

CNC切割應用可在

造船業、建築鋼構業、鋼板業



公司簡介

漢威創建於西元2013年3月，是一家專營CNC電離子切割機、CNC火焰切割機、雷射切割機的公司，我們從機器設備的設計研發、生產製造、銷售、售後服務、技術培訓等，始終秉持著「顧客服務導向」、「品質至上」、「創新科技」為本公司的經營理念與營運方針，堅持所有機器設備均以最優質的製造品質及誠信精神作為公司品牌形象及基礎。在公司不斷的提升、堅持與努力下，至今已深獲各方鋼鐵、鋼構及鐵材業客戶之信賴，更在產業中立下良好的口碑及典範，未來本公司將持續提昇實力與競爭力，提供更優質的製造品質、專業管理與精緻服務，建立更多業主、客戶、製造廠三贏的實績，達到永續經營之目標。

公司創辦人專精於機械結構的設計研發，有著數十多年各種CNC切割機的生廠製造、銷售經驗，並曾前往十幾個國家銷售機器設備，也同時和國外客戶、廠家進行技術上交流、互換經驗，從而帶領漢威公司走向專業、並且不斷在技術上和應用上進行創新和突破，嚴格把持機械設備的品質，不斷謀求新的發展，奉獻的工作態度影響著漢威的每一個員工，將公司帶入現代化的發展中，使得公司得以獲得良好口碑，永續經營。

	中高功率單平台系列 -----	1
	中高功率交換台系列 -----	2
	萬瓦高功率單平台系列 -----	3
	萬瓦高功率交換台系列 -----	4
	單平台管板系列 -----	5
	交換台管板系列 -----	6
	地軌式龍門雷射系列 -----	7
	雙直線軌大幅面雷射系列 -----	8
	濾筒式除塵器 -----	9
	雷射發生器 -----	10
	切割頭	
	雷射焊接機 -----	11

中高功率單平台系列



☑ 產品優勢

Product advantages

高精度大型龍門加工中心一體加工，具有極強的剛性、穩定性、抗震性；
超高速金屬切割專家，擁有超高的生產效率，薄板切割速度可達每分鐘幾十米，排版、打標、切割一次成型
極低的切割成本，極低的維護成本，超長無故障工作時間；
採用世界知名的光纖雷射器，性能穩定；
具備自動尋邊、自動調焦、蛙跳、飛行切割等功能；
標配分區抽風除塵，改善工作環境；
適用於碳鋼、不銹鋼、合金鋼、鈦金鋼、鍍板、銅、鋁多種金屬材料加工。

The high-precision large-scale gantry machining center is processed in one piece, which has strong rigidity, stability and shock resistance;
Ultra-high-speed metal cutting experts, with ultra-high production efficiency, the cutting speed of thin plates can reach tens of meters per minute, typesetting, marking, and cutting are formed at one time;
Extremely low cutting costs, extremely low maintenance costs, and long trouble-free working hours;
Using world-renowned fiber lasers, stable performance;
With functions such as automatic edge finding, automatic focusing, leapfrogging, flying cutting, etc.;
Standard zone ventilation and dust removal to improve the working environment;
It is suitable for the processing of carbon steel, stainless steel, alloy steel, titanium steel, galvanized sheet, copper and aluminum.

☑ 產品參數

Product parameters

設備型號 Device model	LC3015D/4020D/6022D/6025D/8025D		
X/Y軸 最大定位速度 X/Y axis maximum positioning speed	90m/min	雷射源功率 Laser power	1000W-6000W
X/Y軸 最大加速度 X/Y axis maximum acceleration	1G	雷射源品牌 Laser brand	進口/中國大陸 Imported/China
定位精度 Positioning accuracy	±0.03mm	驅動方式 Drive mode	高精度伺服電機+減速機 High precision servo motor + reducer
重複定位精度 Repeated positioning accuracy	±0.02mm	傳動方式 Transmission mode	精密直線導軌+斜齒 Precision linear guide + helical gear
工作電壓 Operating Voltage	380V ± 5% 50Hz / 60Hz	加工範圍 Processing range	1500x3000mm/2200x6000mm 2500x6000mm/2500x8000mm

