geração de energia.

O sistema garante máxima confiabilidade com monitoramento de temperatura, proteção contra superaquecimento e desconexão inteligente de strings para desligamento rápido, tudo isso enquanto passa por testes rigorosos de durabilidade.

Ele oferece qualidade de energia compatível com a rede, com baixa distorção harmônica, e o gerenciamento inteligente permite precisão na detecção de falhas, monitoramento em tempo real e suporte remoto para manutenção.

A segurança é priorizada por meio de proteção elétrica multicamadas, balanceamento térmico de IA e recursos retardantes de chamas, enquanto o monitoramento preciso garante alerta precoce e resposta a incêndios.

Inversor String Trifásico

HYX-S250/320/333/350K-HT



Extremamente Confiável

- Proteção contra Superaquecimento de Terminais
- Desconexão Inteligente de Strings, < Desligamento rápido em 25 ms
- IP66, mais de 1400 testes rigorosos acumulados

Compatível com a rede elétrica

- Injeção de potência total na rede com SCR ≥ 1,2
- THDi < 3% para melhor qualidade de energia

Altamente rentável

- Entrada de 75 A, ideal para módulos de alta potência
- Eficiência máxima de até 99,03%
- MPPT dinâmico com IA, aumentando a geração de energia em 5%

Inteligente e gerenciável

- Varredura IV com IA e diagnóstico de falhas
- Monitoramento em tempo real para manutenção online (OTA)
- Função anti-PID opcional

Inversor string trifásico HYXI 250 ~ 350 kW

Modelo	HYX-S250K-HT		HYX-S320K-HT		HYX-S333K-HT		HYX-S350K-HT	
Entrada FV								
Tensão máxima			1,500V					
Tensão nominal			1,080V					
Tensão de partida			500V					
Faixa de tensão de operação do MPPT			480 ~ 1,500V					
Faixa de tensão de plena carga do MPPT			850V ~ 1,350V					
Corrente máxima por MPPT			75A					
Corrente máxima de curto-circuito			120A					
Número de MPPTs			6					
Número máximo de entradas por MPPT			5					
Saída CA								
Potência nominal		250kW	320kW		333kW		352kW	
Potência aparente máxima		275kVA	35kKVA		333kVA		352kVA	
Tensão nominal		3L/PE, 800V						
Frequência nominal da rede CA		50Hz/60Hz						
Corrente nominal		180.4A	230.9A		240.3A		254A	
Máx. Corrente de Saída		198.5A	254A		254A		254A	
Fator de Potência Ajustável		> 0,99 (0,8 Capacitivo...0,8 Indutivo)						
THDi		< 3%						
Eficiência								
Eficiência Máxima		≥ 99.04%						
Eficiência Ponderada Europeia		≥ 98.8%						
Eficiência MPPT		99.90%						
Proteções								
Proteção Anti-Ilhamento Ativa			SIM					
Monitoramento de Corrente Residual			SIM					
Proteção contra Inversão de Polaridade CC			SIM					
Chave CC			SIM					
Proteção contra Curto-Circuito CA			SIM					
Proteção contra Sobretensão CA			SIM					
Proteção contra Sobrecorrente CA			SIM					
Proteção contra Surtos CC			Tipo II					
Proteção contra Surtos CA			Tipo II					
Detecção de Falha de Aterramento			SIM					
Desconexão Inteligente a Nível de String			SIM					
Detecção Inteligente a Nível de Conector			SIM					
Dados Gerais								
Temperatura Ambiente Operacional			-35 ~ 60°C					
Umidade Relativa de Operação			0 ~ 100%RH					
Altitude de Operação			5,000m					
Resfriamento			Resfriamento Inteligente a Ar					
Display			LED+App					
Comunicação			RS485/HPLC					
Peso			130kg					
Dimensões (L*A*P)			1120*820*380mm					
Topologia			Não Isolado					
Grau de Proteção			IP66					
Nível de Sobretensão			PV II/AC III					

HYXI Atlas Mega Container ESS

HYX-EL3000/4000/5000P2-DC



Segurança Máxima

- Proteção elétrica multicamadas
- Retardante de chamas nas seis faces
- Design com tripla proteção contra incêndio
- Monitoramento de precisão com alerta antecipado

Energia Eficiente

- Eficiência ciclica do sistema (RTE - Round Trip Efficiency) > 90%
- Dissipação de calor de alta eficiência
- Vida útil prolongada da bateria e capacidade de descarga do sistema

