

台灣工業機器人協會 公開徵求會員

一、本會宗旨：促進工業機器人學術交流，提升工業機器人技術水準。

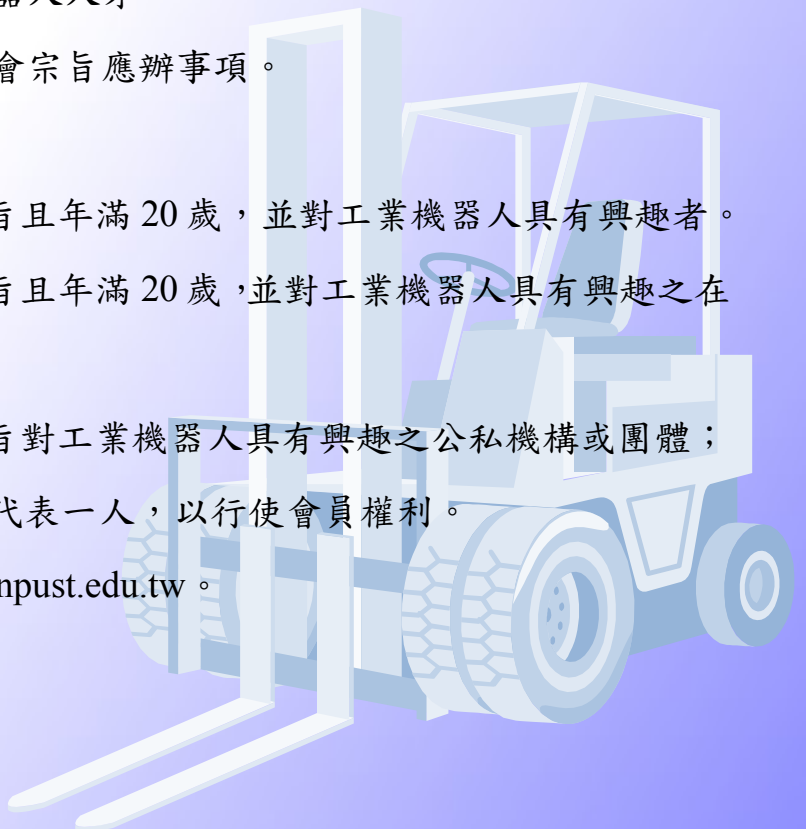
二、本會之任務如下：

- (1)促進工業機器人之研究與發展。
- (2)維護會員及其所屬會員權益，促進會員之合作。
- (3)舉辦工業機器人競賽及相關學術與技術之交流活動。
- (4)編印有關工業機器人雜誌與相關刊物。
- (5)培育產業界所需之工業機器人人才。
- (6)辦理其他法令規定達成本會宗旨應辦事項。

三、入會資格：

- (1)個人會員：凡贊同本會宗旨且年滿 20 歲，並對工業機器人具有興趣者。
- (2)學生會員：凡贊同本會宗旨且年滿 20 歲，並對工業機器人具有興趣之在學學生。
- (3)團體會員：凡贊同本會宗旨對工業機器人具有興趣之公私機構或團體；
團體會員推派代表一人，以行使會員權利。

四、入會申請表請洽 robot@mail.npust.edu.tw。





工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

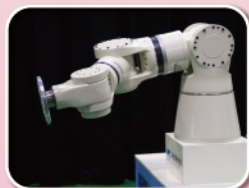
機械所智慧機器人與 智動化研發重點

發展智慧視覺與力感測等核心模組，投入手眼力協調機器人
及人機協同製造單元智動化應用研發

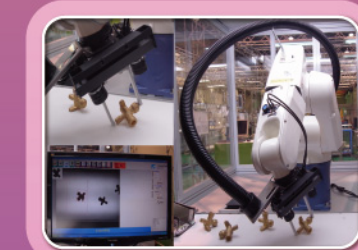
力量順應控制器



窄型七軸機器手臂



機器人裝卸工件自動化



水五金取放自動化



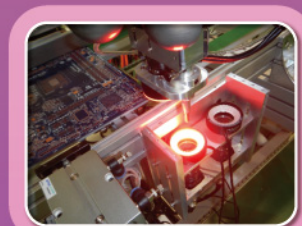
物料運送自動化



LED封裝自動化



鍵盤組裝自動化



主機板插件組裝自動化

工研院機械所 蘇再經理 Show Chay

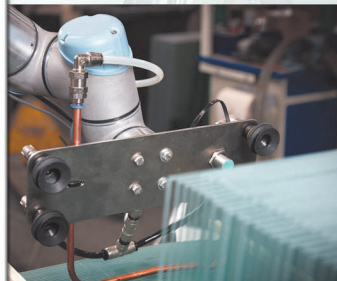
Tel: +886 3 5916474 E-mail: cshow@itri.org.tw

