



J500 AI 咖啡飲料自販機



立璣科技無人自動販賣機

產品沿革

spengler

GmbH & Co KG

@ Café ai 科技咖啡館

純粹的熱情

AI 科技自販機的沿革

2017 第一家引進德國 **spengler** CL-22 AI智慧販賣機

2018 有鑑於AI市場廣大需求 投入無人自販機市場開發

2019 自行國內研發成功 多元支付功能咖啡飲料自販機

2020 客製化生產技術 依客戶需求生產周邊蛋糕自販機

2021 新成立@ cafe無人咖啡館並增設周邊零食販賣機

2022 成立@ Café AI 創意團隊 拒絕加盟模式共享咖啡

資源 協助合伙人共創經營無人科技咖啡市場。



2017

LSE
LEAD SUNNY FOODSERVICE

立臻科技無人自動販賣機 **CL22**

關於我們

純粹的熱情

從 3M 潔淨過濾水要求開始，到手握著有溫度感的進口雙層隔熱環保杯，搭配義大利 LAVAZZA 咖啡，日本靜岡抹茶，台灣小農茶及柳橙原汁... 等都是五星級最佳產品組合。

打破傳統即溶自動販賣機廉價商品印象，立璣團隊以純粹對咖啡的熱情，打造的不僅是一台充滿智慧AI自動販賣機，而是您手中握的這杯好咖啡。



@ Café ai 科技咖啡館

純粹的熱情

2019



LSE
LEAD SUNNY FOODSERVICE

立璣科技無人自動販賣機

J500

Freshly ground and
brewed



現磨現泡

現磨咖啡豆及茶葉新鮮現泡，一杯現磨咖啡或茶
只要 **60** 秒 即可完成製作

Fresh coffee beans and tea leaves are freshly ground and brewed. A cup of freshly
ground coffee or tea in as little as 60 seconds