中高功率交換台系列



產品優勢

Product advantages

全包圍式龍門雙驅、雙交換工作檯面設計，提高安全防護性能；
配置1000W-6000W知名光纖雷射器；
雙交換工作台節約上下料時間，提高生產效率；
運行成本低，光路免維修
高剛性床身，整體爐內退火，保證長時間運行的穩定性
具備自動尋邊、自動調焦、蛙跳、飛行切割等功能；
標配分區抽風除塵，改善工作環境；
適用於碳鋼、不銹鋼、合金鋼、鈦金鋼、鍍鋅板、銅、鋁多種金屬材料加工。

Fully-enclosed gantry double-drive and double-exchange work surface design improves safety protection performance;
Configure 1000W-6000W well-known fiber laser;
Double exchange table, save loading and unloading time, improve production efficiency;
Low operating cost, maintenance-free optical path;
High-rigidity bed, annealed in the overall furnace, to ensure the stability of long-term operation;
With functions such as automatic edge finding, automatic focusing, leapfrogging, flying cutting, etc.;
Standard zone ventilation and dust removal to improve the working environment;
It is suitable for the processing of carbon steel, stainless steel, alloy steel, titanium steel, galvanized sheet, copper and aluminum.

產品參數

Product parameters

設備型號 Device model	LC3015C/4020C/6022C/6025C/8025C		
X/Y軸最大定位速度 X/Y axis maximum positioning speed	90m/min	雷射源功率 Laser power	1000W-6000W
X/Y軸最大加速度 X/Y axis maximum acceleration	1G	雷射源品牌 Laser brand	進口/中國大陸 Imported/china
定位精度 positioning accuracy	±0.03mm	驅動方式 Drive mode	高精度伺服電機+減速機 High precision servo motor + reducer
重複定位精度 Repeated positioning accuracy	±0.02mm	傳動方式 Transmission mode	精密直線導軌+斜齒 Precision linear guide + helical gear
工作電壓 Operating voltage	380V±5% 50Hz / 60Hz	加工範圍 Processing range	1500x3000mm/2200x6000mm 2500x6000mm/2500x8000mm

萬瓦高功率單平台系列



產品優勢

Product advantages

高精度大型龍門加工中心一體加工，具有極強的剛性、穩定性、抗震性；
超高速金屬切制專家，擁有超高的生產效率薄板切制速度可達每分鐘幾米，
排版、打標、切割一次成型
極低的切割成本，極低的維護成本，超長無故障工作時間；
採用世界知名的光纖雷射器，性能穩定；
具備自動尋邊、自動調焦、蛙跳、飛行切割等功能；
標配分區抽風除塵，改善工作環境；
適用於碳鋼、不銹鋼、合金鋼、鈦金鋼、鍍鋅板、銅、鋁多種金屬材料加工。

The high-precision large-scale gantry machining center is processed in one piece, which has strong rigidity, stability and shock resistance;

Ultra-high-speed metal cutting experts, with ultra-high production efficiency, the cutting speed of thin plates can reach tens of meters per minute, typesetting, marking, and cutting are formed at one time;

Extremely low cutting costs, extremely low maintenance costs, and long trouble-free working hours;

Using world-renowned fiber lasers, stable performance;

With functions such as automatic edge finding, automatic focusing, leapfrogging, flying cutting, etc.;

Standard zone ventilation and dust removal to improve the working environment;

It is suitable for the processing of carbon steel, stainless steel, alloy steel, titanium steel, galvanized sheet, copper and aluminum.

產品參數

Product parameters

設備型號 Device model	LC6022DH/6025DH/8025DH/12025DH		
X/Y軸最大定位速度 X/Y axis maximum positioning speed	90m/min	雷射源功率 Laser power	12000W-30000W
X/Y軸最大加速度 X/Y axis maximum acceleration	1G	雷射源品牌 Laser brand	進口/中國大陸 Imported/China
定位精度 positioning accuracy	±0.03mm	驅動方式 Drive mode	高精度伺服電機+減速機 High precision servo motor + reducer
重複定位精度 Repeated positioning accuracy	±0.02mm	傳動方式 Transmission mode	精密直線導軌+斜齒 Precision linear guide + helical gear
工作電壓 Operating Voltage	380V±5% 50Hz / 60Hz	加工範圍 Processing range	2200x6000mm/2500x6000mm 2500x8000mm/2500x12000mm

