

CT110 R

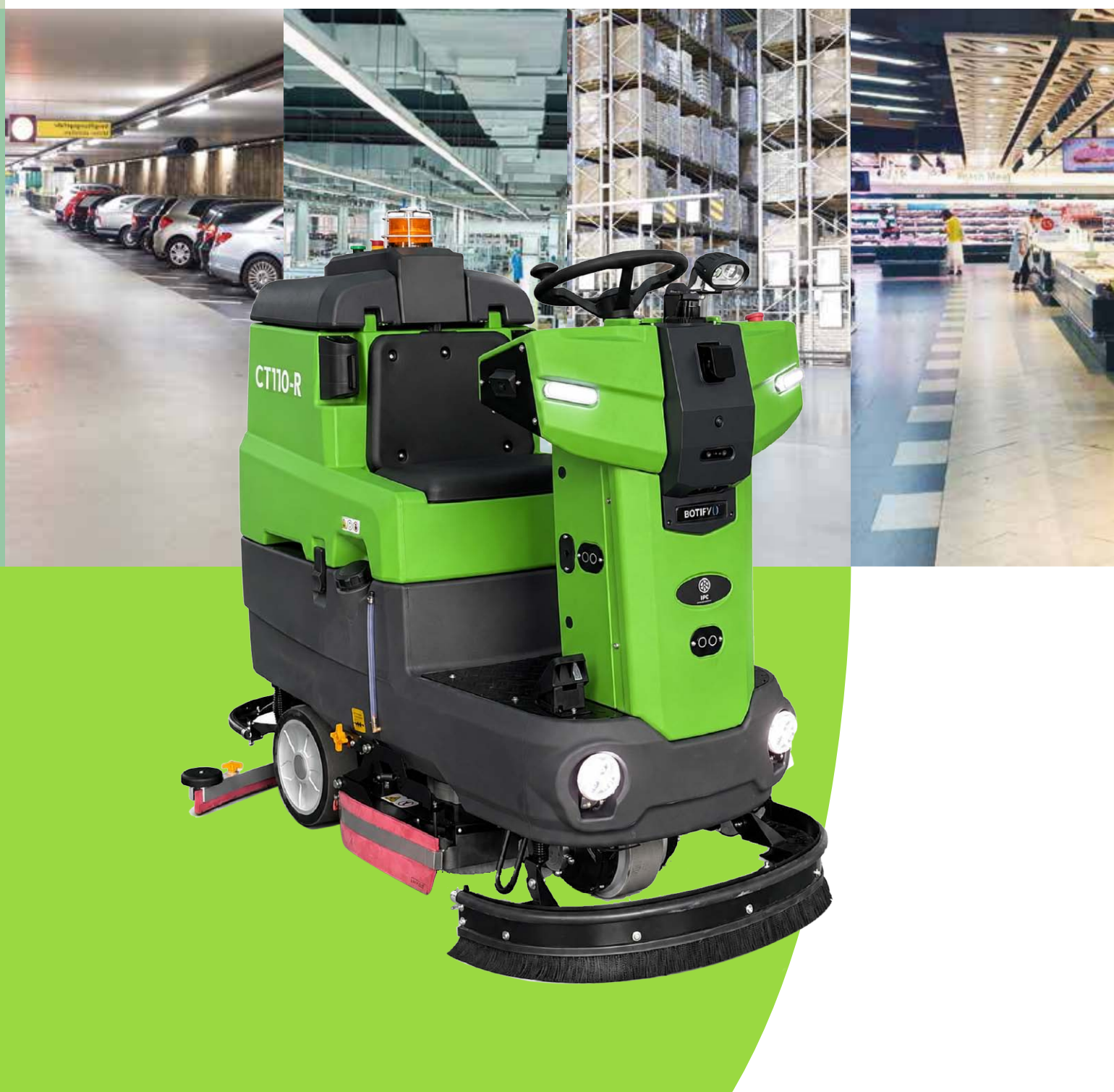
IPC 智慧無人洗地機



IPC

BY TENNANT COMPANY

百年匠心 智領未來



Tennant / IPC Company

公司介紹

美國坦能公司（紐約證券交易所代碼：TNC）是全球商用與工業用地面清潔設備維護解決方案的設計與製造巨頭。公司創立於1870年，總部位於美國明尼蘇達洲的伊甸草原（Eden Prairie）至今已有超過 150 年的歷史。

