



Distributor in Hong Kong:



Unit A-D, 15/F., Goodman Kwai Chung Logistics Centre,  
585-609 Castle Peak Road, Kwai Chung, N.T., Hong Kong  
Tel: (852) 2619 8817 Fax: (852) 2481 2870  
Website: [www.rec-gt.com](http://www.rec-gt.com) Email: [rgt@rec-eng.com](mailto:rgt@rec-eng.com)

### 香港公司 Hong Kong Office

奧馬迪機器人有限公司  
O-Matic Intelligent Robot Limited

香港新界沙田香港科學園科技大道西19號  
19W大樓2樓227室  
Unit 227, 2/F., Building 19W,  
19 Science Park West Ave, Shatin, N.T., Hong Kong

電話: +852 3705 2998 傳真: +852 3705 2991  
官網: [www.o-matic.cn](http://www.o-matic.cn)

### 佛山公司 Foshan Office

廣東奧馬迪機器人有限公司  
Guangdong O-Matic Intelligent Robot Limited

中國廣東省佛山市禪城區塱寶西路60號  
歐洲工業園C區南門四座3層  
3/F., Building 4, No. 60 West Langbao Road,  
Chancheng District, Foshan, G.D., China

電話: +86 (0757) 8327 0282  
郵編: 528051

## Mobile Welding Robot

流動焊接機器人

O-MATIC



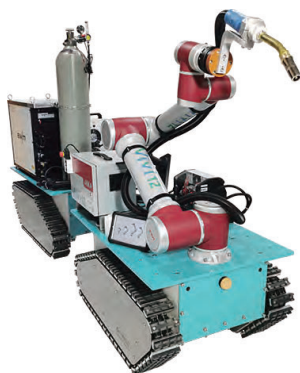
奧馬迪機器人有限公司

# PRODUCT SPECIFICATION

## 流動焊接機器人規格說明

流動焊接機器人是一款配備流動機器人平台(包含六軸協作式機器人)、焊機和冷水機的全自動焊接機器人，遊走於建築工地肩負各種不同的焊接工作，操作簡易。

Mobile welding robot is a robot equipped with a mobile robot platform ( include a 6-Axis Collaborative Robot ), welder and water cooler. It can maneuver on construction site to handle welding jobs.



無線遙控的流動焊接機器人最高速度5公里/小時，遙控範圍：無干擾狀態下200米，遙控頻率433MHz；  
Mobile welding robot with moving speed up to 5km per hour. Wireless control, Remote Range without interference up to 200m, Wireless Remote frequency 433MHz.

運輸車使用電壓：DC 48V，最大功率：48V，22A/h，可持續工作8小時，充電時間4小時；  
Operating voltage: DC 48V, Maximun power:48V, 22A/h. Operating time: 8hrs, Charging time: 4hrs.

機器人活動範圍半徑：1327mm；1、5 & 6 軸可旋轉正負270度；  
Robot working envelope radius: 1327mm, 1, 5 & 6 axis CW/CCW 270 degrees.

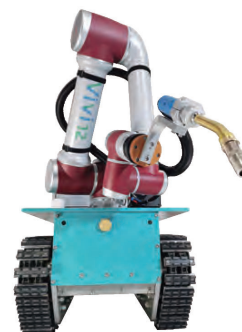
機器人負載：12kg，運輸車有效載荷：200kg；  
Robot payload: 12kg、Platform Payload: 200kg.

配有紅外線安全傳感器，能識別2米的防撞安全距離感應；  
Infrared security sensor, Collision safe distance:2m.

焊機額定輸入電流：380V，3 x 35A (28.8kVA)，焊接電流：350/500Amp，相數：3相；脈衝頻率1-15KHz，脈衝占空比率1-99%；  
The welder rated input current: 380V, 3 x 35A (28.8kVA). Welding Power: 350 / 500Amp. Number of phases: 3 phase. Pulse frequency: 1-15KHz. Duty Rate:1-99%.

配有氣瓶擺放位置，能確保氣瓶在機器人行走及使用時均處於平衡安穩的狀態；  
It has a safety carrier for the gas cylinder.

可焊接材料：低碳鋼、鑄鐵、鋁材、不銹鋼及薄銅板。  
Weldable materials: mild steel, cast iron, aluminum, stainless steel and thin copper sheet.



### 產品優點：

#### Product Advantages:

機器人的快速連接系統能快速安裝焊槍，為焊槍的拆裝提供便利。這樣，機器人在移動或者靜止不使用時，便能更好地保護焊槍。  
Robot quick release coupling is simple to operate. It protects the welding torch better.

通過機器人的投入使用，能為應用者節省人工成本，既能提高焊接的精準度及工作效率，又能使工人遠離危險的作業環境、避免吸入有害物體和受到強紫外線的照射。  
Through the use of robots, it can save labor costs for the business. Robot can improve the accuracy and efficiency of welding construction site processing. With the help of welding robot, workers can keep away from high risk works potentially intoxicative inhalants and harmful UV exposure.

配有氣瓶擺放位置，能確保氣瓶在機器人行走及使用時均處於平衡安穩的狀態。  
It has a safety carrier for the gas cylinder.

無線遙控的流動焊接機器人配有紅外線安全傳感器，方便機器人從A點移動到B點，省去繁複安裝及定位，特別適合建築現場及戶外使用，是機器人的一大突破。機器人能有效減少建築現場各類型的工傷事故，提高建築現場的安全係數。  
Combined with the safety mobile platform, it can be moved from point A to point B easily without complicated installation or anchor point. This is a big step forward of robot technologies, especially for construction site or outdoor applications