



KENNYone

LASER

닝보 캐니 레이저 과학기술 유한회사
NINGBO KENNY LASER TECHNOLOGY CO., LTD.

저장 타이위 레이저 과학기술 유한회사
ZHEJIANG TAIYU LASER TECHNOLOGY CO., LTD.



닝보 캐니 레이저 과학기술 유한회사
저장 타이위 레이저 과학기술 유한회사



웹 사이트를 스캔



영문판 전자 그림책



중국어판 전자 그림책

NINGBO KENNY LASER TECHNOLOGY CO., LTD.
ZHEJIANG TAIYU LASER TECHNOLOGY CO., LTD.

전화 / Tel: 0574-88029196

팩스 / Fax: 0574-88029769

주소 / Web: www.cn-kenny.com www.kennykorea.co.kr

메일 박스 / E-mail: xiami53@sina.com

주소 : 닝버시 하이수구 인장진 공업단지

Add: Yinjiang Town Industrial Park, Haishu District, Ningbo City

닝 버 • 중국
NINGBO • CHINA

→ www.cn-kenny.com

목록 / CONTENTS

1 기업 INTRODUCTION

소개 Company Profile	01-02
문화 Corporate Culture	03
존경과 자격 Honors and Qualifications	04

2 제품 PRODUCTS

전자동 코일 연성 레이저 절단 생산 라인 Automatic coiling flexible laser cutting production line	05-06
3D 5축 로봇 레이저 절단 워크스테이션 3D five-axis robot laser cutting workstation	07-08
자동공급 파이프 레이저 절단기 Automatic loading and unloading laser pipe cutting machine	09-10
고급 주문형 파이프 절단기 High-end custom pipe cutting machine	11-12
파이프 절단기 Professional pipe cutting machine	13-14
고출력 평면 레이저 절단기 High power sheet material laser cutting machine	15-16
고출력 대형 갠트리 레이저 절단기 High power large field gantry type laser cutting machine	17-18
평면 레이저 절단기 Single sheet material laser cutting machine	19-20
평판/파이프 일체형 레이저 절단기 Plank and pipe integrated laser cutting machine	21-22
정밀 레이저 절단기 Precision laser cutting machine	23-24
6-8축 로봇 레이저 용접기 6-8 axis robot laser welding station	25-26
휴대용 레이저 용접기 Handheld laser welding machine	27-28
CNC 레이저 용접기 Three coordinate laser welding machine	29-30

3 서비스 SERVICE

서비스 네트워크 Network of services	31-32
협력사 Partners	32

레이저 절단기/
레이저 용접기 장비
전문 제조기업

Laser cutting/Laser welding
Professional equipment
Manufacturer



COMPANY PROFILE

Ningbo Kenny Laser Technology Co., Ltd. was established in 2013, is located in the East China Sea, known as "Hong Kong-book hidden ancient and modern world," said the Ningbo City. The company is committed to a manufacturing enterprise integrating R&D, production, sales and service of laser intelligent equipment, specializing in the production of flat laser cutting machines, laser pipe cutting machines, laser welding machines, three-dimensional laser cutting machines, etc., which are widely used in hardware, kitchen and bathroom , Fitness equipment, auto parts, medical equipment and other industries, to provide users with a complete set of automation solutions for metal forming intelligent equipment. Kenny laser since its inception, has always insisted on the constant pursuit of product quality and technological innovation, professional and technical personnel and international team of experts and cutting-edge technology integration, and a number of domestic research institutions to establish a close strategic partnership, development and production Produce a series of laser equipment with unique quality and stable performance. Adhering to the business philosophy of "scientific management, technological innovation, quality first, and customer first", we provide customers with high-end equipment, upgrade production capacity, reduce production costs, and create greater economic benefits and value.

Kenny Laser established a branch office in Korea (KENNY KOREA) in 2023 to provide equipment production, design, and repair services locally.



기업 소개

닝보 케니 레이저 테크놀로지 주식회사는 2013년에 설립했으며 동중국해에 위치하고 있습니다. 아사는 하드웨어, 주방/욕실, 피트니스 장비, 자동차 부품, 의료 장비 및 기타 산업에 널리 사용되는 평판, 파이프 레이저, 레이저 용접기, 3차원 레이저 절단기 등의 설비 생산을 전문으로 하고 레이저 지능형 장비의 연구 개발, 생산, 판매 및 서비스를 통합하는 제조 기업으로 성장하고 있으며, 고객에게 금속 형성 스마트형 장비에 대한 완전한 자동화 솔루션을 제공합니다. 케니 레이저는 설립 초기부터 기술 혁신으로, 전문 기술 인력 및 해외 전문가와 최첨단 기술 통합하고 다수의 국내 연구 기관과 밀접한 전략적 파트너십을 구축하고 있으며, 고품질의 제품을 개발생산 하여 고객에게 제공하고 생산력을 향상시켜 생산 비용 절감과 더 큰 경제적 이익과 가치를 창출하고 있습니다.

케니 레이저는 2023년 한국에 지사 법인을 (KENNY KOREA) 설립하여 현지에서 장비 생산, 설계, A/S를 제공하고 있습니다.

기업 문화

CORPORATE CULTURE



비전 ♥ 고객만을 위한 봉사,고객의 사업에 날개를 달자

Company vision

To serve you-to make your career even more powerful!

가치관 ♥ 신용 전문 효율 상생

Values

Integrity, Professionalism, Efficient and Win-win.

인증

CERTIFICATION



K E N N Y o n e

Automatic coiling flexible laser cutting production line

전자동 코일 연성 레이저 절단 생산 라인



Display of samples



제품 >>>



응용 분야 Application area

금속가공, 판금, 기계 제조, 기술 모델링, 냉난방기구, 가전제품, 조리기구 세트, 의료 기기, 엘리베이터 제조, 자동차 부품, 선박 제조, 항공 과학기술 등에 널리 응용된다.

It is widely used in cabinet, mechanical manufacturing, craft modeling, ventilation refrigeration, household appliances, kitchen utensils, medical instruments, elevator manufacturing, automobile accessories, shipbuilding, aviation technology, etc.

주요 성능

Main performance indicators

설비 모델 Model of Equipment	F3015	F4015	비표준 사용자 정의 Non-standard customization
형식 Processing Format	3000×1500mm	4000×1500mm	6000×2000mm
레이저 출력 Laser Power	1500W~4000W(선택 Optional)		
코일 두께 Coil Thickness	0.3mm~2.5mm		
재료 폭 Width Of Coil	500mm~1500mm		
코일 무게 (오른쪽) Coil Weight (uncoiler)	10-13T		
X/Y 위치 속도 X/Y axis max positioning speed	100m/min	100m/min	100m/min
X/Y 최대 가속도 X/Y axis max acceleration	1.2G	1.2G	1.2G
X/Y 축 위치 정밀도 X/Y axis Position Accuracy	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m
X/Y 축 반복 위치 정밀도 X/Y axis repeat positioning accuracy	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm

특징

Model Features



원스톱 가공 생산 라인

One-stop processing line

롤 오픈, 재료 공급, 절단, 재료 취급 네 가지 기능을 갖추고 있습니다.

