

# Gondobot for External Watertightness Test

外牆試水機器人

O-MATIC

## 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實西路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

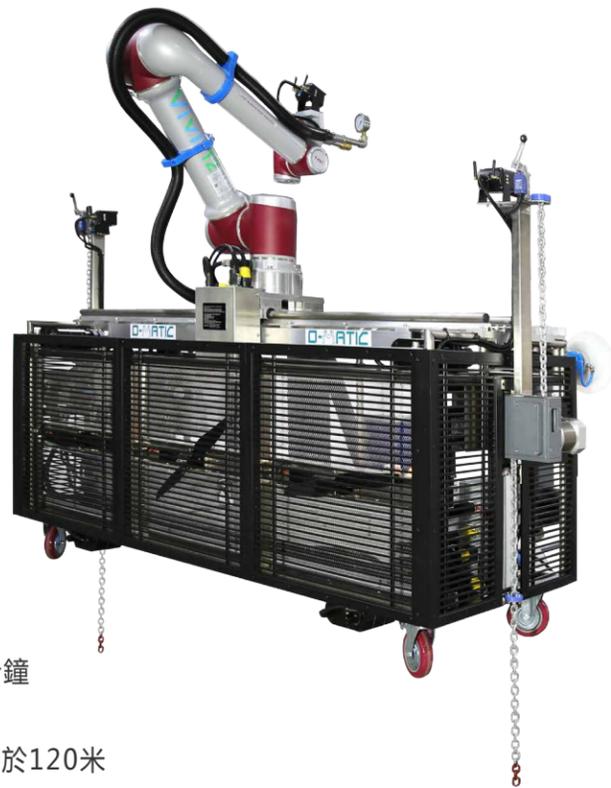


SPRAYING

# PRODUCT SPECIFICATION

## 外牆試水機器人產品說明

外牆試水機器人是一款配置試水設備、推杆吸盤及攝像頭的機器人，適用於建築物外牆的試水工作。可通過程式對建築物外牆牆面進行定位及試水工作。操作人員僅需通過工業無線遙控器控制機器人整機升降，使用平板電腦控制機器手的工作程式，進行遙控式試水作業，機器人替代了操作人員高空作業，既提高了建築物外牆試水工作的安全性，也提高了試水效果。

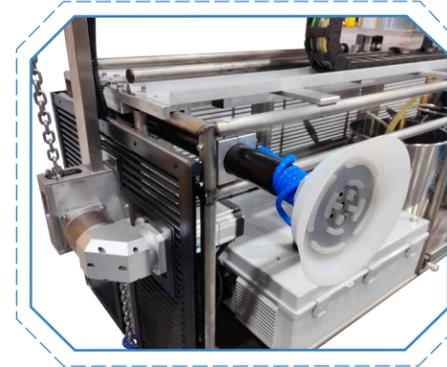


- ◆ 工作溫度：5°C ~ 50°C
- ◆ 垂直方向最大提升速度：5米/分鐘
- ◆ 可應用建築物的相對高度：不高於120米
- ◆ 工業無線遙控，遙控最大距離：150m
- ◆ 機器人輸入電壓 380V 50Hz，額定輸入電流 16A
- ◆ 搭配自動收管盤和收線盤
- ◆ 試水末端採用符合規範的黃銅噴嘴

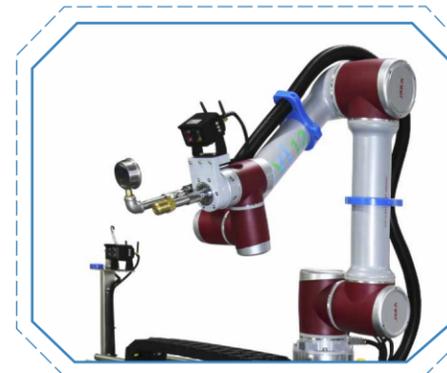
## 產品優點： Product Advantages:



- ◆ 手動/自動遙控模式：  
採用無線遙控控制，無干擾狀態下遙控範圍為150米，遙控頻率433MHz。能通過手持遙控器方便切換至手動/自動遙控模式，便於使用者根據現場作業環境調整。  
機器手操控標配安卓系統的平板電腦。



- ◆ 遠程攝像反饋：  
機器人兩側及工具末端配備高清攝像頭，可通過平板即時監測機器人位置及牆面作業情況。



- ◆ 吸盤固定機構：  
機器人側面設有推杆和吸盤，推杆帶動吸盤往前推移。吸盤末端有真空裝置，能夠使機器人牢牢地吸附在牆面，防止機器人在高空中晃動，使機器人更加穩定可靠地工作，作業效果更好。

- ◆ 鏈條設計：  
升降機構採用鏈條和驅動輪模組嚙合的方式，能夠防止機器人在上下移動的過程中打滑，降低升降機構失效的風險。

- ◆ 安全性提高：  
機器人替代了操作人員的高空作業，使操作人員遠離高空危險作業環境，可有效地降低了工傷事故的發生。