萬瓦高功率交換台系列



產品優勢

Product advantages

全包圍式龍門雙驅、雙交換工作檯面設計，提高安全防護性能；
 配置12000W-30000W優質光纖雷射器
 雙交換工作台節約上下料時間，提高生產效率
 運行成本低，光路免維護
 高剛性床身，整體爐內退火，保證長時間運行的穩定性
 具備自動尋邊、自動調焦、蛙跳、飛行切割等功能；
 標配分區抽風除塵，改善工作環境；
 適用於碳鋼、不銹鋼、合金鋼、鈦金鋼、鍍鋅板、銅、鋁多種金屬材料加工

Fully-enclosed gantry double-drive and double-exchange work surface design improves safety protection performance;
 Configure 12000W-30000W high quality fiber laser;
 Double exchange table, save loading and unloading time, improve production efficiency;
 Low operating cost, maintenance-free optical path;
 High-rigidity bed, annealed in the overall furnace, to ensure the stability of long-term operation;
 With functions such as automatic edge finding, automatic focusing, leapfrogging, flying cutting, etc.;
 Standard zone ventilation and dust removal to improve the working environment;
 It is suitable for the processing of carbon steel, stainless steel, alloy steel, titanium steel, galvanized sheet, copper and aluminum.

產品參數

Product parameters

設備型號 Device model	LC6022CH/6025CH/8025CH/12025CH		
X/Y軸最大定位速度 X/Y axis maximum positioning speed	90m/min	雷射源功率 Laser power	12000W-30000W
X/Y軸最大加速度 X/Y axis maximum acceleration	1G	雷射源品牌 Laser brand	進口/中國大陸 Imported/china
定位精度 positioning accuracy	±0.03mm	驅動方式 Drive mode	高精度伺服電機+減速機 High precision servo motor + reducer
重複定位精度 Repeated positioning accuracy	±0.02mm	傳動方式 Transmission mode	精密直線導軌+斜齒 Precision linear guide + helical gear
工作電壓 Operating Voltage	380V±5% 50Hz / 60Hz	加工範圍 Processing range	2200x6000mm/2500x6000mm 2500x8000mm/2500x12000mm

單平台管板系列



產品優勢

Product advantages

將平板切制與管材切割融為一體，滿足客戶多樣化需求；
 減少設備佔地面積，節約廠房成本；
 投入成本更低；
 全自動雙氣動卡盤，更穩定；
 一鍵開夾，自動定心，降低上下料等待時間；
 氣動開夾，夾緊力大且恆定，重管不鬆動不打滑，保證切割精度；
 專用支撐架，避免管材下重變形，提高切割精度的同時延長卡盤使用壽命。