With unwinding, feeding, cutting, cutting four major functions.

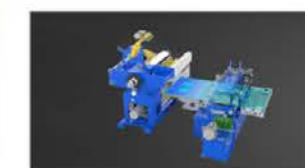


스마트화 작업 소프트웨어

Highly intelligent cutting software

모듈식 조합, 조치가 쉽고 스마트화 되어 번들릭 조작 가능.

Modular integration, easy to learn and operate, highly intelligent, one-click operation.

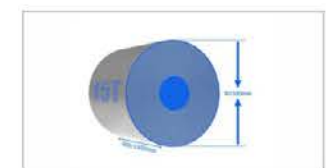


평탄도 작업

Unwinding leveling unit

자동 절단 장치, 레이저 절단 및 자동화의 완벽한 조합과 매칭하여 똑같은 레이저 처리 모드를 만듭니다.

Can be matched with automatic cutting device, laser cutting and automation perfect combination, to create a composite laser processing mode.



한 번의 재료 공급으로 3배 효율

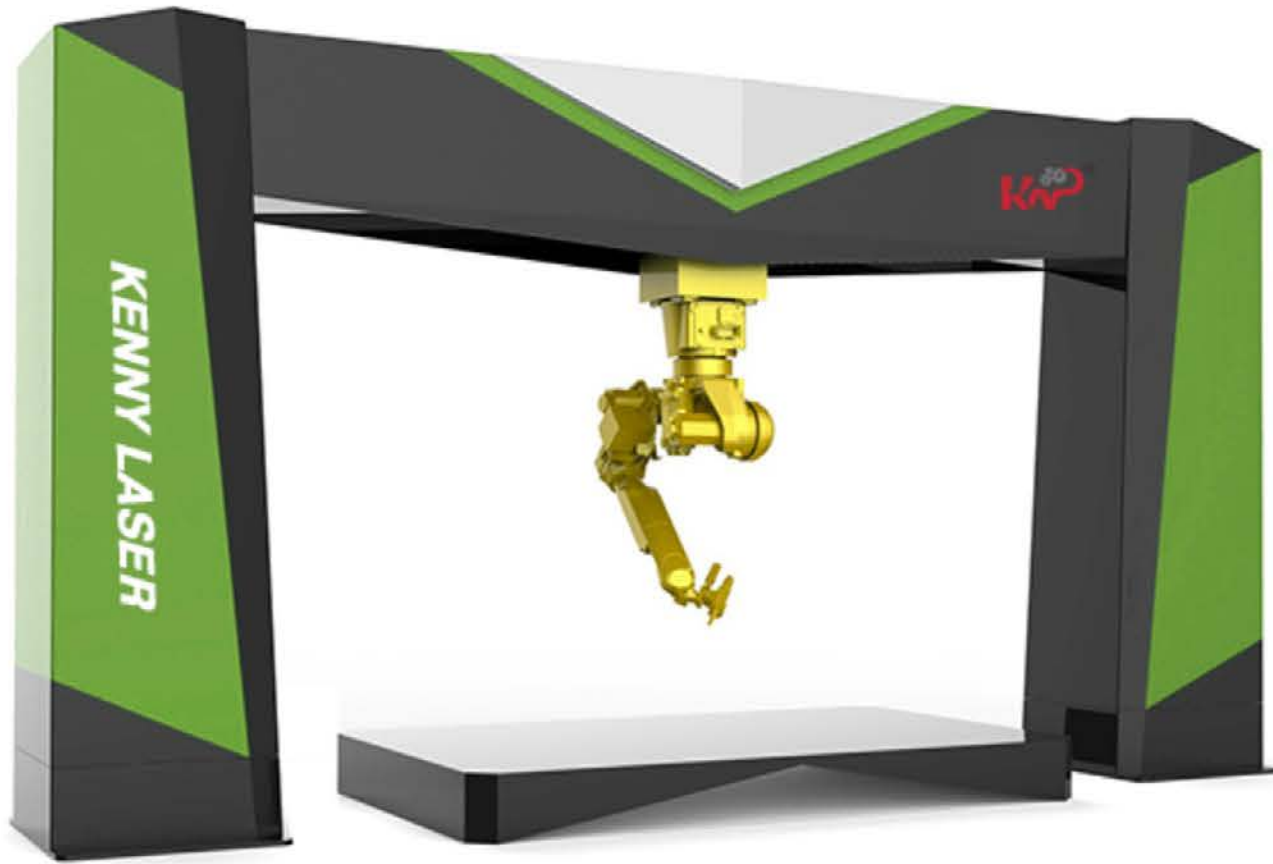
One feeding 3 times efficiency

코일 재료의 광범위한 절단을 실현하고, 코일을 효율적으로 풀어 재량용과 재료의 우용을 제거하고, 손실 최소화 한다.

Realize the net cutting of coil material, can actively uncoil or recycle coil material, eliminate material wrinkles, reduce material loss.

3D five-axis robot laser cutting workstation

3d 5 축 로봇 레이저 절단기



Display of samples



응용분야 Application area

자동차 판금 가공, 3차원 주방 기구, 헬스 기구 가공 중 많은 불규칙한 모양 다품종 소량, 일반 파이버 레이저 절단기 불규칙한 재료의 정밀 가공이 어려운 제품을 3차원 파이버 레이저 절단 로봇으로 효율을 높일수 있다.

In the processing of automobile sheet metal processing, three-dimensional kitchen utensils, and sports fitness equipment, many materials with irregular shapes will be produced. The general fiber laser cutting machine cannot realize the precision processing of irregular materials. The three-dimensional fiber laser cutting robot can be used in these industries. Played a significant effect.

주요 성능 Main performance indicators

설비 모델 Model of Equipment	KN/C
레이저 출력 Laser Power	1500W~4000W
사용 공간 Freedom Of Motion In Space	6축 (외부축 2-3축 선택) 6轴 (选配外部轴2-3轴)
로봇 작업길이 Max Reach Of Robot Arm	1.6 미터, 1.8 미터, 2.0 미터 1.6米、1.8米、2.0米
최대 부하 Max Load	28kg
전원 Power Supply	380VAC ± 10%/50HZ

특징 Model Features



커팅 헤드 충돌 방지 시스템
Anti-collision protection system for cutting head

절삭 헤드는 충돌에 보호되어 있어 쉽게 손상되지 않으며 헤드 손상이 신속하게 교체할 수 있다.