註：本機飲料使用12OZ (336cc) 進口雙層隔熱外帶杯



Touch Screen



觸控螢幕

26 吋超大尺寸互動式觸控螢幕，頁面操作滑順，廣告效果佳

- 可以依不同時間設定，每日提供三個時段定時優惠折扣
- 遠端網路遙控即時線上優惠折扣活動
- 可撥放動畫及輪播廣告畫面，增加產品視覺上廣告效果



@ Café ai 科技咖啡館

Multiple Payment
Methods



多種支付



* 全國最多種電子支付功能機種

可以使用信用卡，悠遊卡，一卡通，愛金卡，LINE PAY，QR code 反掃支付，硬幣，代幣，網路商城及人臉辨識等多項功能。

* 支援信用卡附註悠遊卡，一卡通自動加值功能。

* 可自行發行 VIP 會員卡(RFID)功能機種，滿足商業用戶的更多需求。



Cloud
Management



雲端管理

雲端科技 省時省力

營運現況 隨時掌握

數字分析 一目了然

電子支付 增加收益

庫存管理 補料通知

促銷活動 線上更新



@ Café AI 科技咖啡館

不需綁約收取年會，免費提供技術轉移

Business
Management



營業管理

@Café AI 科技咖啡館



AI 智慧科技，營業報表即時分析統計

Brewing
Technology



沖泡技術



低壓手沖精品咖啡

低壓咖啡沖泡技術，如同手沖咖啡一樣講究
讓單品咖啡得到完全萃取及最佳味道



低壓新萃茶技術

新鮮茶葉沖泡技術，讓每一片茶在低壓環境
得到熱水完全浸泡，就如手沖茶一樣講究



鮮果汁沖泡技術

搭配新BIB濃縮果汁還原技術
機器可以精準調製一杯含果粒的冰涼果汁



來自德國 LACTOPROT
乳清蛋白飲料
Whey Protein Drink

運動及減肥族蛋白質補充飲料



德國科技 冠領群雄

2023 全新開發功能

- ✓ 咖啡現磨沖泡設計
- ✓ 茶葉現粹浸泡專利
- ✓ 單品手沖咖啡技術
- ✓ 液態果粒果汁還原
- ✓ 熱沖奶油玉米濃湯
- ✓ 乳清蛋白冷沖技術

@ Café AI 科技咖啡館

Touch Screen



觸控螢幕

26 吋超大尺寸互動式觸控螢幕，頁面操作滑順，廣告效果佳

- 可以依不同時間設定，每日提供三個時段定時優惠折扣
- 遠端網路遙控即時線上優惠折扣活動
- 可撥放動畫及輪播廣告畫面，增加產品視覺上廣告效果



@ Café ai 科技咖啡館

飲料種類

 Café ai 科技咖啡館

Drinks Menu



飲料種類

不只是現磨咖啡外，可提供20~40種類以上冷熱飲料選擇

現沖咖啡：濃縮咖啡、美式咖啡、卡布奇諾、咖啡拿鐵、摩卡、馬琪朵、單品咖啡...

單品咖啡：低壓沖泡系統可模擬手沖耶加雪菲，西達摩，哥倫比亞，在地自選單品咖啡...

現泡茶葉：紅茶、綠茶、烏龍茶、泡沫奶茶及日本靜岡抹茶

即溶飲品：薑汁撞奶、巧克力牛奶、抹茶拿鐵、鴛鴦咖啡、抹茶巧克力、冬瓜檸檬...

濃縮冷飲：顆粒柳橙汁及凍檸茶、炭燒烏梅汁、冬瓜檸檬、冰抹茶、冰雙茶花、冰薑汁...

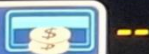
客制飲料：可依客戶需求生產製作，蛋白奶飲料，玉米濃湯，奶酒，燒酎咖啡，愛爾蘭咖啡....