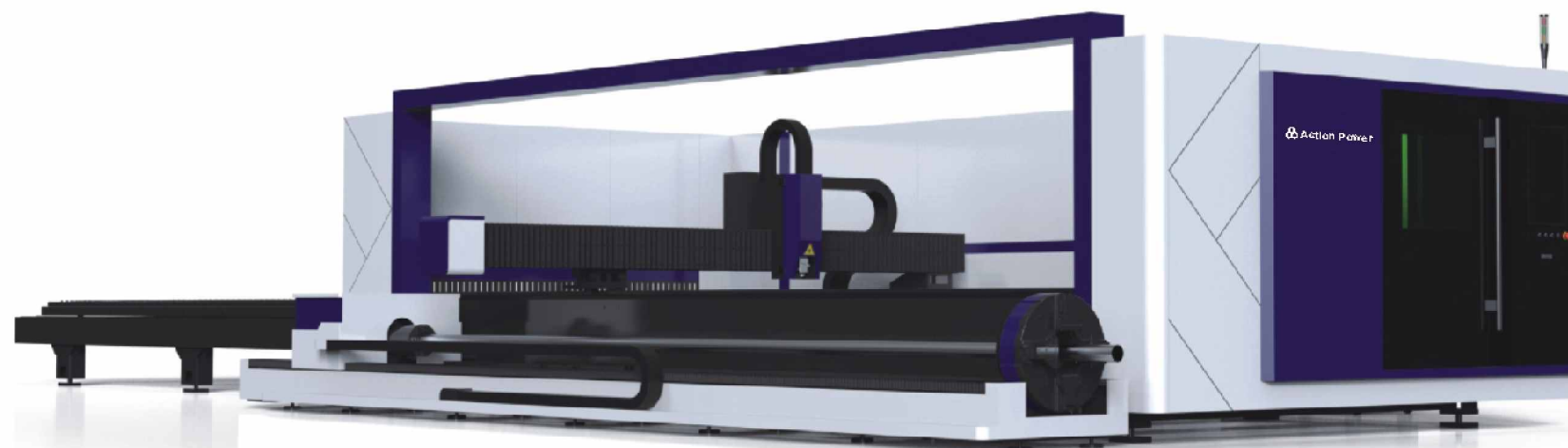
Integrate flat cutting and pipe cutting to meet the diverse needs of customers;
 Reduce equipment footprint and save plant costs;
 Lower input cost;
 Fully automatic double pneumatic chuck, more stable;
 One key to open the folder, automatic centering, reduce the waiting time of loading and unloading;
 Pneumatic clamping, large and constant clamping force, no loosening or slipping of heavy pipes, ensuring cutting accuracy;
 The special support frame prevents the pipe from sagging and deforms, improves the cutting accuracy and prolongs the service life of the chuck.

產品參數

Product parameters

設備型號 Device model	LC6022DP/6025DP/8025DP		
X/Y軸最大定位速度 X/Y axis maximum positioning speed	90m/min	雷射源功率 Laser power	1000W-6000W
X/Y軸最大加速度 X/Y axis maximum acceleration	1G	雷射源品牌 Laser brand	進口/中國大陸 Imported/china
定位精度 positioning accuracy	±0.03mm	驅動方式 Drive mode	高精度伺服電機+減速機 High precision servo motor + reducer
重複定位精度 Repeated positioning accuracy	±0.02mm	傳動方式 Transmission mode	精密直線導軌+斜齒 Precision linear guide + helical gear
工作電壓 Operating Voltage	380V ± 5% 50Hz / 60Hz	加工範圍 Processing range	板材: 2200x6000mm/2500x6000mm 管材: 圓管、方管等

交換台管板系列



產品優勢

Product advantages

全包围式龍門雙驅、雙交換工作檯面設計，提高安全防護性能；
 配置12000W-30000W優質光纖雷射器
 雙交換工作台節約上下料時間，提高生產效率
 運行成本低，光路免維護
 高剛性床身，整體爐內退火，保證長時間運行的穩定性
 具備自動尋邊、自動調焦、蛙跳、飛行切割等功能；
 標配分區抽風除塵，改善工作環境；
 適用於碳鋼、不銹鋼、合金鋼、鈦金鋼、鍍鋅板、銅、鋁多種金屬材料加工