The cutting head is not damaged by collision, and the cutting head is protected and can be quickly returned.



6축 360도 절단
Six axis 360° cut

비표준 모양의 재료는 물론 기하학과 각도가 고정된 재료도 정확하게 절단할 수 있다.

It can accurately cut materials with non-standard shapes, as well as materials with fixed geometry and angles.



실시간 모니터링과 고효율의 조작
Real-time monitoring of efficient operations

ABB, KUKA, YASKAWA, FANUC 로봇과 운영 체제 사용으로, 품질을 신뢰하며 로봇 자동 절단 작업을 실현합니다.

Use four big family robots and operating system, reliable quality; Realize robot automatic cutting operations.



갠트리 구조
Gantry structure

절단 범위가 넓고 확장성이 높다.

Wide cutting range, high scalability.

Automatic loading and unloading laser pipe cutting machine

자동공급 파이프 레이저 절단기

Display of samples



제품 >>>



응용분야 Application area

스포츠 기자재, 산업용 기계, 자동차, 농기계, 사무용 가구, 주방 싱크대, 금속 공예품 등의 업종에 널리 응용, 원형 파이프, 사각 파이프, 타원형 관 등과 같은 각종 다른 모양의 파이프 재료에 적용한다.

It is widely used in sports equipment, machinery manufacturing, automobile manufacturing, agricultural machinery, office furniture, kitchen cabinets, hardware crafts, and other industries. It is suitable for all kinds of special-shaped pipes such as round pipes, square pipes, rectangular pipes, oval pipes, etc.



주요 성능

Main performance indicators

설비 모델 Model of Equipment	KNPro6SHP80/600	KNPro6SHP120/600	KNPro6SHP170/600
가공 범위 Pipe Processing range	원형 파이프 / Circular tube: Φ10mm~Φ80mm 사각 파이프 / Square tube: □ 10mm~□ 60mm	원형 파이프 / Circular tube: Φ10mm~Φ120mm 사각 파이프 / Square tube: □ 10mm~□ 80mm	원형 파이프 / Circular tube: Φ10mm~Φ170mm 사각 파이프 / Square tube: □ 10mm~□ 120mm
최대 가공 길이 Max disposable processing length	6300mm		
레이저 출력 laser power	1500W~4000W		
X축 속도 X axis empty speed	≤110m/min		
최대 속도 Maximum positioning speed	110m/min	110m/min	110m/min
최대 가속도 Maximum acceleration	1.0G	1.0G	1.0G
X/Y축 원점 정밀도 Position Accuracy	±0.05mm/m	±0.05mm/m	±0.05mm/m
X/Y축 반복 위치 정밀도 Pepeatability	±0.03mm/min	±0.03mm/min	±0.03mm/min
마지막 재료 길이 Tailings length	≤125mm (파이프의 재질에 따라 약간의 차이가 있을수 있음 It varies slightly depending on the pipe)		

특징

Model Features



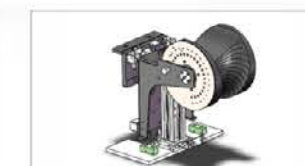
판재/파이프 용접 선반
Plate and tube welding structure machine

- 메인 베드는 플레이트와 튜브의 모놀리식 용접 구조를 사용하고 있으며, 용접 후 내부 응력을 제거하기 위해 어닐링 처리를 수행.
- 가이드웨이 표면은 2차 플러밍이 있는 대형 엔드러임 고정밀 가공 센터에서 가공.
- The main bed adopts the monolithic welded structure of plate and tube, and takes annealing treatment to eliminate the internal stress after welding.
- The guideway surface is processed by a large gantry type high-precision machining center with secondary clamping.



공기압 밀폐 척
Pneumatic fully enclosed chuck

- 전체 이동 고정밀 척은 클램핑력이 커서 업계 선두.
- 클램핑 스트로크가 크고, 관성모멘트가 적으며, 높은 회전 속도, 높은 절단 효율.
- 풀 밀폐 설계로 방진 효과가 크게 향상됨.
- Full stroke high precision chuck clamping power, leading the industry.
- The clamping stroke is large, the moment of inertia is small, the speed is high, the cutting efficiency is high.
- The use of fully sealed design, dustproof effect greatly improved.



보조기능
Auxiliary support

- 파이프가 고속으로 회전하는 상황에서 좌우로 흔들리는 것을 효과적으로 방지하며, 절단 과정에서 파이프가 회전하는 정밀도 보장.
- 재료 공급하는 과정에서 유인 및 지지하는 역할.
- Effectively prevent the tube from rocking left and right under the condition of high-speed rotation, and ensure the precision of the tube rotation in the process of cutting.
- In the feeding process also plays a guiding and supporting role.



자동 공급 시스템
Automatic feeding system

- 전자동 공급 시스템으로 대량 생산이 안정적이고 효율적이다.
- Automatic feeding system, stable and efficient mass production.

High-end custom pipe cutting machine

고급 주문형 파이프 절단기

응용 분야 Application area

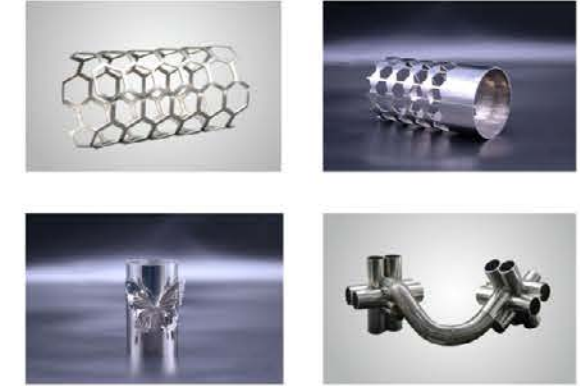
스포츠 기자재, 산업용 기계, 자동차, 농기계, 사무용 가구, 주방 싱크대, 금속 공예품 등 업종에 널리 응용되며, 둥근 관, 네모난 관, 직사각형 관, 타원형 관 등과 같은 각종 다른 모양의 관 재료에 적용한다.

It is widely used in sports equipment, machinery manufacturing, automobile manufacturing, agricultural machinery, office furniture, kitchen cabinets, hardware crafts, and other industries. It is suitable for all kinds of special-shaped pipes such as round pipes, square pipes, rectangular pipes, oval pipes, etc.

