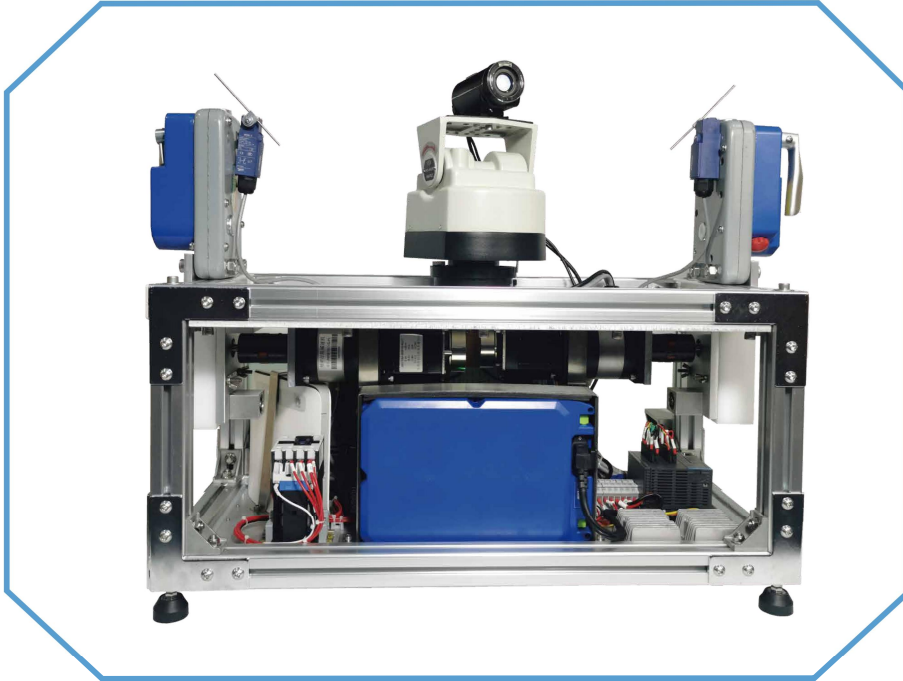


小型鋼索機器人

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) 2481 2870
Website: www.rec-gt.com Email: 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

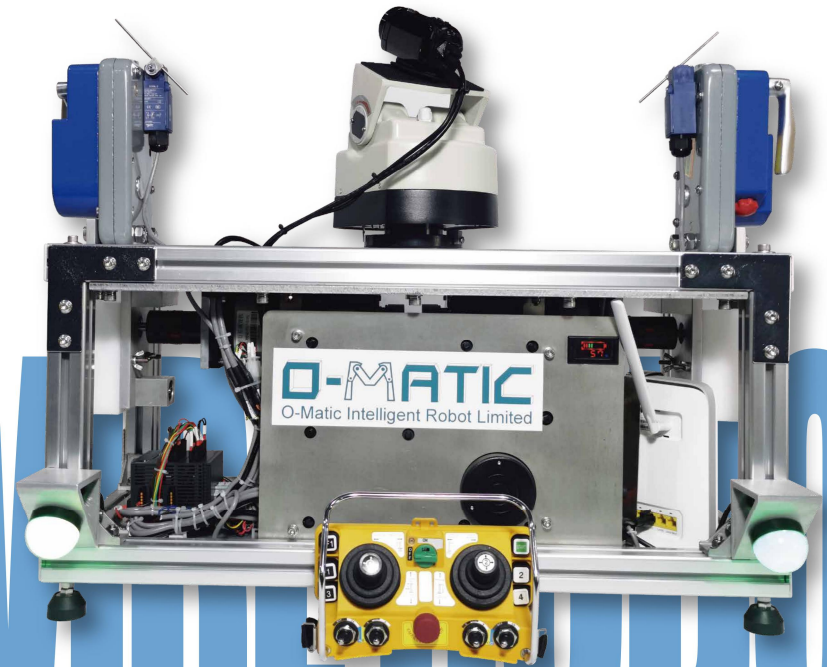
電話: +852 3705 2998 傳真: +852 3705 2991
官網: www.o-matic.cn

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

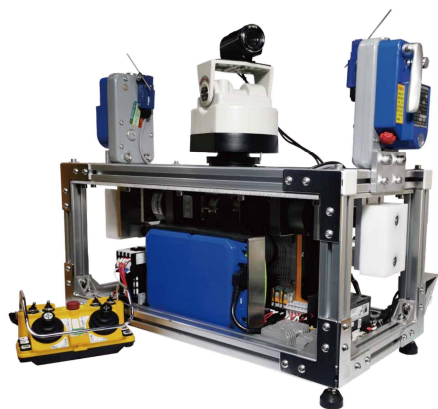


奧馬迪機器人有限公司

小型鋼索機器人規格說明

產品說明：

小型鋼索機器人是一款配置攝像頭及高度測量儀的鋼索機器人，能適用於建築物外牆表面的各類檢測工作。機器人整機具備可調節升降功能，既可手動遙控升降，也可以自動升降，同時，還可以實現遠程傳輸拍攝影像、實時反饋高度測量資料等，機器人體積小、安裝方便、操作簡單。

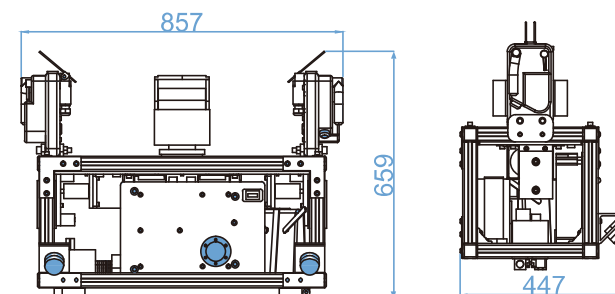


產品創新點：

- 操控方便、可遠距離遙控、超出傾斜度預設值可實現自動調平整機。

產品優點：

- 體積小，拆裝方便，兩名操作人員便可實現整機裝機、拆機工作。
- 配有高度測量儀及視頻傳輸延長器，能實時記錄視頻拍攝及對應的拍攝高度，避免傳統作業時估算的誤差，也能避免操作人員在室外長時間的高溫直曬工作。



尺寸圖

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100米，遙控頻率433MHz。

機器人運行速度：

上升、下降速度均配置五檔速度調控，可根據實際工作需要調節上升及下降的速度。最高上升/下降速度約0.1m/s，最低上升/下降速度約0.04m/s。

具備升降自動調平功能：

在使用自動升降過程中，若小型鋼索機器人的傾斜度超過 $\pm 2^\circ$ ，會自動調整至水平位置並繼續自動運行。

運行軌跡預設：

機器人上升至建築物預設最高位時，會預設自動調為下降狀態；當機器人下降至建築物預設最低位時會自動停止。

實現實時高度反饋：

產品採用實時激光測距儀，實時監測機器人的離地高度，並通過信號傳輸把高度參數信息反饋至操作者的操作系統中。

實現多角度拍攝：

機器人配備拍攝雲台，通過遙控器控制雲台轉動實現多角度拍攝，拍攝範圍：水平方向 $0^\circ \sim 350^\circ$ 旋轉，垂直方向 $\pm 35^\circ$ 擺動。

遠程視頻傳輸及存儲：

機器人配備無線視頻傳輸發射器和視訊記憶體，既可在操作輸出端遠程投屏拍攝雲台的實時影像，也可以通過存儲器導入視頻翻看影像。

安全警示：

產品配備安全警示燈，當機器人運行過程中整機的傾斜度超出設定值時，會有閃燈警示。

電源信息：

鋰電池電壓DC48V，可持續工作6小時。