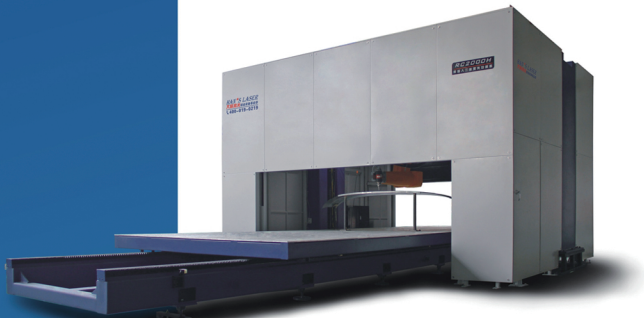


機器人三維光纖激光切割（焊接）系統 Robot (3D) Laser Cutting (Welding) System

- 光纖激光與工業機器人高度融合
Integrating fiber laser machine with industrial robot
- 柔性化加工
Flexible processing
- 三維切割，一次成形
3D Cutting, shape in one time



RC2000H 機器人三維激光切割系統
RC2000H Robot (3D) Laser Cutting System

圖片為參考圖，以實物為準
Pictures are only for reference, Please in kind present

性能指標參數 Technical Specification

機型/Model	RC2000H	RC2000G
機器人型號 Robot type	STABEIL FOX190L	STABEIL FOX190L
有效行程 Effective stroke	2010mm	2010mm
安裝方式 Installation	掛式 Hang-up style	落地式 Ground style
機器人重複定位精度 Repeatability Accuracy	±0.05mm	±0.05mm
數控系统 CNC system	SIEMENS PLC	SIEMENS PLC
工作臺最大載重 Max load of worktable	800kg	500kg
工作臺移動速度 Worktable Moving Speed	20mm/s	20mm/s
雷射激光功率 Laser Output	300W, 500W, 1000W, 2000W	300W, 500W, 1000W, 2000W
整機式、工作臺、外罩 gantry, worktable, cover	選配 Optional component	選配 Optional component

應用行業

Application field

客車、卡車、叉車、工程機械、農機、配件維修市場，以及精度要求較高的模具、航空航天、熱成形行業。
Bus, truck, forklift, agricultural machinery, spare parts service market, high precision mould, aerospace and aviation, hot forming industry.

加工對象

Processing object

主要應用於汽車覆蓋件的切割，包括車門頂棚、側圍、發動機蓋、行李箱蓋、保險杠、翼子板等，代替目前的手工等離子切割，修邊模和衝孔模，國外的三維五軸激光切割機床。

Automobile covers, such as gate, roof, sides, motor cover, trunk cover, bumper, fender, etc. Substitutes for manual plasma cutting, trimming die and punching die, foreign 3-D 5 axis laser cutting machine tools.

性能指標參數

Technical Specification

機型/Model	RC3122	RC4525
X軸行程 X axis stroke	3100	4500mm
Y軸行程 Y axis stroke	2200	2500mm
Z軸行程 Z axis stroke	850	850
加工範圍 (L x W x H) Processing range (L x W x H)	2600mm x 1700mm x 600mm	4000mm x 2000mm x 600mm
X、Y、Z軸最大速度 X、Y、Z max. feedrate speed	30m/min	30m/min
X、Y、Z軸最大加速度 X、Y、Z max. feedrate acceleration	0.3g	0.3g
跟蹤軸行程 Follow-axes stroke	±15mm	±15mm
X、Y、Z軸定位精度 X、Y、Z axis position accuracy	±0.06mm	±0.06mm
X、Y、Z軸重複定位精度 X、Y、Z axis repeat position accuracy	0.04mm	0.04mm
數控系统 CNC system	KMCA PLC	KMCA PLC
激光輸出率 Laser Output	500W-2000W (藍光纖激光器)	500W-2000W (藍光纖激光器)
機身重量 Weight	~9000kg	~11000kg
標準設備佔地尺寸 standard occupation	- 9.5m x 7.5m x 4.3m	- 11.5m x 8.5m x 4.3m



RC3122 三維六軸激光切割系統
RC3122 3-D 6 Axis Laser Cutting System