Atlas Container ESS 5MWh

Modelo	EL3000P2-DC	EL4000P2-DC	EL5000P2-DC
Bateria			
Tipo de Célula		LiFePO4	
Capacidade da Célula		314Ah	
Configuração da Bateria	8P416S	10P416S	12P416S
Tensão Nominal		1,331.2V	
Faixa de Tensão Operacional		1,164.8 ~ 1,497.6V	
Capacidade Nominal	3.34MWh	4.18MWh	5.01MWh
Taxa de Carga e Descarga Suportada		≤ 0.5C	
Proteção			
Sobretensão		Sim	
Sobrecorrente		Sim	
Curto-Circuito		Sim	
Sobret temperatura		Sim	
Parada de Emergência		Sim	
Dados Gerais			
Eficiência Máxima		≥90% (inclui autoconsumo)	
Temperatura Ambiente Operacional		-30 ~ 55°C	
Temperatura de Armazenamento		-20 ~ 35°C	
Umidade Relativa de Operação		0 ~ 95%RH	
Ruído		≤ 80dB	
Grau de Resistência à Corrosão		C3/C4/C5 (Optional)	
Dimensões (L/A/P)		6,058*2,896*2,438mm	
Peso	33T	38T	43T
Grau de Proteção	IP55	IP55	IP55
Método de Resfriamento		Refrigeração líquida	
Método de Proteção contra Incêndio		Sistema de supressão (aerossol e água)	
Altitude Máx. de Operação		≤ 2,000m	
Redes de Comunicação		LAN, RS485, CAN	

Logger



Inteligente e Flexível

- Conexão de até 150 inversores
- Suporte a múltiplos protocolos de comunicação
- Compatível com estação meteorológica e monitoramento remoto a qualquer momento

Simples e Fácil

- Opções de montagem em parede, trilho guia e gaveta
- Interface Web integrada, comissionamento com um clique

Estável e Confiável

- Transmissão de dados criptografada TLS
- Fonte de alimentação redundante para operação contínua

HYXI Logger

Modelo	HYX-LoggerA		HYX-LoggerB	
Gerenciamento de Equipamentos				
Número Máx. de Dispositivos		150PCS		
Parâmetros de Comunicação				
WAN		WAN*2, 10/100/1,000Mbps		
LAN		LAN*4, 10/100/1,000Mbps		
Fibra		SFP*2, 100/1,000Mbps		
4G		SIM		NÃO
HPLC		PLC*1, Tensão Máx. CA: 800V (±10%), 1.000 m		
RS485		COM*6		
Entrada/Saída Digital/Analógica		DI*9/DO*4/AI*4		
PT100/PT1000		2		
Saída CC		x1, 12V, 0.1A		
Protocolo de Comunicação				
Ethernet		Modbus-TCP, IEC 60870-5-104		
RS485		Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (Padrão), DL/T645		
Dados Elétricos				
Alimentação CA		100~240VAC, 50/60Hz		
Alimentação CC		24Vdc, 1.25A		
Consumo de Energia		Max. 18W		
Display				
LED		LED*4		
Web		Max. 18W		
USB		USB 3.0*2		
Dados Gerais				
Temperatura Ambiente Operacional		-35 ~ 60°C		
Umidade Relativa de Operação (Sem Condensação)		5~95%RH		
Grau de Proteção		IP20		
Altitude Máx. de Operação		4,000m		
Dimensões		60*380*240mm (sem abas de montagem e antena)		
Peso		3kg		
Instalação		Montagem em parede, trilho DIN e internamente no HYX-Smart ECS		
		Mounting Integrated inside HYX-Smart ECS		



Simple e Fácil

- Suporte a múltiplos protocolos de comunicação.
- Suporte para acesso de dispositivos com múltiplos protocolos.

Rápido e Inteligente

Operação integrada de estação em plataforma all-in-one

Estável e Confiável

- Grau de proteção IP65
- Padrão de design industrial

HYXI ECS

Modelo	HYX-ECS
Configuração	
HYX-Logger	HYX-LoggerA/HYX-LoggerB
RS485	COM*6
HPLC	1
Portas Ethernet	WAN*2, 10/100/1,000Mbps
	LAN*4, 10/100/1,000Mbps
	SFP*2, 100/1,000Mbps
Conexão de Fibra	Opcional, 2 portas de fibra 100/1.000 Mbps e 6 portas Ethernet 10/100 Mbps
Ambiente	
Temperatura Ambiente Operacional	-40 ~ 60°C
Umidade Relativa de Operação	0%~100%RH
Altitude Máx. de Operação	5,000m
Dados Eletricos	
Alimentação CA para Gabinete	100V~240V, L/N (L) +PE
Tensão de Entrada CA para Comunicação HPLC	380V~800V, 3Ph
Frequência de Entrada CA	50/60Hz
Alimentação CC	24VDC
Dados Mecânicos	
Mecânica	Entrada e saída inferior
Dimensões	770*480*350mm
Peso	30kg
Grau de Proteção	IP65
Instalação	Montagem em parede / Rack / Poste

