



TWIN-BAY WASH GATE · HIGH-PRESSURE SPRAY IN OPERATION · 雙座洗車台高壓噴淋實績

aiBUILT

智慧型雙座自動洗車台

INTELLIGENT TWIN-BAY WHEEL-WASH GATE

—— 讓每一次，都成為城市永續的實踐。

§ ESG
企業治理

§ EEWB
綠建築指標

§ AAAS
數位確信

§ TWCA
時戳鎖定

§ 02 / 05 - 核心優勢

最在意的三件事 — 自律防禦 · 節水治理 · 數位確信



01

Action

自律防禦
AI 感應·高壓極速減災

採用**120道水柱**，砂石車駛入瞬間感應，30秒內徹底剝離輪胎與底盤泥沙，杜絕汙泥帶出案場。

整合AI微晶片感測，無須人工開關，**解決工地缺工巡檢痛點**，現場永遠保持合規狀態。

02

Governance

綠建築指標
GA-Data 節水智律引擎

獨家沉澱與泥沙快分結構，**封閉式循環過濾**使廢水回收再利用率達85%以上。

系統量化「每車耗水量」與「節水量」，直接轉為**綠建築 EEW 節水指標**與ESG年度報告資產。

03

Assurance

法律金融防線
AaaS 數位確信·時戳鎖

每筆洗車與水循環數據綁定**TWCA 國家級 TSA 時戳**，產出不可篡改之數位確信護照。

為建商**申請綠色融資**時提供實質利差減碼鐵證，讓環保投入轉化為財務紅利。

30s

AUTO WASH CYCLE

85%+

WATER RECIRCULATION

TSA

TWCA TIME-STAMP LOCK

§ 03 / 05 - 規格與配置

為ESG而標準化的工程語言 — 結構 · 噴淋 · 數據 · 美學



§

PROJECT · 項目

SPECIFICATION · 規格與規劃優勢

04.1

結構設計

Structure

Twin-bay monocoque steel frame.

雙座一體成型高強度鋼骨結構 — 耐重抗壓，適合各類重型砂石車與預拌車進出，依案場需求可定製跨距與基礎深度。

04.2

噴淋系統

Spray Matrix

High-pressure 3D nozzle array.

120 點位底盤＋兩側全包覆式高壓噴嘴陣列 — 沖洗無死角，確保徹底合規，免受環保局開罰。

04.3

數據模組

Data Gateway

aiBUILT ED-Data uplink with TWCA TSA binding.

內建 ED-Data 傳輸閘道器 — 資料直上雲端，建築師與業主可遠端查閱用水曲線、循環效率與 ESG 報表素材。

04.4

外觀美學

Aesthetics

Cream-industrial finish, verdant accents.

擺脫傳統鐵鏽感，融入高質感都市更新與住宅工區的視覺整體。

§ 04 / 05 – 完整規格表

依案場規模彈性配置 — 單座 SCSA1/B1 · 雙座 SCSA2/B2

ITEM · 項目	SCSA1 / B1 單座 · SINGLE-BAY	SCSA2 / B2 雙座 · TWIN-BAY · 本冊標準機型
沖洗區尺寸 <i>Wash Bay Dimensions</i>	寬 4 m · 長 2.3 m · 高 1.2 m	寬 4 m · 長 4.6 m · 高 1.2 m
電控 <i>Power Supply</i>	220 V	220 V
底盤高度 <i>Chassis Clearance</i>	23 cm	23 cm
車輛承重 <i>Load Capacity</i>	80 噸	80 噸
馬達功率 <i>Motor Power</i>	7.5 馬力	15 馬力
啟動方式 <i>Activation</i>	智慧啟動 · 遙控器 · 紅外線 · 手動開關	
水壓 <i>Water Pressure</i>	—	3 kg
噴頭數量 <i>Nozzle Count</i>	60 孔	120 孔
手沖管 <i>Manual Hose</i>	選配	選配
回水系統 <i>Water Recovery System</i>	選配	選配
自動清洗底座水槽 <i>Auto-Clean Base Tank</i>	選配	選配
設備重量 <i>Unit Weight</i>	1,100 kg	1,600 kg
aiBUILT 數據模組 <i>aiBUILT Module</i>	選配	選配

§ 05 / 05 - 行動邀約

A Quiet *Invitation.*

您負責構築城市的靈魂，
維碩負責捍衛工程的誠信。

An invitation to architects of consequence.

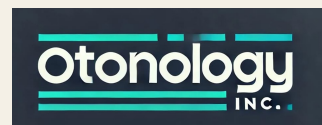
SCAN · LINE OA



加入 LINE 官方帳號
專人客服

維碩科技股份有限公司

OTONOLGY – aiBUILT Division



ADDR 桃園市龜山區文化二路 176 號 2 樓

TEL 03-3960277 FAX 03-3960556