ENERYX

Energy Without Limits

Add : no.14 Rose Blv,North Kaj St.
Roshdiyeh,Tabriz,Iran

Tell : + 98 41 8250 0000

Email : info@eneryx-co.com

Web : www.eneryx-co.com

About ENERYX

ENERYX is a leading company in the renewable energy sector, specializing in solar technology, wind turbines, electric vehicle (EV) charging stations, and advanced energy storage solutions. Our product portfolio includes solar panels, inverters, and Battery Energy Storage Systems (BESS). We are committed to delivering high-quality, efficient, and sustainable solutions that empower businesses and communities to achieve a cleaner and more energy-efficient future.

درباره ENERYX

مجموعه‌ای پیشرو در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر است که با تمرکز بر فناوری خورشیدی، توربین‌های بادی، ایستگاه‌های شارژ خودروهای برقی و راهکارهای نوین ذخیره‌سازی انرژی، محصولاتی باکیفیت و کارآمد ارائه می‌دهد. سبد محصولات ما شامل پنل‌های خورشیدی، اینورترها و سیستم‌های ذخیره‌سازی انرژی باتری است. هدف ما ارائه راهکارهای هوشمند و پایدار برای کمک به کسب‌وکارها و جوامع در دستیابی به آینده‌ای پاک‌تر و بهره‌وری بیشتر انرژی است

Our Mission & Values

Guided by purpose. Driven by values.

Our Mission

_ Dlivering innovation energy solutions for a cleaner , smarter, and sustainable future.

Our Values

_ Sustainability

_ Innovation

_ Integrity

_ Partnership



ماموریت ها و ارزشهای ما

با هدف هدایت می شویم. بر پایه ارزشها حرکت می کنیم.

ماموریت ما

_ هدایت گذار به انرژی پاک و ساختن آینده ای پایدار

ارزش های ما

_ پایداری

_ نوآوری

_ صداقت

_ همکاری

Complete Energy Solutions

From energy storage to power generation and intelligent energy management, we deliver integrated solutions for a cleaner, more reliable and sustainable future.

راهکار های جامع انرژی

از ذخیره‌سازی انرژی تا تولید
و مدیریت هوشمند برق
راهکارهایی یکپارچه برای آینده‌ای پاک
مطمئن و پایدار ارائه می‌دهیم.



OUR PRODUCTS

Advanced Energy Storage Solutions





HOUSEHOLD ENERGY STORAGE

EN-BLN10016
EN-BLN20016
EN-BLN31416
5 kWh - 16 kWh

ENERYX Household Energy Storage Battery Series offers reliable and efficient energy storage solutions for modern homes, helping you achieve energy independence and a more sustainable future.