DCS

HYX-DCS-4G/WL



Conveniente e fácil de usar

- Conexão de até 10 inversores
- Plug and Play

Seguro e Confiável

- Transmissão de dados criptografada
- Suporte à recuperação de dados

Inteligente e gerenciável

- Capacidade de comunicação 4G, Wi-Fi e Ethernet
- Suporte a atualização remota (OTA) e on-site
- Configuração de parâmetros e diagnóstico de falhas

HYXI DCS

Modelo	HYX-DCS-4G		HYX-DCS-WL	HYX-DCS-W1
Informações gerais				
Max. de Inversores Suportados			10	
Intervalo de Aquisição de Dados			5mins	
Interface de Conexão			USB	
Interface Ethernet	/		10M/100M Ethernet	/
Instalação			Plug-and-Play	
Indicador			LED+App	
Dimensões	122*41*33mm		144*41*33mm	122*41*33mm
Peso	64g		68g	64g
Grau de Proteção	IP66			IP65
Consumo de Energia	2W		1W	2W
Tensão de Entrada			5V/1A	
Parâmetro Wireless				
	4G:TDD-LTE, FDD-LTE			
Wireless	3G:SCDMA		Wi-Fi:802.11b/g/n	Wi-Fi:802.11b/g/n
	2G:GSM/GPRS			
Ambiente				
Temperatura Ambiente Operacional			-30 ~ 65℃	
Umidade Relativa de Operação			0~100%UR, Sem condensação	
Temperatura de Armazenamento			-40 ~ 70℃	

HYXI Gateway de Comunicação PLC Mestre/Escravo

HYX-DMU-PM/PS



Confiável e flexível

- Transmissão de sinal estável em ambientes metálicos complexos
- Conectividade flexível: Ethernet, Wi-Fi e 4G para qualquer cenário de rede
- Dados confiáveis: Armazenamento local com retomada de interrupção, sem perda de dados

Eficiente e conveniente

- IFunções inteligentes para redução de energia e controle de exportação
- Fácil integração: RS485, RJ45, DI/DO para conexão de dispositivos externos

Inteligente e gerenciável

- Monitoramento duplo para geração de energia e consumo de carga
- Operação e manutenção local e remota integradas para maior eficiência

Gateway de Comunicação PLC Mestre — HYX-DMU-PM

Modelo	HYX-DMU-PM
Comunicação com HYX-DMU-PS	
Tipo de sinal	HPLC
Distância máxima de comunicação	200m
Número máx. de dispositivos conectados	6
Comunicação com a plataforma HYXI Cloud	
Método de rede com fio	WAN×1, 10/100Mbps com detecção automática
Método de rede sem fio	Wi-Fi: 802.11b/g/n
Intervalo de upload	5 minutos
Recursos de comunicação	
RS485	COM×2, 9600bps/19200bps/115200bps, Modbus-RTU
DRM	RJ45×1, suporta modos DRM0~9 (somente Austrália)
DI/DO (E/S digital)	DI*2/DO*4
USB 2.0	Suporte para atualização local
Entrada para TC	3×TC (precisão de até 1%)
Display	
Luz indicadora	LED×4 (Alimentação, Rede, Comunicação, Alarme)
APP	HYXI
Dados Elétricos	
Alimentação CA	Monofásico: 80VAC~288VAC, 50Hz/60Hz, L+N Trifásico: 346VAC~415VAC, 50Hz/60Hz, L1+L2+L3+N
Dados Mecânicos	
Temperatura Ambiente Operacional	-40°C ~ 65°C
Dimensões (L*P*A)	121*95*56mm
Peso	0.33kg
Método de montagem	Montagem em trilho DIN (trilho DIN de 35 mm)
Grau de Proteção	IP20

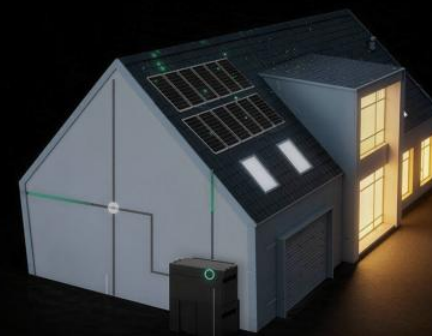
Gateway de Comunicação PLC Seguidor — HYX-DMU-PS

Model	HYX-DMU-PS
Comunicação com microinversor	
Tipo de sinal	Wi-Fi
Distância máxima de comunicação	15m
Número Máx. de Dispositivos Conectados	80
Comunicação com o HYX-DMU-PM	
Tipo de Sinal	HPLC
Distância Máxima de Comunicação	200m
Display	
Luz Indicadora	LED*1
Dados Elétricos	
Alimentação CA	Single Phase: 80VAC~288VAC, 50Hz/60Hz, L+N
Dados Mecânicos	
Temperatura Ambiente Operacional	-40°C ~ 85°C
Dimensões (L*P*A)	86.5*55.5*32.5mm
Peso	0.15kg
Método de Montagem	Bracket Installation
Grau de Proteção	IP66