<http://www.itri.org.tw/chi/msl/>

新竹縣31040竹東鎮中興路四段195號22館

掌控未來的自動化 -

無論是何種產業都用得到我們的產品和服務



UNIVERSAL ROBOTS

新時代的工業機器人

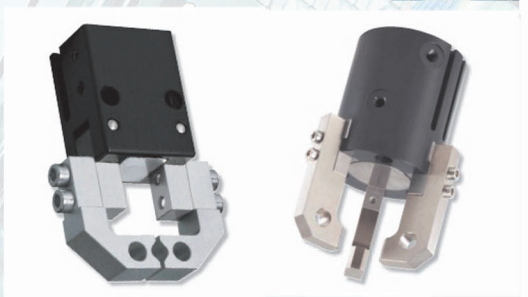
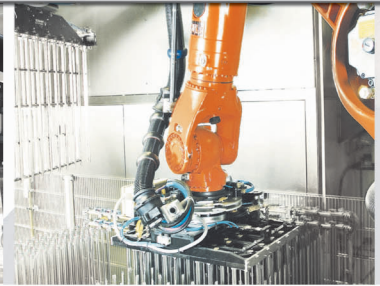
我們的機器手臂可應用於各行各業的各種生產流程,可達成各種複雜的任務

產品優勢:

1. 重量輕, 17.8kg
2. 拖拉式校點, 快速便利
3. 無需安全柵欄, 人機同工
4. 全6軸 +-360度, 球體運作
5. 低安裝成本

SOMMER
automatic

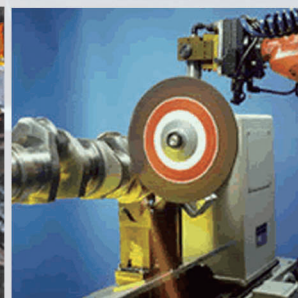
來自德國的專業夾爪



AMTRU BUSINESS AG
THE DEBURRING EXPERT



來自瑞士 高品質研磨工具



每一個產業都有它自己特殊的需求,要使其客製化。能做的多好,得要仰賴不只熟悉自己產品,也很瞭解客戶產業的團隊。詳細請洽我們的聯絡資訊。



諧和式減速器

諧和式減速機僅由3項基本零件所構成，其獨特的機構，可實現更為精密的動作控制。

CSF系列：標準型

CSF系列：比CSF系列的性能更優越。

SHF系列：其特徵為大口徑、中空構造。

CSD系列：軸方向的長度縮短為CSF系列的一半。



CSF-GH系列

「CSF-GH系列」是由小型、輕量、高精度的諧和式減速機添加Gear Head而成之新型減速機。

可以最大限度發揮諧和式減速機之特長的Gear Head型，已備有“法蘭面出力型”及“軸出力型”兩種。



法蘭面出力型



軸出力型



FHA系列

特長：
扁平形狀、中空穴構造
的FHA，實現了機械裝置構造小型化理念。

產品特徵：

- ▲薄型、簡單化
- ▲中空穴構造
- ▲高扭力、高剛性、高精度
- ▲內藏剛性優良的支持機構



RH DC伺服系列

▲小型、精密控制用的減速機

輕量化、簡潔

高位置定位精度、高分解能

▲高性能DC伺服馬達
高反應速度的DC伺服馬達，
可以大幅縮短定位時間

▲高精度光學的編碼器
可分解出編碼器4倍分解能
的輸出信號

▲高剛性出力
可直接驅動大的負荷



Speed reducer
Speed reducer

Motor
Motor

Driver
Driver

Sensor
Sensor

Controller
Controller

Other system elements
Other system elements