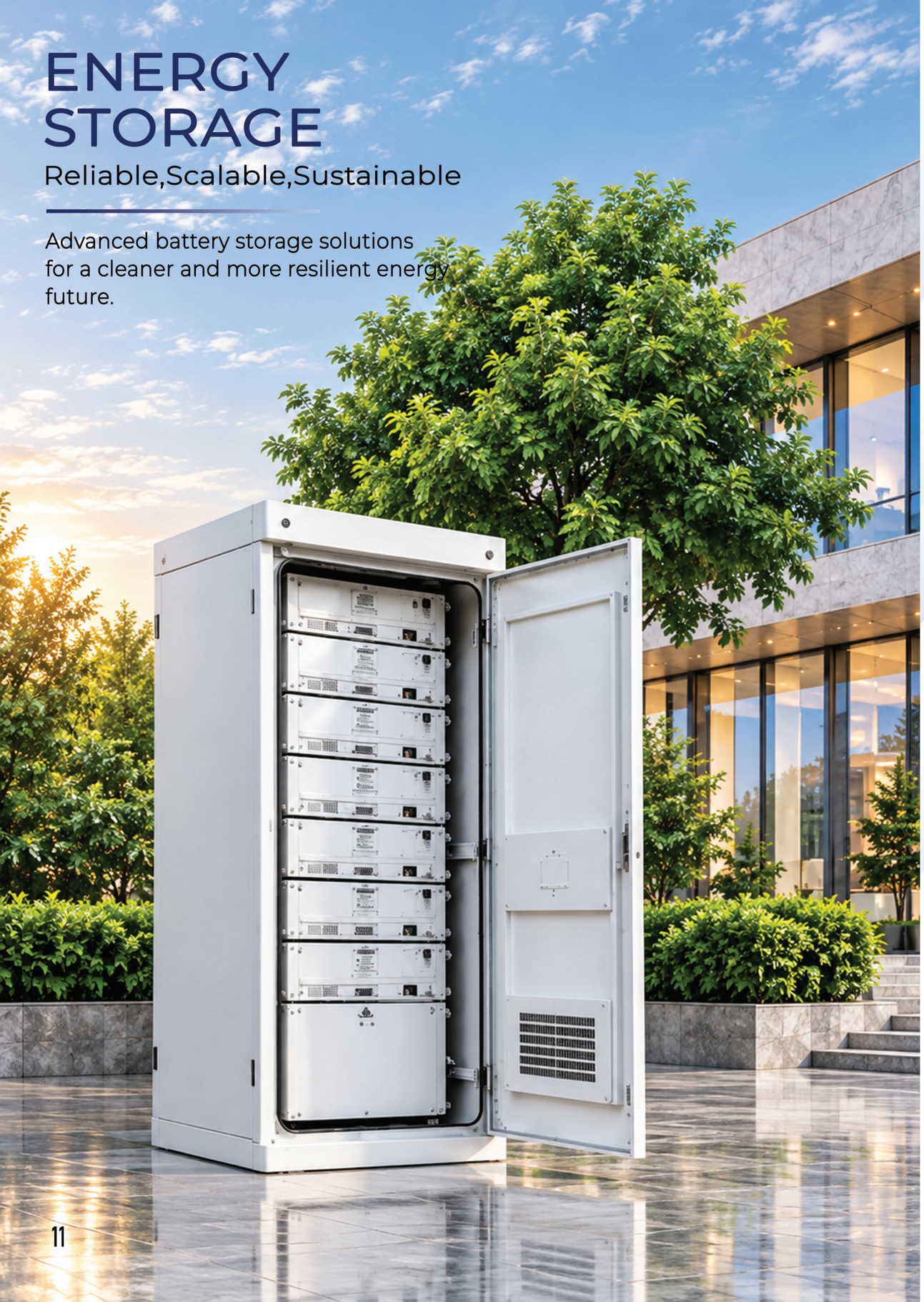
Reliable Home Backup | Enhanced Safety | Eco-Friendly Solution | Wide Compatibility

Model	EN-BLN10016	EN-BLN20016	EN-BLN31416
Cell Type	LFP		
Nominal Energy	5.12 kWh	10.24 kWh	16.07 kWh
Operating Voltage Range	42.0-57.6 V		
Charge Current/Max.Continuous	100A	200A	200A
Discharge Cut-off Voltage	42 V		
Discharge Current/Max.Continuous	100A	200A	200A
Recommended Depth of Discharge	80%		
Operating Temperature/Charge	0~55 °C		
Operating Temperature/Discharge	-20~55 °C		
Dimension(W*H*D)	420*700*150mm	580*802*150mm	500*880*240mm
Weight	Approx. 45Kg	Approx. 82Kg	Approx. 114Kg
IP Rating	IP20		
Communication	CAN / RS 485		
Cycle Life	≥6000 Cycle @80% DOD 25 °C		
Design Life	10+ Years(25 °C)		
Humidity	≤95% RH		
Altitude	< 2000m		
Protections	Over Charge/Over Discharge/Over Temperature/Over Current/Short Circuit Protections		
Compatible Inverters	Deye/Solis/Hoymiles/Senergy/Afore/Megarevo/SRNE etc.		
Certifications	UN38.3, IEC62619, CE-EMC, Rohs		

ENERGY STORAGE

Reliable,Scalable,Sustainable

Advanced battery storage solutions for a cleaner and more resilient energy future.



Main Parameters

	KW-BHN10064	KW-BHN10096	KW-BHN100128	KW-BHN100160
Battery Module Energy	LFP			
Battery Module Voltage	51.2V			
Battery Module Capacity	5.12kWh			
System Energy	20.48kWh	30.72kWh	40.96kWh	51.2kWh
System Voltage	179.2~230.4V	268.8~345.6V	358.4~460.8V	448~576V

Other Parameters

Operating Temperature	Discharge:-25~55℃/Charge:0~55℃			
Cycle Life	≥6000 Cycles@80% DOD 25℃			
Ingress Rating	IP20			
Cooling	Foece Air Cooling			
Humidity	≤95%RH			
Firefighting	Aerosol,Perfluoro(optional)			
Installation Location	Rack Mounted			
Dimension(W*H*D)	530*924*655mm	530*1246*655mm	530*1568*655mm	530*1890*655mm
Weight	240kg	310kg	380kg	450kg
Compliance	UN38.3/CE			