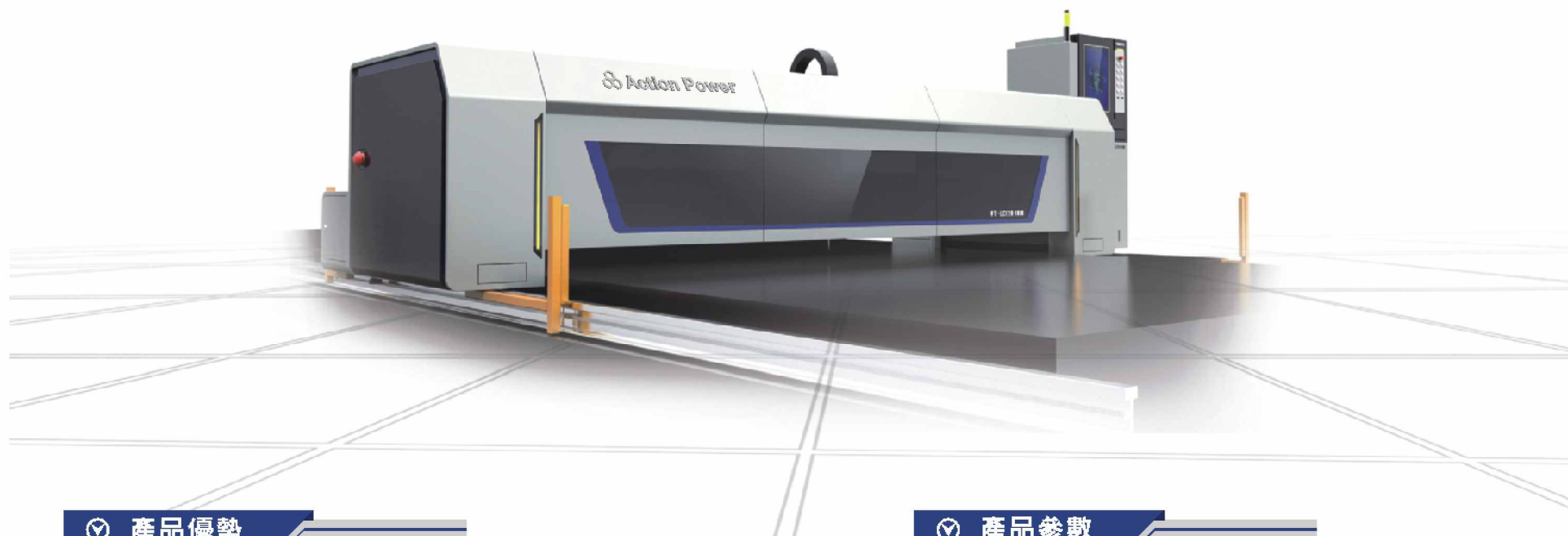
Integrate flat cutting and pipe cutting to meet the diverse needs of customers;
 Reduce equipment footprint and save plant costs;
 Lower input cost;
 Fully automatic double pneumatic chuck, more stable;
 One key to open the folder, automatic centering, reduce the waiting time of loading and unloading;
 Pneumatic clamping, large and constant clamping force, no loosening or slipping of heavy pipes, ensuring cutting accuracy;
 The special support frame prevents the pipe from sagging and deforms, improves the cutting accuracy and prolongs the service life of the chuck.

產品參數

Product parameters

設備型號 Device model	LC6022CP/6025CP/8025CP		
X/Y軸最大定位速度 X/Y axis maximum positioning speed	90m/min	雷射源功率 Laser power	1000W-6000W
X/Y軸最大加速度 X/Y axis maximum acceleration	1G	雷射源品牌 Laser brand	進口/中國大陸 Imported/china
定位精度 positioning accuracy	±0.03mm	驅動方式 Drive mode	高精度伺服電機+減速機 High precision servo motor + reducer
重複定位精度 Repeated positioning accuracy	±0.02mm	傳動方式 Transmission mode	精密直線導軌+斜齒 Precision linear guide + helical gear
工作電壓 Operating Voltage	380V ± 5% 50Hz / 60Hz	加工範圍 Processing range	板材：2200x6000mm/2500x6000mm 管材：圓管、方管等

地軌式龍門雷射系列



產品優勢

Product advantages

設備有效切割範圍，可以根據客戶需求定制；
採用落地式龍門結構，適合大幅面板材精密切割，超長超寬，得心應手；
高強度橫梁，保證加工精度及加工效率；
適合於中厚板雷射切割，節能環保、運行成本低；
採用國際知名品牌雷射源，國際品牌數字控制及驅動系統與最優化的切割參數庫完美結合，加工效率加倍提升；
設備外形工業化設計，提升企業形象。

The effective cutting range of the equipment can be customized according to customer needs;
It adopts a floor-standing gantry structure, suitable for precision cutting of large-format plates, super long and wide, handy;
High-strength beam to ensure processing accuracy and processing efficiency;
Suitable for laser cutting of medium and thick plates, energy saving, environmental protection, and low operating cost;
The use of internationally renowned brand laser generators, the perfect combination of international brand digital control and drive systems and the most optimized cutting parameter library, doubles the processing efficiency;
The industrialized design of the equipment shape enhances the corporate image.