義大利 IPC 集團是 Tennant 集團旗下的核心品牌之一，兩者在市場定位與業務上進行了深度互補，形成更穩固的全球雙引擎。



More than
150 YEARS

IN BUSINESS
GLOBALLY



Development Roadmap

Tennant / IPC 智慧型洗地機發展路徑



2018年

坦能第一台機器人
T7AMR誕生

2020年

該系列小型機器人
T380AMR

2021年

全球第一台工業級
機器人T16AMR

2024年

坦能根據中國需求
設定推出T760AMR

2024年

IPC根據亞洲需求
設定推出CT110 R

Tennant / IPC AMR Service

智慧型洗地機發展累積成果



650 萬小時
累計清洗時間



6000 台機器人
清洗服務



77.8 億平方米
累計清洗面積



20+ 個國家和地區
服務地區



500 個客戶單位
合作客戶

Solve Your Challenges

IPC 智慧型無人洗地機幫您解決洗地問題



人工

清潔勞動力短缺挑戰

清潔作業無法量化

清潔效果無法維持

人員流失，不斷的培訓清潔員工

無法認識專業的清潔機器人供應商



IPC 智慧型無人洗地機幫您解決

人機協同，讓您重新分配清潔任務

提供實數工作數據 讓您了解清潔狀態

搭配自動補給站，提供保持高度一致的清潔效果

提供先進的清潔技術和自動化方案，讓清潔便於操作

150+年清潔經驗積累 6000+ 台清潔機器人交付、
500+個用戶服務

CT110 R

IPC 智慧無人洗地機



人機雙模式

人工/智能模式簡易切換，輕鬆應對不同場景，提升效率。



AI智能導航

雷射光達、深度相機、超聲波傳感器、魚眼攝像頭、電子防撞欄等系統，確保安全高效清潔。



實時性監控

提供實時工作數據和完整報告，及時了解清潔狀態，降低管理成本。



全時段清潔

搭配自動補給站，可持續循環工作，全天無休，保持清潔效果始終如一。



AI智慧導航
防止樓梯跌落風險、同時檢測和避開人和障礙物

CT110 R 智慧無人清潔機器人



經過市場檢驗的清潔平台

充分的市場驗證，擁有10年的實際應用經驗，獲得數千位客戶的認可。



工作效率高

- 1、強勁的清潔效果，180RPM轉速，一次即能徹底清潔。拋物線型吸水刮，快速徹底吸乾地面水漬。
- 2、大容量水箱及可調節的水流量，可以降低排水補充水造成的時間成本。



無人值守，實際掌控

- 1、通過 GPS 定位與 IoT (物聯) 技術，清潔管理者能夠實時在不同區域掌握清潔數據。
- 2、及時生成清潔報告，降低管理成本。



AI 智慧導航

- 1、雷射光達 & 視覺技術，高性能 VCU & ACU 控制器。
- 2、高效建圖，自主規劃路線，保障作業執行效率。
- 3、兩種模式規劃清潔路徑：人工規劃、機器自主規劃。



日常操作便利

- 1、機器面板，手機 APP 遠程操作便捷，多種模式均可操作。達到 7-24 小時待命，隨時清潔。
- 2、簡易的日常操作模式，適合於清潔人員使用習慣。



電子防撞條(前、後)
最大程度確保安全

人機雙模式
人工/智能模式簡易切換

全天候自動清潔補給站(選配)
滿足全天候自動清潔任務



多場景應用

- 1、機身小巧靈活，轉向半徑小。
- 2、AI智慧控制系统，可監測周邊環境變化做出停止、規避等動作，確保人員和設備的安全。



維護成本低

- 1、經典設計，品質可靠，無需工具拆卸，黃色觸點提示日常養護。
- 2、品質可靠，經久耐用



全天候自動清潔補給站(選配)

- 1、標配鋰電支持隨充隨用，無需添加電解液，提升清潔效率，降低維護成本。
- 2、自動返回補給站，進行加水、排水、充電，真正做到全天候自動清潔，始終保持場所地面的乾淨。



安全性

- 1、經過充分的內部測試和客戶實地現場認證，基於IEC63327國際標準設計，保障安全。
- 2、本地化數據存儲，保障數據安全。



售後服務

本公司覆蓋全國的售後網絡和高品質保障體系，用戶使用無憂。



CT110 R IPC 智慧無人洗地機

規格	刷盤式	滾刷式
電力	24VDC	24VDC
清洗寬度	700mm	800mm
刷盤壓力	35kg	50kg
清水箱容量	105L	105L
污水箱容量	110L	110L
工作效率	4200m ³ /h	4200m ³ /h
吸水寬度	960mm	1049mm
吸水馬達	550W	550W
清洗刷馬力	400Wx2	600Wx2
刷盤轉速	180rpm	650rpm
鋰電池	150AH	150AH
尺寸(長x寬x高)	1660x900x1450mm	1800x950x1450mm
淨重(含電池)	305Kg	352Kg
噪音值	72dB (A)	72dB (A)

Tennant / IPC 重新定義世界清潔之道

Tennant / IPC 已成為全球可持續清潔技術創新領導者為遠景，為幫助客戶創造更乾淨、更安全、更健康的環境，不斷推出改變清潔方式解決方案



有您的地方就有我們

IPC 在台灣深耕40年，我們擁有扎實精湛的售後維護技術團隊，透過原廠遍布全球的網絡可快速為客戶提供支援



滿足您獨特需求的解決方案

無論您的清潔需求如何，IPC 皆能提供高效率優質的設備，幫您解決清潔問題



購買、租借、租賃

我們提供靈活方案，幫助您輕鬆、無壓力取得您所需的設備



原廠零組件

提供原廠零組件的優質化維護機器，延長使用年限，保障您的資產



權能國際股份有限公司

新北市三重區興德路86號4樓（遠見科技大樓）

電話：02-29957337(代表) 傳真：02-29957031

www.joynice.com.tw

inf@joynice.com.tw