Display of samples



제품 >>>



주요 성능

Main performance indicators

설비 모델 Model of Equipment	KNPro6SHP 23/600	KNPro6SHP 36/600	고급 맞춤형 파이프 절단기 High-end custom pipe cutting machine
파이프 가공 범위 Pipe Processing range	원형 파이프 / Circular tube: Φ20mm~Φ220mm 사각 파이프 / Square tube: □10mm~□150mm	원형 파이프 / Circular tube: Φ20mm~Φ350mm 사각 파이프 / Square tube: □20mm~□250mm	≥380mm
최대 가공 길이 Max disposable processing length	6200mm		>6m
레이저 출력 laser power	1500W~6000W (선택 Optional)		
X축 공회전 속도 X axis empty speed	≤110m/min		
최대 위치 속도 Maximum positioning speed	120m/min	120m/min	120m/min
최대 가속도 Maximum acceleration	1.0g	0.6g	0.6g
X/Y축 위치 정밀도 Position Accuracy	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m
X/Y축 반복 위치 정밀도 Pepeatability	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm
마지막 길이 Tailings length	≤125mm (파이프의 재질에 따라 약간의 차이가 있을수 있음 It varies slightly depending on the pipe)		

특징

Model Features



평판/파이프 용접 선반
Plate and tube welding structure machine

- 메인 베드는 판과 관의 일체형 용접 구조를 채택하며, 용접 완료 후 어닐링 처리로 내부 응력을 제거합니다.
- 레일면 가공은 대형 컨트롤 고정밀 가공 센터를 사용하여 일회용 클램핑으로 가공.
- The main bed is welded with plate and tube integrated structure, and the internal stress is eliminated by annealing treatment after welding.
- Guideway surface processing using large gantry type high-precision machining center one-time clamping processing.



스마트 절단소프트웨어
Intelligent cutting software

TubePro 전문 절단 소프트웨어는 정밀도가 높고, 시간과 재료를 절약하며 생산 효율을 향상시킵니다.

TubePro professional cutting software, high precision, time saving, material saving to improve production efficiency.



베드 컷
Groove cutting

- 베드 컷 기능의 선택, 절단 각도 0-45°.
- 5축 커터헤드 장착 가능.
- Optional groove cutting function, cutting Angle 0-45°
- Can be equipped with five axis cutting head.



자동 급유 시스템
Automatic feeding system

전자동 공급 시스템, 대량 생산이 안전적이고 효율적입니다.

Automatic feeding system, stable and efficient mass production.

Professional pipe cutting machine

파이프 절단기

Display of samples

KWP **우성연합** **제품 >>>**



응용 분야 Application area

스포츠 기구재, 산업용 기계, 자동차, 농기계, 사무용 가구, 주방 싱크대, 금속 공예품 등 업종에 널리 응용되며, 원형 파이프, 사각 파이프 등과 같은 각종 다른 모양의 관 재료에 적용한다.

It is widely used in sports equipment, machinery manufacturing, automobile manufacturing, agricultural machinery, office furniture, kitchen cabinets, hardware crafts, and other industries. It is suitable for all kinds of special-shaped pipes such as round pipes, square pipes, rectangular pipes, oval pipes, etc.



주요 성능 Main performance indicators

설비 모델 Model of Equipment	KNHP12/600	KNHP17/600	KNHP23/600
파이프 가공 범위 Pipe Processing range	원형 파이프 / Circular tube: Φ10mm~Φ120mm 사각 파이프 / Square tube: □ 10mm~□ 80mm	원형 파이프 / Circular tube: Φ10mm~Φ170mm 사각 파이프 / Square tube: □ 10mm~□ 125mm	원형 파이프 / Circular tube: Φ10mm~Φ220mm 사각 파이프 / Square tube: □ 10mm~□ 150mm
최대 가공 길이 Max disposable processing length	6200mm		
레이저 출력 laser power	1500W~6000W		
X축 공행 속도 X axis empty speed	≤110m/min		
최대 위치 속도 Maximum positioning speed	120m/min	120m/min	120m/min
최대 가속도 Maximum acceleration	1.0G	1.0G	1.0G
X/Y축 위치 정밀도 Position Accuracy	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m
X/Y축 반복 위치 정밀도 Pepeatability	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm
마지막 길이 Tailings length	≤125mm (파이프 재질에 따라 약간 다를 수 있습니다 It varies slightly depending on the pipe)		

특징 Model Features



특수 레이저 절단 헤드

Special laser cutting head

특수 레이저 커빙 헤드에 장착으로 빠르고 안정적인 커빙.

Special laser cutting head, fast and stable cutting.



풀 스트로크 공압 척

Full stroke pneumatic chuck

전면 과 후면 이중 공압 클램핑 방식 설계, 클램핑 중앙 자동조정; 클램핑 힘이 강하고 안정적이며 미끄러짐 없으며 작업물에 손상이 없다.

Front and rear dual pneumatic clamping design, automatic adjustment of clamping center; Clamping force is large and stable, not loose slippage, no damage to the workpiece.



지지대 장치

Sectional support device

단면 지지대 장치는 긴 파이프 절단 과정에서 의 스윙 문제를 해결하기 위함.

The sectional following support device is adopted to solve the problem of swing in the process of long pipe cutting.



각양각색의 파이프 절단 절단지원

Many kinds of pipe cutting

다양한 종류의 관 절단을 지원한다.

Support a variety of pipe cutting

Display of samples



제품 >>>



응용분야 Application area

항공우주, 자동차제조, 선박, 산업용 기계, 건설기계, 주방기구, 가전제품, 농림기계, 전기공업, 판금가공 등 업종에 널리 응용된다.

Widely used in aerospace, automobile manufacturing, ships, machinery manufacturing, engineering machinery, kitchen kitchenware, household appliances, agricultural and forestry machinery, electrical, electrical, sheet metal processing and other industries.



주요 성능

Main performance indicators

설비 모델 Model of Equipment	LFG1530	LFG2040	LFG2060	LFG2260	LFG2560
절단 범위 Table Travel	3000×1500mm	4000×2000mm	6000×2000mm	6000×2200mm	6000×2500mm
레이저 출력 Laser Power Option	3000W/4000W/6000W/8000W/10000W/12000W/15000W/20000W/30000W				
레이저 발생기 Laser Source Option	IPG, nLIGHT, MAX, GW, Raycus				
최대 X/Y 위치 속도 X/Y axis max positioning speed	120m/min	120m/min	120m/min	120m/min	120m/min
X/Y 최대 가속도 X/Y axis max acceleration	1.2G	1.2G	1.2G	1.2G	1.2G
X/Y 축 위치 정밀도 X/Y axis Position Accuracy	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m
X/Y 축 반복 위치 정밀도 X/Y axis repeat positioning accuracy	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm

특징

Model Features



항공 알루미늄 빔

Aeronautical aluminium beam

제4세대 항공 알루미늄 빔은 우수한 인성 및 연성과 점성을 갖추고 있으며, 그 무게가 가볍고, 강성이 좋고 정밀도가 높은 특징이 있다.