INDUSTRIAL ENERGY STORAGE SYSTEM

ENERYX Modular
Battery Storage



Battery Input	EN-SHF168-250	EN-SHF253-375	EN-SHF337-500
Cell Type	LFP		
Rated Voltage	844.8V		
Voltage Range	739.2~950.4V		
System Configuration	2P264S	3P264S	4P264S
Nominal Energy	168kWh	253kWh	337kWh
Charging/Discharging Rate	1P		

AC Output			
Rated Power	250kW	375kW	500kW
Rated Grid Voltage	400V,3W+N+PE		
Rated Frequency	50/60Hz		
Power Factor	0.8leading~0.8lagging		
THDi	<3%		

General			
Cycle Life	≥4000 Cycles @80% DOD 25℃		
Ingress Rating	IP54		
Cooling	Foece Air Cooling		
Operating Temperature	Discharge:-25~55℃/Charge:0~55℃		
Humidity	≤95%RH		
Firefighting	Aerosol,Perfluoro(optional)		
Dimension(W*H*D)	2600*2486*2200mm	3000*2200*2486mm	3000*2200*2486mm
Weight	Approx.7000kg	Approx.8800kg	Approx.12000kg
Compliance	UN38.3/CE		

CONTAINERIZED ENERGY STORAGE

KW-BHL5015
5.015 MWh

ENERYX Energy Storage Systems provide reliable and efficient solutions for storing energy,ensuring stable power supply and supporting a cleaner,more sustainable future.



Parameters

Cell Type	LFP
Rated Voltage	1331.2V
Voltage Range	1164.8~1497.6V
Nominal Energy	5015.96 kWh
Charging/Discharging Rate	0.5 P
Depth of Discharge	90%
Cycle Life	≥8000 Cycles@80% DOD 25℃
Ingress Rating	IP55
Cooling	Liquid Cooling
Operating Temperature	Discharge:-25~55℃/Charge:0~55℃
Humidity	≤95%RH
Altitude	≤2000m
Firefighting	Gas/smoke Sensor+Deflagration active ventilation system+Aerosol/Perfluoro(optional)+Water
Communication	CAN/Modbus TCP
Dimension(W*H*L)	2438*2896*6058mm
Weight	Approx. 43000kg
Compliance	UN38.3/CE

SOLAR INVERTERS

Advanced Energy Conversion Solutions

Intelligent, high-efficiency and reliable inverters designed to maximize solar performance for a cleaner and more sustainable future.



On-Grid Inverter:
Converts solar energy into electricity and enables excess power to be fed into the utility grid.

Off-Grid Inverter:
Provides independent power using solar energy and battery storage.

Hybrid Inverter:
Intelligently manages solar power, battery storage, and the utility grid for a reliable energy supply.

At ENERYX, we offer a diverse range of solar inverters with power capacities from 5 to 350 kW, providing advanced, efficient, and reliable solutions for solar energy projects. Featuring cutting-edge technology, high efficiency, and intelligent energy management, these inverters ensure optimal conversion of solar energy into electricity while maximizing the performance of solar power systems.

Our extensive product range meets the needs of residential, commercial, and large-scale industrial projects, delivering a reliable solution for achieving clean, cost-effective, and sustainable energy.

(On-Grid): اینورتر متصل به شبکه
تبدیل انرژی خورشیدی به برق و امکان تزریق انرژی مازاد به شبکه سراسری.

(Off-Grid): اینورتر منفصل از شبکه
تأمین برق مستقل از شبکه با بهره‌گیری از انرژی خورشیدی و باتری.

(Hybrid): اینورتر هیبریدی
مدیریت هوشمند انرژی خورشیدی، باتری و شبکه برای تأمین برق پایدار.

با ارائه مجموعه‌ای متنوع از اینورترهای خورشیدی در گستره توان ۵ تا ۳۵۰ کیلووات، راهکارهایی پیشرفته، کارآمد و قابل‌اطمینان برای پروژه‌های انرژی خورشیدی فراهم می‌کنیم. این اینورترها با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، راندمان بالا و مدیریت هوشمند انرژی، امکان تبدیل بهینه انرژی خورشیدی به برق و بهره‌برداری حداکثری از ظرفیت نیروگاه‌ها را فراهم می‌سازند. تنوع محصولات ارائه‌شده توسط اینریکس، پاسخگوی نیاز پروژه‌های مسکونی، تجاری و نیروگاه‌های بزرگ صنعتی بوده و راهکاری مطمئن برای دستیابی به انرژی پاک، اقتصادی و پایدار ارائه می‌دهد.

