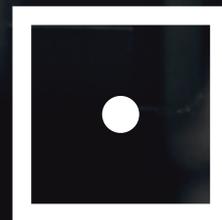


■ КАТАЛОГ

Ведущий китайский
производитель
высокотехнологичного
лазерного
оборудования

Hymson



LASER



Hymson

■ О компании

Hymson (Китай) – крупнейший китайский производитель высокоточного автоматизированного лазерного оборудования, который благодаря собственным инновационным разработкам позволяет максимально эффективно решать разнообразные технологические задачи.



330000 м2 - площадь производственного комплекса компании в провинции Цзянсу, Китай



66000 м² - площадь производственного
комплекса компании в г. Цзяньмынь, Китай

■ О компании в цифрах



■ О компании в цифрах



■ Референс-лист

Компания Numson поставляет свое оборудование в более чем 40 стран мира таким известным корпорациям, как Apple (США), Canon (Япония), HP (США), Microsoft (США), ASUS (Китай), Huawei (Китай), TDK (Япония), Emerson (США), Jabil (США), Quanta Computer (Китай) и многим другим.



■ Референс-лист

LITEON[®]

光寶科技



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA



EMERSON

浩洋电子
GOLDENSTRA
PROFESSIONAL LIGHTING PROVIDER

JABIL

 **TDK**

Microsoft[®]

Canon
佳能

AcBel

康舒科技



仁寶電腦
COMPAL



Quanta Computer



■ Опыт компании

Компания Numson обладает опытом в области разработки лазерных и автоматизированных технологий более 10 лет.

- Особый упор компания делает на развитие собственного научно-исследовательского центра для разработки и дальнейшей модернизации оборудования. Компания зарегистрировала более 100 патентов на инновационные разработки в области машиностроения.
- Ежегодные вложения в НИОКР составляют 9% от общей прибыли компании.
- Компания не только постоянно расширяет модельный ряд станков, но и активно предлагает разнообразные технологии автоматизации производства и создание комплексных автоматизированных линий.





■ Модельный ряд

Установка лазерной резки
с волоконным лазером

Серии HF • G, HF • B,
HF • D, HF • A

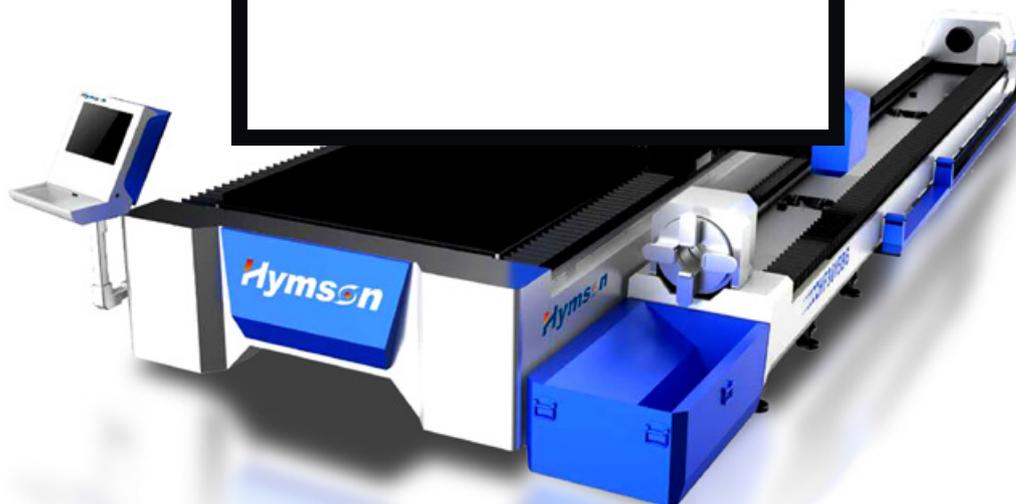




■ Модельный
ряд

Установка лазерной резки
труб с волоконным лазером

Серии HP, AP



■ Серия HF • G

Установка лазерной резки с волоконным лазером

- Самая полная оптимизированная конфигурация
- Широкий спектр мощности лазера
- Быстрый прожиг
- Высокая скорость резки
- Высокая точность резки



■ Серия HF • G

• Опытная команда инженеров-разработчиков HYMSON, используя платформу BECKHOFF с открытой информацией, предлагает клиентам наилучшее решение в области лазерной резки металла.