Café

新鮮現泡
FRESHLY BREWED





美式黑咖啡
NT\$35



咖啡拿鐵
NT\$45



巧克力牛奶
NT\$45



靜岡抹茶拿鐵
NT\$50



伯爵奶茶
NT\$45



冰
冰美式咖啡
NT\$40



冰
冰顆粒柳橙
NT\$35



冰
冰靜岡抹茶
NT\$40



冰
冰橙水果茶
NT\$40



冰
冰橙咖啡
NT\$45



操作介紹

 Café ai 科技咖啡館

Operating 1



如何操作 1



點擊LED螢幕
選擇喜好飲料



可自行調整
口味濃淡度



選擇螢幕支付
種類及QR code

Operating 2



如何操作 2

@
Café
新鮮現泡
FRESHLY BREWED



選擇電子掃碼
投幣或刷卡



自動落杯
開始製作



製作完成後
即可取出

科技技術

@ Café ai 科技咖啡館

Professional Design



專業設計



Structure



內部結構

咖啡豆槽

高效磨豆機

咖啡高壓沖泡器

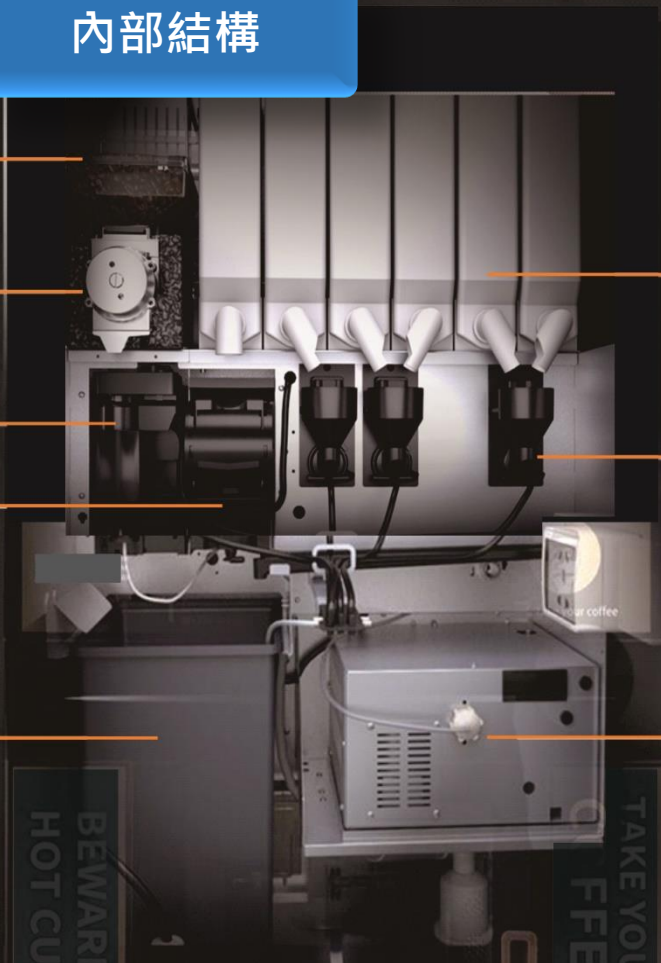
茶葉低壓沖泡器

殘渣桶

即溶粉料盒

粉料混和槽

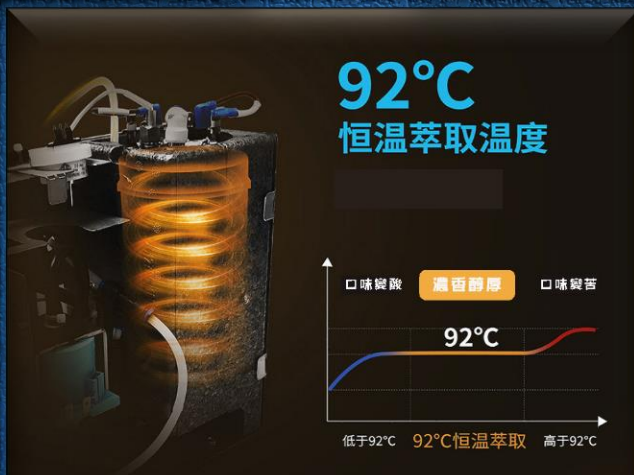
無塵冰水機



Temp. & Pressure



溫度及壓力

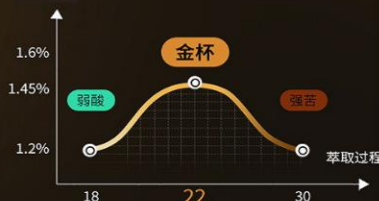


700ml 儲水式鍋爐

瑞典 Backerths 高壓鍋爐 耐壓 25Bar
1700/2700w 加熱功率 沖泡溫度持續穩定
美國 Emerson 保護開關 防止鍋爐乾燒



9Bar
商用萃取压力



高壓齒輪泵浦

最大壓力超過15Bar 高效率壽命長
輸出壓力穩定恆定9 Bars 咖啡萃取壓力
保障咖啡出品品質 依循金杯萃取原則

Milk Foam &
Pre-brewing



奶沫及預泡



高速粉料攪拌系統

高速攪拌技術 粉料快速並充分溶解
轉速高達 20000rpm 打出綿密細緻奶泡
攪拌速度可以依據配方不同設定轉速



義式咖啡沖泡系統

沖泡器PTC恆溫加熱 提升首杯咖啡溫度
自動洩壓裝置 排出管道咖啡殘液
反重力萃取技術 充分萃取油脂及香氣

Strong Parts



強悍部品



EMH64 Professional Coffee Grinder
大型營業用磨豆機

- 瑞士 名牌Ditting生產製造
- 磨豆機可調節粗細程度
- 智慧咖啡豆檢查感測器
- 750000小時使用壽命



High-pressure Espresso coffee brewer
高壓研磨咖啡沖泡器

- 德國 專利模組化快速拆卸設計
- 3 秒鐘咖啡預浸泡咖啡功能
- 9 BAR 穩定大氣壓力萃取咖啡
- 92°C 精確PID電子式恆溫控制



Low-pressure Tea brewer
低壓茶葉沖泡器(市場唯一)