產品參數

Product parameters

設備型號 Device model	LC12028M/12038M/24028M/24038M		
X/Y軸最大定位速度 X/Y axis maximum positioning speed	35m/min	雷射源功率 Laser power	6000W-30000W
X/Y軸最大加速度 X/Y axis maximum acceleration	0.6G	雷射源品牌 Laser brand	進口/中國大陸 Imported/China
定位精度 Positioning accuracy	±0.08mm	驅動方式 Drive mode	高精度伺服電機+減速機 High precision servo motor + reducer
重複定位精度 Repeated positioning accuracy	±0.02mm	傳動方式 Transmission mode	精密直線導軌+斜齒 Precision linear guide + helical gear
工作電壓 Operating Voltage	380V ± 5% 50Hz / 60Hz	加工範圍 Processing range	根據需方要求定製 Customized according to the requirements of the buyer

雙直線軌大幅面雷射系列



產品優勢

Product advantages

設備有效切割範圍，可以根據客戶需求定制；
採用雙直線軌結構，保證運行精度和切割精度；
床身與料台分開安裝，有效避免切割熱量對床身的高溫影響；
高強度橫梁，保證加工精度及加工效率；
適合於大幅面、中厚板雷射切割，提高切割質量、切割效率、運行成本低；
採用國際知名品牌雷射發生器，國際品牌數字控制及驅動系統與最優化的切割參數庫完美結合，加工效率加倍提升；
廣泛應用於工程機械、鋼結構、船舶製造、風電製造、農機等中厚板行業。

The effective cutting range of the equipment can be customized according to customer needs;
Adopt double linear rail structure to ensure running accuracy and cutting accuracy;
The bed and the material table are installed separately to effectively avoid the high temperature influence of the cutting heat on the bed;
High-strength beam to ensure processing accuracy and processing efficiency;
Suitable for laser cutting of large-format and medium-thick plates, improving cutting quality, cutting efficiency, and low operating cost;
The use of internationally renowned brand laser generators, the perfect combination of international brand digital control and drive systems and the most optimized cutting parameter library, doubles the processing efficiency;
It is widely used in medium and heavy plate industries such as construction machinery, steel structure, shipbuilding, wind power manufacturing, and agricultural machinery.

產品參數

Product parameters

設備型號 Device model	LC12030M/24030M		
X/Y軸最大定位速度 X/Y axis maximum positioning speed	90m/min	雷射源功率 Laser power	6000W-30000W
X/Y軸最大加速度 X/Y axis maximum acceleration	1G	雷射源品牌 Laser brand	進口/中國大陸 Imported/china
定位精度 positioning accuracy	± 0.03mm	驅動方式 Drive mode	高精度伺服電機+減速機 High precision servo motor + reducer
重複定位精度 Repeated positioning accuracy	± 0.02mm	傳動方式 Transmission mode	精密直線導軌+斜齒 Precision linear guide + helical gear
工作電壓 Operating Voltage	380V ± 5% 50Hz / 60Hz	加工範圍 Processing range	根據需方要求定製 Customized according to the requirements of the buyer

濾筒式除塵器



性能特點

Performance characteristics

風機符合AMCA標準，採用高效離心風機技術標配電機，葉輪與電機直連，效率高、免維護；

濾筒採用納米阻燃材質，表面風速0.8-1.2m/min，過濾精度0.3um以上，過濾效率99%以上；清灰採用自動脈衝清灰技術，標配國內一線知名品牌元器件，定時返噴，避免逃防堵，延長地筒使用壽命；

擁有一體化的火花捕捉器；保障機器安全可靠運行杜絕火災隱患。配置可移動的大容量集塵桶；安全快捷；移動方便；

除塵器箱體經專業結構設計採用3-10mm鍍板；結構安全穩定；密閉性強；整體外觀美觀大方。

The fan complies with AMCA standards, adopts high-efficiency centrifugal fan technology, comes standard with a motor, and the impeller is directly connected to the motor, which is high in efficiency and maintenance-free;

The filter cartridge is made of nano flame-retardant material, the surface wind speed is 0.8~1.2m/min, the filtration accuracy is more than 0.3 μ m, and the filtration efficiency is more than 99%;