BECKHOFF

- Все модули в системе управления ETHERCAT, поддерживаемые магистральными шинами, удовлетворят любые потребности систем с открытой информацией.
- Открытый исходный код программы после повторной переработки и улучшений повышает качество всех систем.
- Система ЧПУ/ПЛК позволяет избежать потерь производительности при работе процессора в традиционной конфигурации.
- Быстрое подключение через Ethernet обеспечивает короткое время и надежность производственного цикла.
- HYMSON использует комплексную систему сервопривода, сверхвысокая производительность которой повышает эффективность эксплуатации.

Модель	HF3015G	HF4020G	HF6020G
Рабочая зона(Д*Ш)	3000мм x 1500мм	4000мм x 2000мм	6000мм x 2000мм
Ход оси Z	240мм	240мм	240мм
Точность позиционирования X/Y	±0.03мм/м	±0.03мм/м	±0.03мм/м
Точность повторяемость позиционирования X/Y	±0.02мм	±0.02мм	±0.02мм
Макс. скорость позиционирования оси X/Y	1 69м/мин	1 69м/мин	1 69м/мин
Макс. ускорение оси X/Y	1.5 g	1.5 g	1.5 g
Вес	7.3 т	10 т	15 т
Макс. нагрузка на рабочий стол	0.8 т	1.6 т	2.6 т
Габариты(Д*Ш*В)	8300мм x 5700мм	10500мм x 6400мм	14300мм x 6400мм
Класс защиты	IP54	IP54	IP54

■ Серия HF • D

Установка лазерной резки с волоконным лазером

- Возможность автоматизации
- Высокая точность резки
- Высокая мощность резки
- Виброустойчивая конструкция
- Низкие эксплуатационные затраты
- Высокая эффективность
- Низкое энергопотребление
- Надежность



■ Серия HF • D

- Компьютерная система с удобным интерфейсом для упрощения работы.
- ЧПУ обеспечивает высокую точность, надежность всех осей, лазерного источника, управления, сканирования и т.д.
- Стандартный регулируемый лазерный источник обеспечивает надежность всей системы и легкость обслуживания.
- Инновация платформы BECKHOFF увеличит производительность и качество обработки.

BECKHOFF

Модель	HF3015D	HF4020D	HF6020D
Рабочая зона(Д*Ш)	3000ммX1 500мм	4000мм X2 000мм	6000мм X2 000мм
Ход оси Z	240мм	240мм	240мм
Точность позиционирования X/Y	±0.03мм/м	±0.03мм/м	±0.03мм/м
Точность повторяемость позиционирования X/Y	±0.02мм	±0.02мм	±0.02мм
Макс. скорость позиционирования оси X/Y	1 69м/мин	1 69м/мин	1 69м/мин
Макс. ускорение оси X/Y	1.2 g	1.2 g	1.2 g
Вес	8.8 т	10 т	15 т
Макс. нагрузка на рабочий стол	0.8 т	1.6 т	2.6t
Габариты(Д*Ш*В)	8300ммX5700мм	10500ммX5750мм	14300ммX6400мм
Класс защиты	IP54	IP54	IP54

■ Серия HF • В

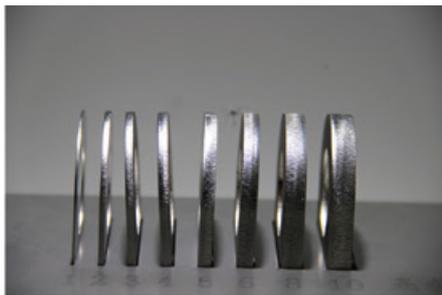
Установка лазерной резки с волоконным лазером

- Точность
- Экономное решение для двойного стола
- Высокая надежность



■ Серия HF • В

- Высокая эффективность резки и низкие эксплуатационные затраты
- Высокая производительность при резке меди, латуни, алюминия, нержавеющей и углеродистой стали



Модель	HF3015B
Рабочая зона(Д*Ш)	3000мм x 1500мм
Ход оси Z	240мм
Точность позиционирования X/Y	±0.03мм/м
Точность повторяемость позиционирования X/Y	±0.02мм
Макс. скорость позиционирования оси X/Y	1 20м/мин
Макс. ускорение оси X/Y	1.0 g
Вес	8.8 т
Макс. нагрузка на рабочий стол	0.8 т
Габариты(Д*Ш*В)	8330мм x 5700мм
Класс защиты	IP54

■ Серия HP

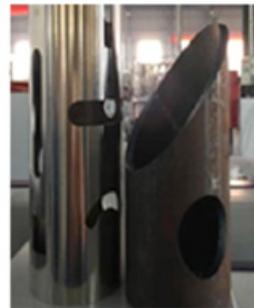
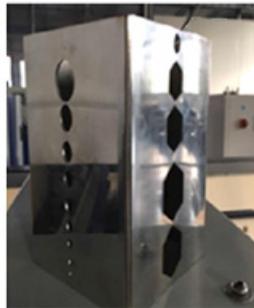
Установка лазерной резки труб с волоконным лазером

- Высокая скорость резки и высокая эффективность
- Возможность резки разных типов труб.