The fourth generation of aviation aluminium beam, with excellent toughness and ductility, its light weight, good rigidity, high precision.



분할식 공기 흡입 시스템

Segmented draft system

여러 단계의 흡입 시스템으로 더욱 강하게 먼지 제거.

The use of segmented draft, stronger wind, better dust removal effect.



하이엔드 시스템

High-end bus system

지능형 시각 제어 시스템, 빠른 절단 효율, 높은 절단 정밀도를 제공.

Intelligent visual control system, fast cutting efficiency, high cutting precision.



레이저 빔 제네레이터

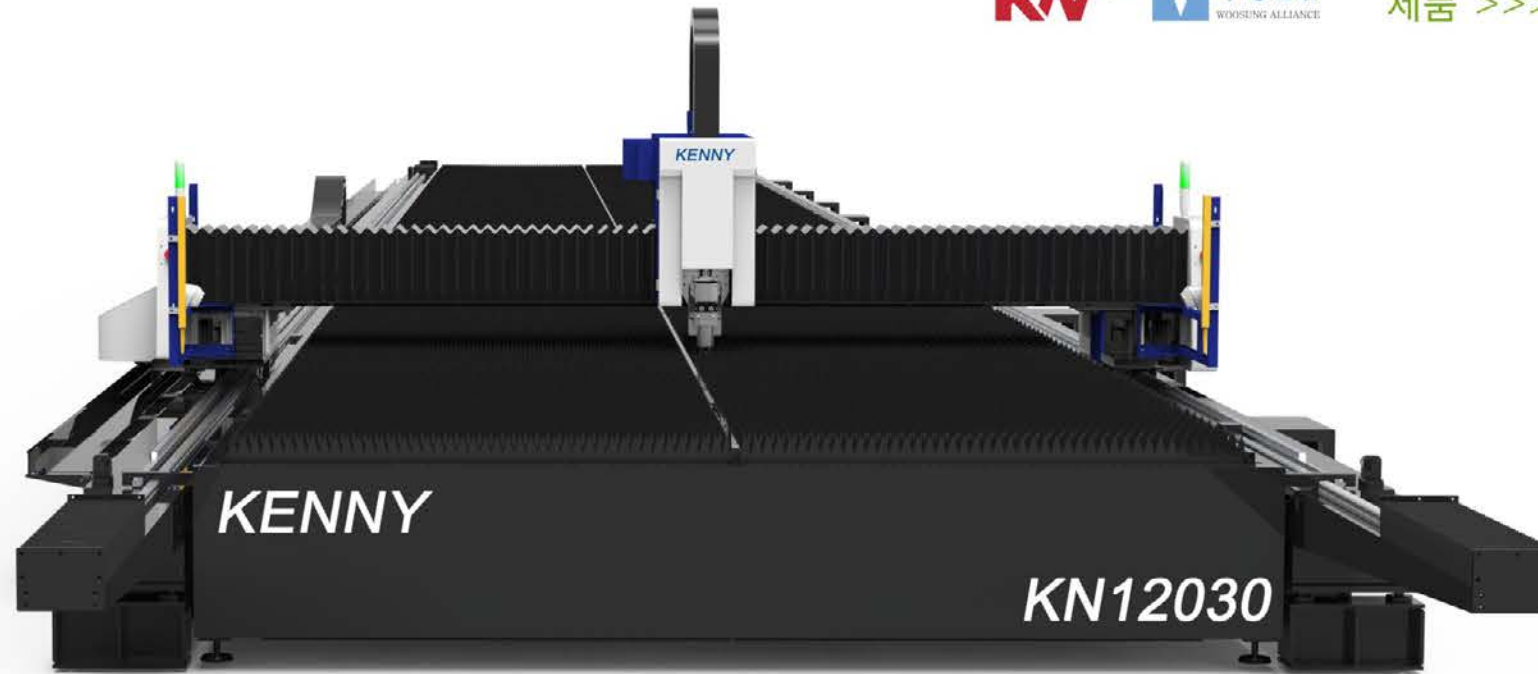
Laser beam generator

전기광학 변환으로 효율이 높으며, 가볍고, 에너지 절약, 휴먼화면 제어, 고품질의 빔.

Electro-optical conversion efficiency is high, light weight, energy saving, humanized control, high quality beam quality.

High power large field laser cutting machine

고출력 대형 갠트리 레이저 절단기



Display of samples


 제품 >>>



응용 분야 Application area

항공우주, 자동차제조, 선박, 산업용 기계, 건설기계, 주방기구, 가전제품, 원형기계, 전기공학, 판금가공 등 업종에 널리 응용.

Widely used in aerospace, automobile manufacturing, ships, machinery manufacturing, engineering machinery, kitchen kitchenware, household appliances, garden machinery, electrical, electrical, sheet metal processing and other industries.

주요 성능

Main performance indicators

설비 모델 Model of Equipment	KN-12030	KN-18035	KN-24035	KN-30035
절단 범위 Table Travel	12m×3m	18m×3.5m	24m×3.5m	30m×3.5m
레이저 출력 Laser Power Option	6000W/8000W/10000W/12000W/15000W/20000W/30000W			
레이저 제네레이터 Laser Source Option	IPG, nLIGHT, MAX. GW, Raycus			
최대 X/Y 위치 속도 X/Y axis max positioning speed	70m/min	70m/min	70m/min	70m/min
X/Y 최대 가속도 X/Y axis max acceleration	0.6g	0.6g	0.6g	0.6g
X/Y 축 위치 정밀도 X/Y axis Position Accuracy	±0.1mm/m	±0.1mm/m	±0.1mm/m	±0.1mm/m
X/Y 축 반복 위치 정밀도 X/Y axis repeat positioning accuracy	±0.1mm	±0.1mm	±0.1mm	±0.1mm

특징

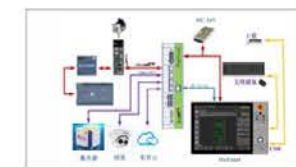
Model Features



스플라이스 용접 구조
Piecewise splice welding structure

기계 본체는 조각별 스플라이스 용접 구조를 채택하고 공작기계는 강성이 높고 변형이 적어 정밀도가 높으며 수요에 따라 길이를 맞춤 제작이 가능.

The machine body adopts piecewise splicing welding structure, the machine tool has high rigidity, small deformation and high precision, and the length can be customized according to demand.