SOLAR PANELS

Advanced Solar Power Solutions

High-performance solar panels designed to capture sunlight efficiently and convert it into clean, reliable electricity for a more sustainable future.



ENERYX Solar Panels

Smart Solar Energy Solutions for a Sustainable Future

At ENERYX, we offer a diverse range of solar panels featuring advanced technology, high efficiency, and reliable performance, providing effective solutions for clean energy generation. With superior build quality and optimal energy output, our products are designed to meet the needs of residential, commercial, and large-scale industrial projects.

Furthermore, ENERYX delivers comprehensive, end-to-end solar power solutions, from equipment supply and system design to complete solar power plant installation, commissioning, and reliable after-sales services and technical support, ensuring a seamless and dependable path toward clean, cost-effective, and sustainable energy.

پنل‌های خورشیدی ENERYX

بهره‌وری هوشمند از انرژی خورشید، برای آینده‌ای پایدار

ما در اینریکس با ارائه مجموعه‌ای متنوع از پنل‌های خورشیدی با فناوری پیشرفته، راندمان بالا و عملکرد قابل‌اطمینان، راهکارهایی کارآمد برای تولید انرژی پاک فراهم می‌کنیم. این محصولات با کیفیت ساخت بالا و بازدهی مطلوب، پاسخگوی نیاز پروژه‌های مسکونی، تجاری و نیروگاه‌های بزرگ صنعتی هستند. همچنین، اینریکس با ارائه خدمات جامع از تأمین تجهیزات و طراحی تا اجرای کامل نیروگاه‌های خورشیدی و پشتیبانی و خدمات پس از فروش، راهکاری یکپارچه و مطمئن برای دستیابی به انرژی پاک، اقتصادی و پایدار ارائه میدهد

ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEM

ENERYX Smart Charging Solutions



ENERYX Electric Vehicle Charging Stations

Smart Energy for a Cleaner and More Sustainable Future

With the increasing consumption of fossil fuels, growing energy challenges, and rising air pollution caused by gasoline and diesel vehicles, the transition to electric mobility and the development of smart charging infrastructure have become essential steps toward a cleaner and more sustainable future.At ENERYX, we offer a diverse range of AC Wallbox Chargers, DC Fast Charging Stations, and Highway Ultra-Fast Chargers, delivering advanced, efficient, and reliable solutions for electric mobility infrastructure. Featuring innovative technologies, modern designs, and optimized performance, our charging solutions meet the needs of residential areas, commercial facilities, public parking spaces, and highway charging stations. By facilitating the adoption of electric vehicles, ENERYX contributes to reducing dependence on fossil fuels, minimizing urban air pollution, and accelerating the transition toward a smarter, cleaner, and more sustainable future.