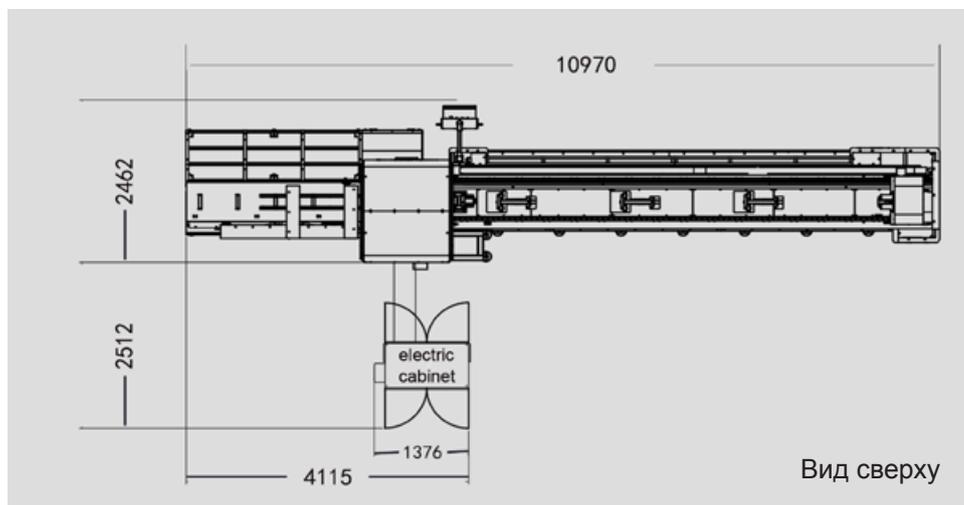
■ Серия НР

- Конструкционная виброустойчивость, хорошая жесткость, небольшой вес, быстрый отклик
- Возможность автоматизации
- Чистый рез
- Функция высокоэффективной автоматической загрузки



Труба: квадрат, прямоугольник, овал

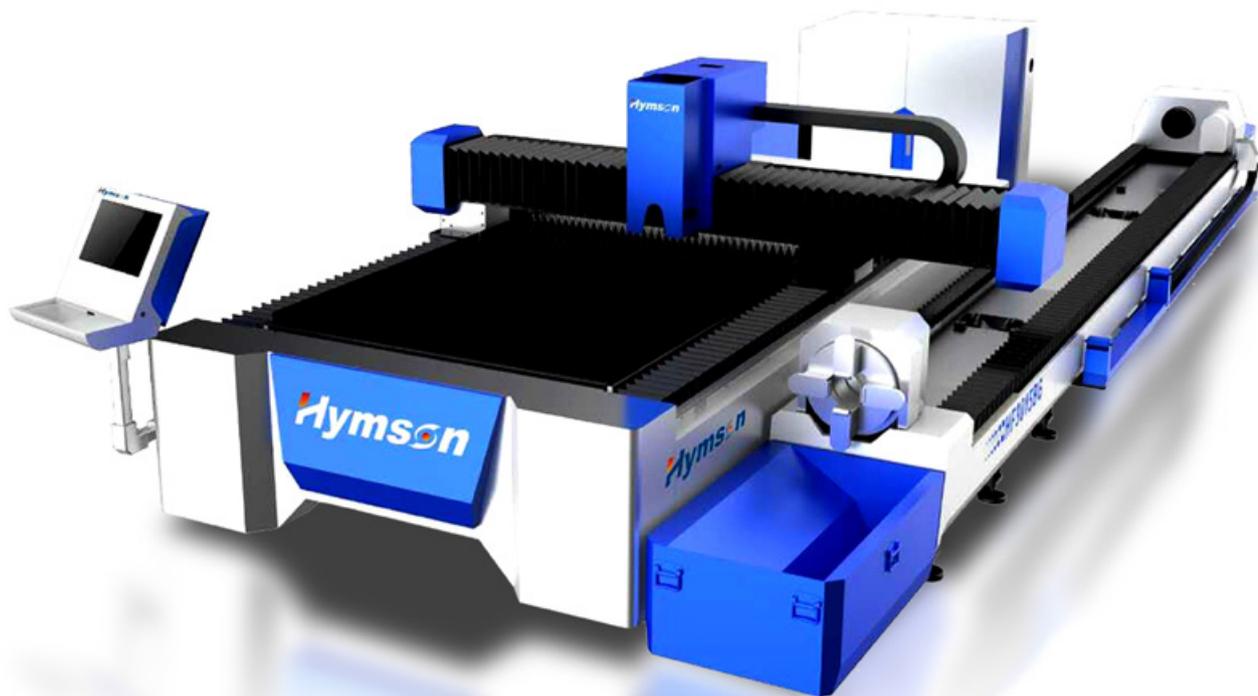
Материал: углеродистая сталь, нержавеющая сталь, алюминий и т.д.