The dust removal adopts automatic pulse dust removal technology, standard domestic first-line well-known brand components, and regular return spray to avoid clogging of the filter cartridge and prolong the service life of the filter cartridge;

It has an integrated spark catcher to ensure the safe and reliable operation of the machine and prevent fire hazards. Equipped with a removable large-capacity dust collecting bucket, which is safe, fast and easy to move;

The dust collector box is designed with professional structure and adopts 3-10mm galvanized sheet. The structure is safe and stable, with strong airtightness, and the overall appearance is beautiful and generous.

產品參數

Product parameters

型號	功率	風量	濾筒數量	過濾面積m²	整機尺寸 長高(單位毫米)	整機重量 (單位千克)
CSDC-4L	5.5KW	4000m³/h	4	92	1320*1420*2360	690
CSDC-6L	7.5KW	7500m³/h	6	138	1400*1420*2850	840
CSDC-8L	11KW	11000m³/h	8	184	1400*2420*2540	1210

主要部件-雷射發生器

銳科 (Raycus)



阿帕奇 (IPG)



主要部件-切割頭

德國普雷茨特 (PRECITEC)



柏楚 (BLT640)



手持光纖雷射焊接機



◎ 簡介

Introduction

手動焊槍自動送絲雷射焊接機由光纖發生器、冷卻裝置、手柄焊槍、自動送絲機、控制系統組成，通常用於5mm以下板材焊接。

◎ 雷射焊接與氬焊相比的優勢

	手持光纖雷射焊接機	氬焊
操作	培訓非常簡單，操作員只需 5 分鐘	需要專業和熟練的人
焊接質量	更少的熱區和更好的焊接質量	更大的熱區和更低的焊接精度
應用	焊接低碳鋼、不銹鋼、鍍鋅板和銅板，0.5-5mm以內	適用於1-10mm的坡口焊接，熔深和熔寬優於雷射焊接
焊接效率	比氬焊快3-5倍，擅長0.5-2mm板材	6 毫米雷射焊接速度更快但在6mm以上比 氬焊慢
使用成本	使用成本 使用維護成本低，操作簡單	效率低
煙塵和熔渣	激光焊接中的煙塵和熔渣更少	焊接中的煙塵和熔渣更多

◎ 適用焊接及特點

* 適用於焊縫良好的薄板焊接，熱區小，變形小的精密焊接。

◎ 雷射焊接優勢

- * 自動送絲效率比氬焊高3-5倍左右。
- * 焊縫好且精密，熱變形小，擅長薄板化。
- * 操作簡單，操作者不熟練。
- * 使用成本低，不需要熟練的焊接操作工。
- * 焊接低碳鋼、不銹鋼、鋁合金、鍍鋅板、銅板等。
- * 焊縫寬度在1-6mm範圍內調整，可選擇續焊或脈衝點焊。
- * 鋸渣、煙塵少，節能環保。

☑ 產品內容

NO.	Items	Quantities	Notes
1	雷射發生器	1 unit	光纖接續方式
2	冷卻裝置	1 unit	冷卻割炬和發生器
3	手持割槍	1 unit	標準光纖 10m
4	送絲機	1 unit	連續和脈沖模式
5	控制系統	1 unit	觸摸屏
6	配件	1 unit	噴嘴，護眼器

☑ 型號規格

型號	HP-LW1500	HP-LW2000	HP-LW3000
Rated output kw	1500W	2000W	3000W
Rated input voltage	Single phase 220V		Three phase 380V
Machine kw	≤7KW	≤9KW	≤15KW
Generator type	Continue optical fiber generator		
Range kw	10-100%		
Laser wave length	1064 nm		
Laser output	Continue modulation		
Indication	Red light		
Diameter of optical fiber	50um		
Length of optical cable	10 m(optional for customer)		
Optical fiber swing width	0-6 mm		
Cooling mode	Water cooling		
Working temperature	0-40 °C		
Working moisture	<70% without condensation		
Shell protection	IP 21S		
Dimension	1200 mm x 600 mm x 400 mm		
Weight	150 kg		