



# Mobile Welding Robot (MIG/MAG) 流動焊接機器人

O-MATIC

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) 2418 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

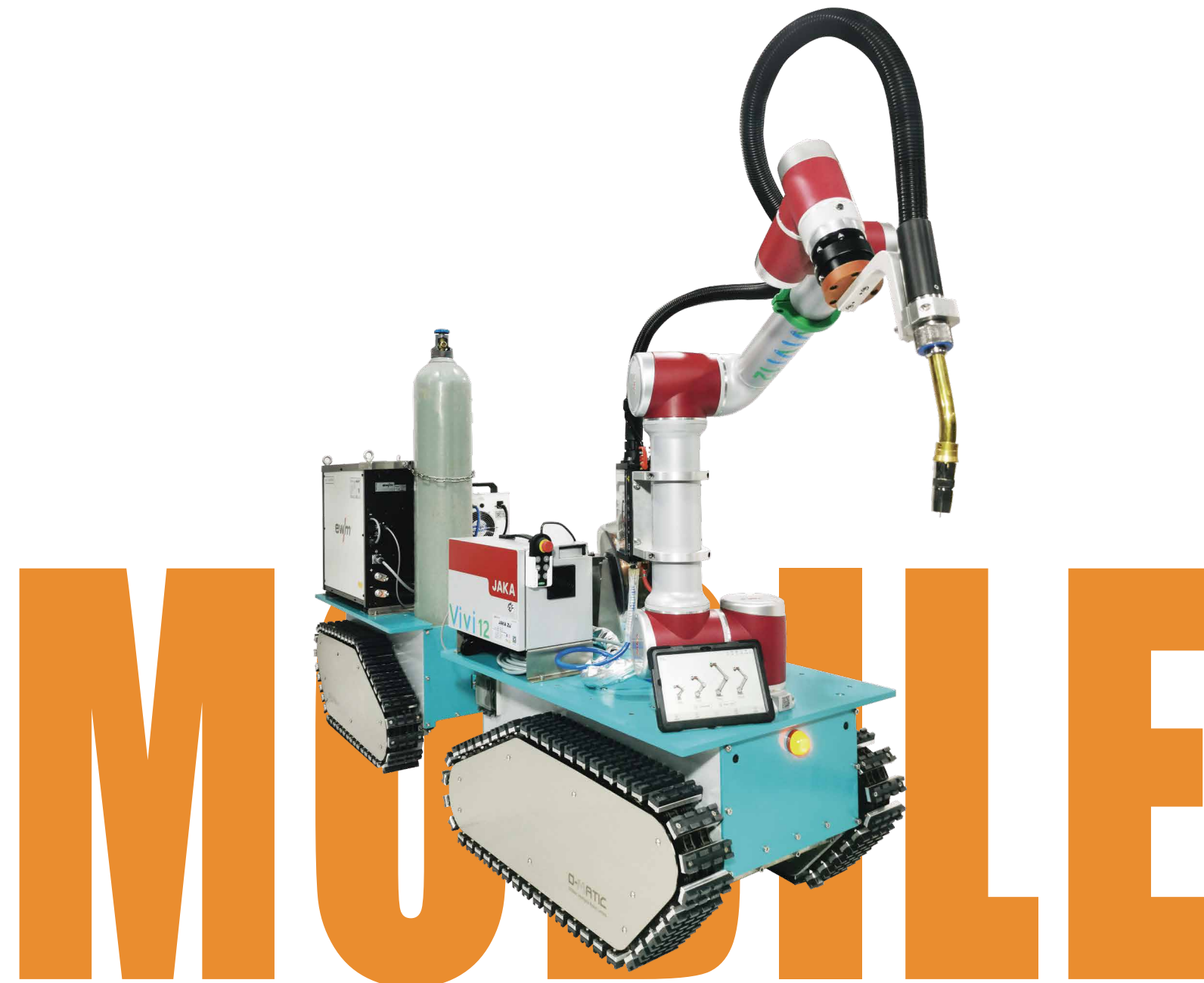
電話: +852 3705 2998 傳真: +852 3705 2991  
官網: [www.o-matic.cn](http://www.o-matic.cn)

## 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



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MIG/MAG焊接電源、冷水系統、送絲機、快速接頭、無線示教器及六軸機器人的流動焊接平台。



## 產品優點： Product Advantages:



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 potentially intoxicative inhalants and harmful UV exposure.

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系數。

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.

流動焊接機器人最高速度2.3公里/小時，遙控範圍：無干擾狀態下100米，遙控頻率433MHz  
Mobile welding robot with moving speed up to 2.3km per hour. Wireless control  
Remote Range without interference up to 100m, Wireless Remote frequency 433MHz

流動平台使用電壓：DC 48V，最大功率：1500W，可持續工作4小時  
Operating voltage: DC 48V, Maximun power:1500W. Operating time: 4hrs

機器人活動範圍半徑：1327mm；機器人負載：12kg  
Robot working envelope radius: 1327mm；Robot payload: 12kg

配有紅外線安全傳感器，能識別1.5米以內的安全距離  
Infrared security sensor, Collision safe distance:1.5m

焊接電源額定輸入電流：380V，3 x 35A (28.8kVA)，焊接電流：500A，相數：3相  
The welder rated input current: 380V，3 x 35A (28.8kVA). Welding Power: 500A  
Number of phases: 3 phase

配有氣瓶擺放位置，方便移動  
It has a safety carrier for the gas cylinder

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