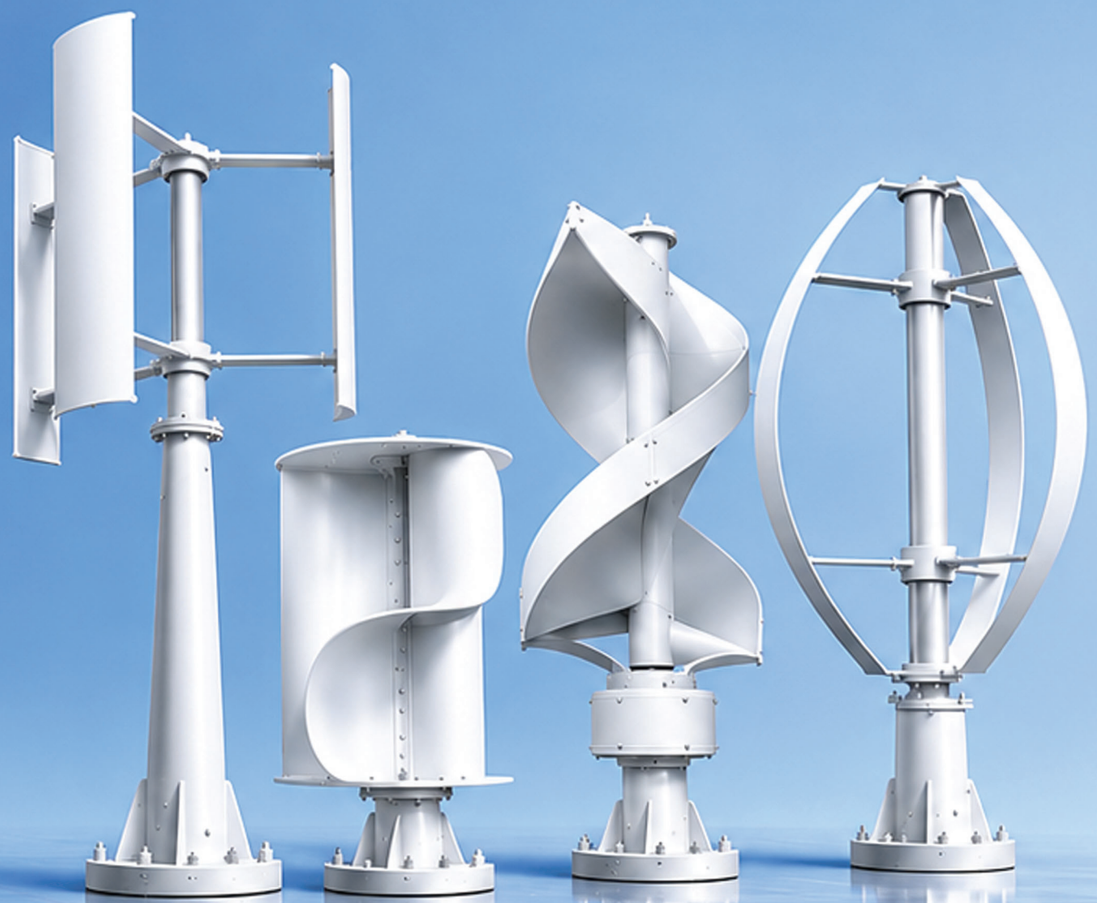
ایستگاه‌های شارژ خودروهای برقیENERYX

انرژی هوشمند برای حرکت به‌سوی آینده‌ای پاک و پایدار

با افزایش مصرف سوخت‌های فسیلی، محدودیت منابع انرژی و تشدید آلودگی هوا ناشی از تردد خودروهای بنزینی و دیزلی، حرکت به‌سوی حمل‌ونقل برقی و توسعه زیرساخت‌های شارژ هوشمند، به ضرورتی مهم برای دستیابی به آینده‌ای پاک‌تر و پایدارتر تبدیل شده است.ما در اینریکس با ارائه مجموعه‌ای متنوع از شارژرهای دیواری ، ایستگاه‌های شارژ سریع شهری و شارژرهای فوق‌سریع بزرگراهی، راهکارهایی پیشرفته، کارآمد و قابل‌اطمینان برای توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل برقی فراهم می‌کنیم. این محصولات با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، طراحی مدرن و عملکرد بهینه، پاسخگوی نیاز فضاهای مسکونی، مراکز تجاری، پارکینگ های عمومی و ایستگاه‌های بین‌شهری بوده و با تسهیل استفاده از خودروهای برقی، گامی مؤثر در کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی، کاهش آلاینده‌های شهری و حرکت به‌سوی آینده‌ای .هوشمند، پاک و پایدار برمی‌دارند

WIND TURBINE SYSTEMS

Advanced Wind Energy Solutions



Vertical-axis wind turbines, featuring advanced aerodynamic designs and innovative technologies, offer smart and efficient solutions for clean and sustainable energy generation. With their compact structure, low-noise operation, and reliable performance, these turbines are an ideal choice for meeting energy needs in residential, urban, commercial, and industrial applications.

توربین‌های بادی محور عمودی با بهره‌گیری از طراحی آیرودینامیک پیشرفته و فناوری‌های نوین، راهکاری هوشمند و کارآمد برای تولید انرژی پاک و پایدار فراهم می‌کنند. این محصولات با ساختار فشرده، صدای کم و عملکرد قابل‌اطمینان، گزینه‌ای مناسب برای تأمین انرژی در پروژه‌های مسکونی، شهری، تجاری و صنعتی به شمار می‌روند.انگلیسی شو بده



LONGi

JinKO Solar

Trinasolar

JA SOLAR

AIKO

RONMA Solar 润马光能

HUAWEI

SUNGROW

SOLAX POWER

SMA

Deye

GOODWE

ABB

Schneider Electric

SIEMENS

Alpitronic

AUTEL

StarCharge

Aelos wind energy

R&X Energy

Tysenkld