하이엔드 버스 시스템
High-end bus system

전기광학 변환으로 효율이 높으며, 가볍고, 에너지 절약, 유연화된 제어, 고품질의 빔.

Intelligent visual control system, fast cutting efficiency, high cutting precision.



베드 컷
Groove cutting

0-45° 베드 절개를 지원

Supports 0-45° groove cutting.



정밀 모터 드라이브
Precision motor drive

X, Y, Z 축은 수입 고성능 서보 모터 및 드라이브로 고정밀, 고효율 전동 시스템을 실현.

X, Y, Z axis adopts imported high performance servo motor and drive to achieve high precision and high efficiency transmission system.

Single sheet material laser cutting machine

평면 레이저 절단기



Display of samples



응용 분야 Application area

항공우주, 자동차제조, 선박, 산업용 기계, 건설기계, 주방주방기구, 가전제품, 농림기계, 전기공업, 판금가공 등 업종에 널리 응용된다.

Widely used in aerospace, automobile manufacturing, ships, machinery manufacturing, engineering machinery, kitchen kitchenware, household appliances, agricultural and forestry machinery, electrical, electrical, sheet metal processing and other industries.

주요 성능 Main performance indicators

설비 모델 Model of Equipment	LFM1530	LFM2040	LFM2060	LFM2260	LFM2560
절단 범위 Table Travel	3000×1500mm	4000×2000mm	6000×2000mm	6000×2200mm	6000×2500mm
레이저 출력 Laser Power Option	3000W/4000W/6000W/8000W/10000W/12000W				
레이저 제네레이터 Laser Source Option	IPG, nLIGHT, MAX, GW, Raycus				
최대 X/Y 위치 속도 X/Y axis max positioning speed	120m/min	120m/min	120m/min	120m/min	120m/min
X/Y 최대 가속도 X/Y axis max acceleration	1.0G	1.0G	1.0G	1.0G	1.0G
X/Y 축 위치 정밀도 X/Y axis Position Accuracy	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m
X/Y 축 반복 위치 정밀도 X/Y axis repeat positioning accuracy	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm

특징 Model Features

 <p>항공용 알루미늄 구조</p> <p>Hollow structure bed</p> <p>전체적으로 용접하는 구조를 채택하여 응력을 제거하여 기계의 안정성과 변형을 방지함.</p> <p>The whole body adopts the whole welding structure, annealing to remove the stress, to ensure the long stability of the machine is not easy to deformation.</p>	 <p>항공 알루미늄 빔</p> <p>Aeronautical aluminium beam</p> <p>항공 알루미늄 빔은 우수한 인성 및 연성과 전성을 갖추고, 그 무게가 가볍고, 강성이 좋고, 정밀도가 높은 것이 특징.</p> <p>Aviation aluminum beam, with excellent toughness and ductility, its light weight, good rigidity, high precision.</p>	 <p>자동 포커스 커팅 헤드</p> <p>Autofocus cutting head</p> <p>자동 포커스 커팅 헤드, 지능형 고효율.</p> <p>Automatic focus cutting head, intelligent and efficient.</p>	 <p>제어 시스템</p> <p>Control system</p> <p>완전한 기능을 갖춘 오픈 루프 제어 시스템으로, 설치가 쉽고 디버깅이 쉬우며 성능이 뛰어납니다.</p> <p>A fully functional open loop control system. Easy installation, easy debugging, excellent performance.</p>
--	---	---	--

Plank and pipe integrated laser cutting machine

평판/파이프 일체형 레이저 절단기



Display of samples
KW 우성연합 WOSUNG ALLIANCE 제품 >>>



응용 분야 Application area

스포츠 기자재, 산업용 기계, 자동차 제조, 농기계, 사무용 가구, 주방 싱크대, 금속 공예품 등 입종에 널리 응용되며, 원형 파이프, 사각 파이프 등과 같은 각종 다른 모양의 관 재료에 적용한다.

It is widely used in sports equipment, machinery manufacturing, automobile manufacturing, agricultural machinery, office furniture, kitchen cabinets, hardware crafts, and other industries. It is suitable for all kinds of special-shaped pipes such as round pipes, square pipes, rectangular pipes, oval pipes, etc.

주요 성능 Main performance indicators

설비 모델 Model of Equipment	BGFLG1530	BGFLG2040	BGFLG2060	BGFLG2260
평판 레이저 절단 SHEET LASER CUTTING				
가공영역 Processing Area	3000×1500mm	4000×2000mm	6000×2000mm	6000×2200mm
레이저 출력 Laser power	1500W~6000W			
레이저 제네레이터 Laser Source	IPG, nLIGHT, MAX. GW, Raycus			
최대 X/Y 위치 속도 X/Y axis max.positioning speed	110m/min	110m/min	110m/min	110m/min
X/Y 최대 가속도 X/Y axis max acceleration	1.0G	1.0G	1.0G	1.0G
X/Y 축 위치 정밀도 X/Y axis Position Accuracy	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m	±0.03mm/m
X/Y 축 반복 위치 정밀도 X/Y axis repeat positioning accuracy	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm
레이저 절단 관 TUBE LASER CUTTING				
파이프 가공 범위 Tube processing area	원형 파이프 / Circular tube: Φ10mm~Φ220mm 사각 파이프 / Square tube: □10mm~□150mm			
파이프 로딩 길이 Loading length	3000mm~6200mm			
파이프 언로딩 길이 Unloading length	≤3000mm			

특징 Model Features



평판/파이프 일체형 이중 기능 설계

Plate and tube integrated dual function design

평판/파이프 일체형 이중 기능 설계, 각종 복잡한 도형도 절단가능.

Plate and tube integrated dual function design, for a variety of complex graphics can be very good cutting.



탄소 구조로 되어 있는 벌집 모양의 베드 사용으로 안정적이고 내구성이 좋음

Carbon structure honeycomb bed more stable and durable

· 고강도 공작기계, 600°C의 응력 제거 어닐링 처리를 사용하여 비교적 강한 공작기계 구조의 강성을 가지고 있음.
· 전체적인 기계 구조, 작은 변형, 낮은 진동, 절단 정밀도를 보장.

· High strength machine tool, using 600°C stress relief annealing treatment, with strong structural rigidity of machine tool;
· Overall mechanical structure, small deformation, low vibration, to ensure cutting accuracy.



지능형 공압척

Intelligent pneumatic chuck

클램핑 정밀도가 높고 속도가 빠르며, 기어 연동 자가 설정 및 보정 기능을 갖추고 있음.

The clamping precision is high, the speed is fast, the gear linkage is self-centering and has the correction function.