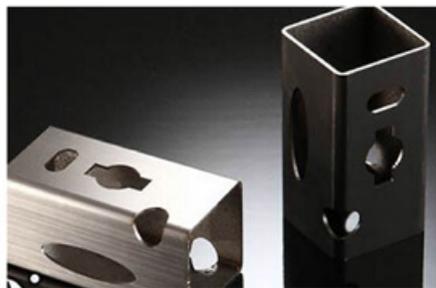
■ Серия HF • AP

Машина двойного назначения для резки труб
и листов с волоконным лазером

- Резка листов и труб
- Та же стабильность и точность, что и в базовой модели
- Высокая точность резки
- Виброустойчивая конструкция
- Низкие эксплуатационные затраты



■ Серия HF • AP



Модель	HF3015AP	Tube processing specification
Рабочая зона(Д*Ш)	3000мм x 1500мм	Tube length
Точность позиционирования X/Y	±0.03мм/м	V axis Max. rotation speed
Точность повторяемость позиционирования X/Y	±0.02мм	Max. Load of tube worktable
Макс. скорость позиционирования оси X/Y	84м/мин	Installing size
Макс. ускорение оси X/Y	0.6 g	Max. tube production length
Макс. нагрузка на рабочий стол	0.4 т	V axis Max. rotation acceleration
Габариты(Д*Ш*В)	8300мм x 5700мм	Класс защиты
Макс. нагрузка на рабочий стол	0.8 т	1.6 т
Габариты(Д*Ш*В)	8300ммX5700мм	10500ммX5750мм
Класс защиты	IP54	IP54

■ Серия HF • A

Установка лазерной резки с волоконным лазером

- Пониженная себестоимость резки и уменьшенная необходимость в техобслуживании
- Высокая эффективность резки и быстрый возврат инвестиционных расходов



■ Серия HF • A

- Ручная загрузка
- Простота эксплуатации
- Гибкая обработка



Модель	HF3015A	HF4015A	HF6020A
Рабочая зона(Д*Ш)	3000ммX1 500мм	4000ммX1 500мм	6000мм X2 000мм
Ход оси Z	110мм	110мм	110мм
Точность позиционирования X/Y	±0.03мм/м	±0.03мм/м	±0.03мм/м
Точность повторяемость позиционирования X/Y	±0.02мм	±0.02мм	±0.02мм
Макс. скорость позиционирования оси X/Y	84м/мин	84/min	84м/мин
Макс. ускорение оси X/Y	0.8 g	0.8 g	0.8 g
Вес	4.5 т	5.8 т	9.8 т
Макс. нагрузка на рабочий стол	0.4 т	0.8 т	1.2 т
Габариты(Д*Ш*В)	4700ммX4700мм	5800ммX4800мм	7800ммX6400мм
Класс защиты	IP54	IP54	IP 54

■ Толщина резки (мм)

Мощность	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W
Углеродистая сталь	10	12	16	20	22	25	25
Нержавеющая сталь	5	6	8	10	12	20	30
Алюминий	3	4	6	10	12	16	30
Латунь	2	3	5	8	8	10	16
Красная медь	1	2	3	4	6	8	10



WWW.DEG.RU

ДЕГ – Москва, тел.: +7 (495) 223-54-54, e-mail: Info@deg.ru

ДЕГ – Санкт-Петербург, тел.: +7 (812) 313-50-10, e-mail: spb@deg.ru

ДЕГ – Саратов, тел.: +7 (8452) 43-78-24, e-mail: south-east@deg.ru