HYXI Cloud



Operação e Manutenção Eficientes



 Gerenciamento Unificado e Atualizações OTA

 Alertas Automatizados e Análise de Dados

 Relatórios Multidimensionais para Decisões Inteligentes

 Segurança Inteligente e Controle de Energia 24 horas por dia, 7 dias por semana

 Controle Multi-Ponto em Tempo Real

 Visualização Inteligente em Nível de Módulo

Experiência Suprema

Configuração e Atualizações em Lote Simplificadas

Controle com Um Toque para Todas as Funções Principais

Configuração Ultrarrápida em Apenas 90 Segundos



Inteligência Abrangente

Adapta-se a Preços Dinâmicos e VPP

Assistente Inteligente 24 horas por dia, 7 dias por semana para Insights, Recomendações e Solução Instantânea de Problemas

Agendamento por IA para Máxima Economia, Otimiza automaticamente o carregamento e descarregamento com base nos preços da eletricidade



Intuição Simples

Rastreie Cada kWh com Precisão

Detecte e Resolva Anomalias Instantaneamente

Insights de Energia Intuitivos e em Tempo Real

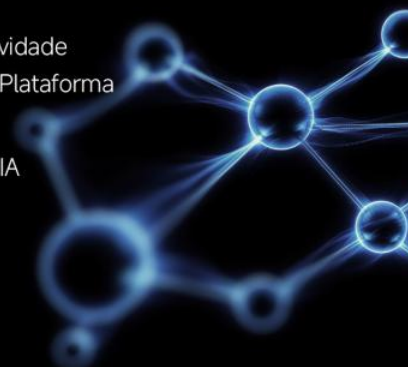


Ecosistema Aberto

API Aberta para Conectividade em Nuvem em Nível de Plataforma

Recursos Modulares de IA Prontos para Expansão

Plataforma SaaS Pronta para Parceiros



Casos de Sucesso Globais
Casos Residenciais



Microinversor
Île-de-France, France, Capacidade 2.46kW



Microinversor
Drenthe, Netherlands, Capacidade 7.9kW



Microinversor
Orange, France, Capacidade 9kW



Microinversor
Drenthe, Netherlands, Capacidade 7.9kW

Casos de Sucesso Globais
Casos Residenciais



Inversor Híbrido Bateria de Alta Tensão
Madrid, Spain, Capacidade 5.28kW



Inversor Híbrido Bateria de Alta Tensão
Rotterdam, Netherlands, Capacidade 10kW



Sistema de Armazenamento de Energia Integrado
Mazovia, Poland, Capacidade 10kW



Sistema de Armazenamento de Energia Integrado
Overijssel, Netherlands, Capacidade 12kW/20kWh

Casos de Sucesso Globais

Casos Residenciais



Inversor Híbrido
Brisbane, Australia, Capacidade 6.6kW



Inversor Híbrido
Queensland, Australia, Capacidade 6.6kW



Microinversor
Arkansas, USA, Capacidade 11.6kW



Sistema de Armazenamento de Energia Integrado
Overijssel, Netherlands, Capacidade 12kW/20kWh

Casos de Sucesso Globais

Casos de Sistemas Fotovoltaicos e de Armazenamento de Energia para Empresas e Indústrias



Inversor Híbrido
Barcelona, Spain, Capacidade 25kW



Inversor de String
Eure-et-Loir, France, Capacidade 45kW



Microinversor
Texas, USA Capacidade 117kW



Hybrid Inverter & High Voltage Battery
Rheinland-Pfalz, Germany, Capacidade 50kW

Casos de Sucesso Globais

Casos de Sistemas Fotovoltaicos e de Armazenamento de Energia para Empresas e Indústrias



105kW/232kWh C&I ESS
Myanmar, Capacidade 500kW/1075kWh



100kW/215kWh C&I ESS
Poland, Capacidade 200kW/430kWh



105kW/232kWh C&I ESS
Netherlands, Capacidade 200kW/430kWh



105kW/232kWh C&I ESS
Spain, Capacidade 100kW/215kWh

Casos de Sucesso Globais

Casos para Grandes Empresas



5Sistema de Armazenamento de Energia em Contêineres de 5 MWh
Zhejiang, China, Capacidade 400MWh



Inversor de String
Hangzhou, China, Capacidade 40MWp



Inversor de String
Çanakkale İli, Türkiye, Capacidade 29MW



5Sistema de Armazenamento de Energia em Contêineres de 5 MWh
Zhejiang, China, Capacidade 5MW/10MWh