모터, 감속기

Motor, reducer

고정밀 감속 전동기

Equipped with high precision reduction motor.



주요 성능

Main performance indicators

장치 이름 Equipment name	정밀 레이저 절단기 Precision laser cutting machine
작업 폭 Area of work	600×600mm
위치 정밀도 Accuracy of positioning	≤0.02mm
최대 가속도 Maximum acceleration	1.5g
최대 X/Y 위치 속도 X/Y axis max positioning speed	120m/min
X/Y 축 위치 정밀도 X/Y axis Position Accuracy	±0.02mm
X/Y 축 반복 위치 정밀도 X/Y axis repeat positioning accuracy	±0.005mm
Z 축 이동 Z axis stroke	100mm

특징

Model Features



지능형 수치 제어 시스템
Intelligent numerical control system

Aheadtechs 디지털 제어 시스템은 장비의 유연성과 확장성을 크게 향상.

AheadTechs intelligent CNC system greatly improves the flexibility and scalability of equipment.



마스터 정반 플랫폼 설계
Marble platform design

• 전체 강성이 좋고 강도가 높음.
• 몸체의 경량화 설계로 우수한 가속성능 제공.

• The overall rigidity is good, high strength;
• The beam body adopts lightweight design and has good acceleration performance.



절단면이 매끄럽고 깨끗함
The cutting surface is smooth and burr free

절삭 표면은 버 없이 매끄럽고 정밀도가 높으며 절삭 속도가 빠름.

The cutting surface is smooth and smooth without burr, with high precision and faster cutting speed.



정밀 모터 드라이브
Precision motor drive

고정밀 직선 가이드는 높은 정밀를 가지며 마모가 적으며 수명이 길다.

High precision linear guide rail, high positioning accuracy, less wear, can maintain high precision for a long time.

Display of samples



제품 >>>



응용 분야 Application area

장신구, 안경, 조명장식, 주방과 욕실 제품, 핸드폰 통신, 디지털제품, 전자부품, 시계, 컴퓨터부품, 계기와 계기, 정밀부품.

Jewelry, Glasses, Lighting, kitchen and bathroom Products, Mobile phone communication, digital products, electronic components, clocks, computer accessories, instruments, precision devices.

6-8 axis robot laser welding station

6-8축 로봇 레이저 용접 스테이션



주요 성능

Main performance indicators

장치 이름 Equipment name	6-8축 로봇 레이저 용접 스테이션 6-8 axis robot laser welding station		
레이저 출력 Laser power	1500W/2000W/3000W/4000W		
레이저 파장 Laser wavelength	1070nm		
출력 파이버 길이 Feeding fiber cable length	8-10m에서 최대 15m까지 지원 15M The standard configuration ranges from 8 to 10M and supports a maximum of 15M		
용접 헤드 Welding head	KENNY (브랜드 선택 Choice of brand)		
위치추적 방식 Mode of positioning	렌즈, CCD, 적색 조명 (선택) Microscope, CCD, Red Light (optional)		
용접 두께 Welding thickness	0.5~5mm		
용접 재질 Material for welding	스테인레스 Stainless steel class	철판 성형 부품 Cold plate type forming parts	알루미늄 제품 Aluminum profile products
냉각 방식 Cooling method	수냉식 Water cooled		

특징

Model Features



제어 시스템

Control system

최신 3차원 레이저 용접 제어 시스템, 완벽한 기능, 안정적이고 효율적인 용접.

The latest 3D laser welding control system, full function, stable and efficient welding.



3D 전용 용접기

3D special welding joint

최적화된 광학 설계, 극도로 가벼우며, 컴팩트한 크기, 사용하기 쉬운 높이 센서로 용접을 더 효율적으로 만듭니다.

Optimized optical design, extremely light weight, compact size, easy to use, with the height sensor can make welding more efficient.



레이저 제네레이터

Laser generator

전기광학 변환 효율이 높고, 가볍우며, 에너지 절약, 휴먼화 된 제어, 고품질의 빔.

Electro-optical conversion efficiency is high, light weight, energy saving, humanized control, high-quality beam quality.



업그레이드 가능

Upgradeable

다중 스테이션 용접 모드 및 로봇 로딩 및 언로딩 자동 지능형 스테이션을 업그레이드할 수 있어 생산 효율성을 크게 향상.

Can be upgraded multi-station welding mode and robot loading and unloading automatic intelligent station, greatly improve the production efficiency.

Display of samples



제품 >>>



응용 분야 Application area

광범위하게 사용 항공, 기계, 전자, 통신, 동력, 화학, 자동차 제조 등 산업 리튬이온 전지 밀봉 용접 (휴대폰 전지, 동력 전지) 아금 산업 (규소 강판의 용접) 응용 군사 산업 센서, 엔진 날개 용접 전자 부품 정밀 스폿 용접 및 밀봉 용접 (계전기) 전기 산업 (용접 실리콘 강판, 에어컨 모터 로터, 누전 보호기).

Widely used in aviation, machinery, electronics, communications, power, chemical, automobile manufacturing and other industries such as lithium ion battery sealing welding (mobile phone battery, power battery) metallurgy industry (silicon steel plate welding) application of military industry sensor, engine blade welding of electronic components precision spot welding and sealing welding (relay) Electrical industry (silicon steel sheet welding, air conditioning motor rotor, leakage protector).

Handheld laser welding machine

휴대용 레이저 용접기



Cutting 切割

Derusting 除锈

주요 성능

Main performance indicators

장치 이름 Equipment name	휴대용 광섬유 레이저 용접기 Hand-held fiber laser welding machine
레이저 출력 Laser power	1500W/2000W/3000W/4000W
레이저 파장 Laser wavelength	1070nm
출력 파이버 길이 Feeding fiber cable length	8~10m에서 최대 15m까지 지원한다 15M The standard configuration ranges from 8 to 10M and supports a maximum of 15M
용접 헤드 Welding head	연속/변조 Continuity/modulation
속도 범위 Speed range	0~120mm/s
용접 두께 Welding thickness	0.5~10mm
냉각 방식 Cooling method	수냉식 Water cooled

특징

Model Features



휴대용 레이저 용접기

Handheld laser welding head

작고, 가볍으며, 용접이 더욱 안정적이고 효율적.

Compact, lightweight, more stable and efficient welding.

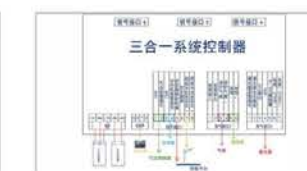


다기능 용접 시스템

Multi - function welding system:

심플하고 직관적인 시스템 인터페이스

Simple and intuitive system interface



3가지를 하나로 통합한 다기능 용접

3-in-1 multi-functional welding

용접, 절단, 청소 모드를 자유롭게 전환할 수 있습니다.

Free switching of welding, cutting and cleaning modes.



다양한 용접 방식

Multiple welding methods

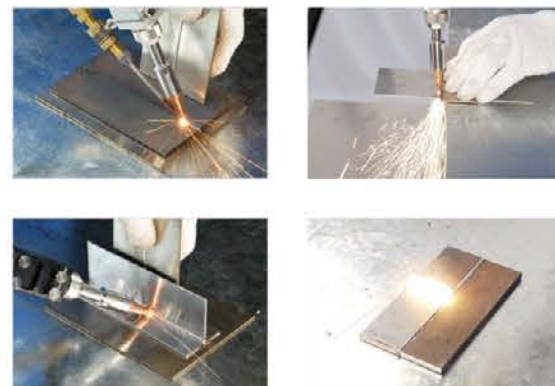
다양한 용접 방식.

Multiple welding methods.

Display of samples



제품 >>>



응용 분야 Application area

금속가공, 판금 업종, 기계 캐비닛, 기계 제조, 기술 모델링, 통풍냉방, 가전제품, 조리기구, 의료 기기, 엘리베이터 제조, 자동차 부품, 선박 제조, 항공 과학기술 등에 널리 응용된다.

Widely used in metal processing, sheet metal industry, chassis cabinet, machinery manufacturing, process modeling, ventilation and refrigeration, household appliances, kitchenware supporting, medical instruments, elevator manufacturing, auto parts, Marine manufacturing, aviation technology, etc.

Three coordinate laser welding machine

3 CNC방식 레이저 용접기



주요 성능

Main performance indicators

장치 이름 Equipment name	3 CNC방식 레이저 용접기 Three coordinate laser welding machine
레이저 출력 Laser power	1500W/2000W/3000W/4000W
레이저 파장 Laser wavelength	1070nm
파이버 길이 Fiber core diameter (um)	50, 100 등 선택 가능 Such as 50 and 100 are optional
용접 헤드 Welding head	KENNY
위치추적 방식 Mode of positioning	렌즈, CCD, 적색 조명 (선택) Microscope, CCD, Red Light (optional)
용접 두께 Welding thickness	0.5~5mm
냉각 방식 Cooling method	수냉식 Water cooled
X, Y, Z 이동 범위 X, Y, Z travel range	300×400×300mm (사용자 주문 제작 가능 Customizable)

Display of samples



제품 >>>



특징

Model Features



CCD 모니터링

CCD monitoring

용접 과정을 실시간으로 모니터링.
Real-time monitoring of welding process.



X, Y, Z 축 이동

X, Y, Z axis movement

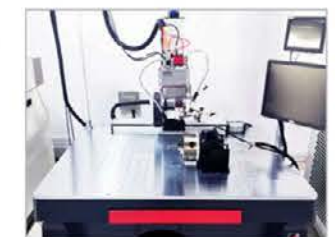
용접 과정을 실시간으로 모니터링.
High positioning accuracy, stable and efficient welding.



스윙 용접

Swing welding joint

용접이 안정적이고 효율적이다.
Stable and efficient welding.



작업대

Worktable

전체적으로 합리적이고 유연하며 자유롭게 조정을 제어할 수 있다.
The overall design is more reasonable, flexible and adjustable, control freely.

응용 분야 Application area

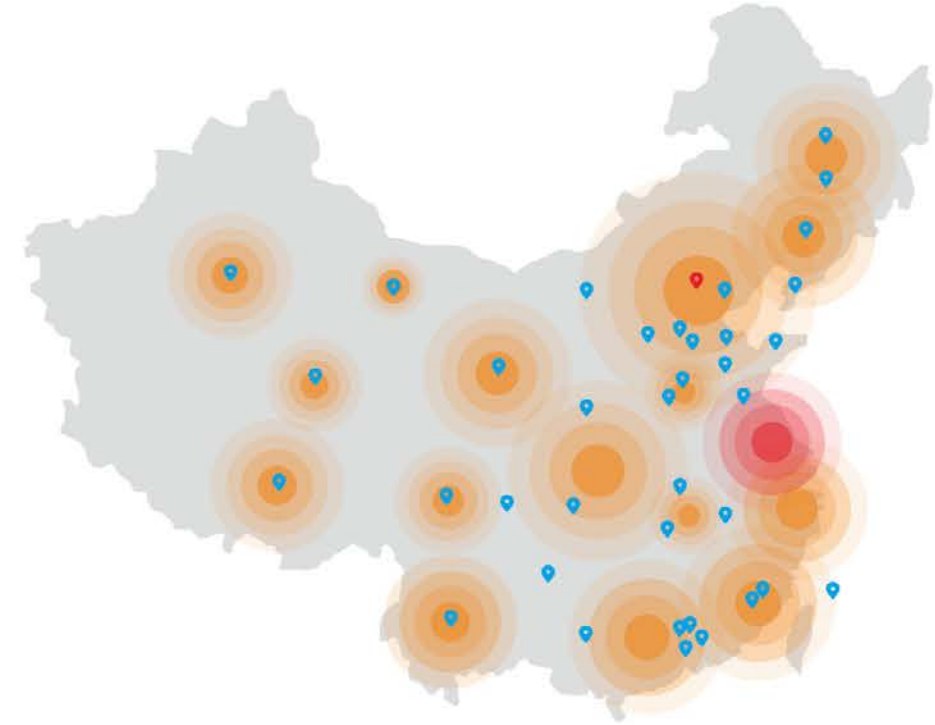
Widely used in aviation, machinery, electronics, communications, power, chemical, automobile manufacturing and other industries such as lithium ion battery sealing welding (mobile phone battery, power battery) metallurgy industry (silicon steel plate welding) application of military industry sensor, engine blade welding of electronic components precision spot welding and sealing welding (relay) Electrical industry (silicon steel sheet welding, air conditioning motor rotor, leakage protector).

광범위하게 사용 항공, 기계, 전자, 통신, 동력, 화학, 자동차 제조 등 산업 리튬이온 전지 밀봉 용접 (휴대폰 전지, 동력 전지) 아금 산업 (규소 강판의 용접) 응용 군사 산업 센서, 엔진 날개 용접 전자 부품 정밀 스폿 용접 및 밀봉 용접 (계전기) 전기 산업 (용접 실리콘 강판, 에어컨 모터 로터, 누전 보호기).

海外 네트워크
FOREING REGIONAL SERVICE NETWORK



중국 네트워크
CHINA DOMESTIC SERVICE NETWORK



파트너
PARTNERS

With China as the center
We serve 80 countries around the world

전세계 80개 협력기업