- 德國 自行研發專利設計
- 茶葉低壓舒張浸泡技術
- 手沖咖啡低壓預浸技術
- 恆溫條件萃取茶或咖啡

Strong parts



強悍部品



Mixe 混合攪拌器

- 義大利 研發製造專利設計
- 混合速度的智慧調整功能
- 高速旋轉泡沫製造系統
- 可拆卸深度清潔設計



Authoritative authentication 認證

- 咖啡機通過CE/CQC/CB認證
- 符合 RoHS 要求
- 與食品接觸的零件已透過 LFGB檢測

TECH. Date

技術資料

J500A 無人自助飲料販售機

產品尺寸	664x720x1830 mm (WxDxH)
重 量	150kg
電力需求	110V, 1700W 60Hz (220V, 2700w) FUSE MAX. 16A
適用場合	學校、醫院、圖書館、遊樂場、健身房、商場、辦公室、工廠、車站、機場
顯示螢幕	26吋互動式液晶顯示幕(UI介面可以依據客戶需求訂制，支持多國語言)
通訊接口	USB、WiFi、4G (無線/有線路由器TP-LINK MR400)
支付方式	電子二維碼支付、投幣機、紙幣機、優遊卡等...IC卡
給水方式	過濾自來水、桶裝淨水
進水要求	進水壓力: 1.5~3.0 Bar · 水質硬度: 6~8HD
產 能	即溶飲料: 25秒/120cc · 義式濃縮: 45秒/30cc 熱水: 20公升/小時
容器容量	咖啡豆盒: 2 KG · 即溶粉盒: 3.8公升/組 x 6組 儲水桶容量: 19公升x2桶
殘渣容量	咖啡渣桶容量: 12 公升 · 廢水桶容量: 12 公升
產品認證	CE、CQC、CB認證及 RoHS環保標準(與食品接觸部分均符合食品級認證 LFGB要求)
主要功能	義式咖啡、美式咖啡、手沖咖啡、手沖茶、拿鐵、摩卡、馬奇朵、巧克力、蛋白奶、奶茶、鮮果汁等...冷熱飲料
程式語言	LINUX
機器顏色	黑色玻璃面烤漆



食安管理

 Café **ai** 科技咖啡館

食品衛生




食品衛生安全把關 是我們最大的責任！

- **還原鮮奶粉：**
無人商店自動販賣機，現場無人員可定時清潔維護，無法即時清洗管線殘留牛奶，長時間堆積容易造成牛奶變質腐化，故不採用鮮奶製作原因。
- **無塵冰水機：**
率先採用全密室式冰水機組冷卻設計，捨去舊式製冰機循環水流製冰方式，易造成粉末與循環水交叉感染，造成細菌增長之問題！
- **新用水管理：**
採用最新自動交替抽水程式，順序個別抽取儲水桶之水源，防止部分儲水桶長時間未使用，滋生藻類問題。(如現場使用自動供水方式，採用美國3M商用抗硬水生飲水系統)

冰水衛生

- ✓ 唯一密閉循環冰水系統安全設計
- ✓ 有效解決飛塵 製冰機水源汙染
- ✓ 使用環保冷媒 長效壓縮機設計
- ✓ 冰水水溫維持 0~6.5°C 度
- ✓ 電子溫度計顯示及控制一目了然
- ✓ 模組化設計 輕易拆卸清潔維護



冷飲專用密閉循環冰水機

20ML/S	0-6.5°C	R1340A/R600A
出冷水速度	出冷水溫度	環保冷媒



立臻科技無人自動販賣機

水源管理



- ✓ 可儲存兩桶 20公升蒸餾水設計
- ✓ 唯一交互使用水源 殘水生菌低
- ✓ 自動進水系統 可外接生飲水源
- ✓ 全面使用進口 **3M** 軟化淨水濾材
- ✓ 缺水補水雲端後台預警顯示通知
- ✓ 存水量不足時暫停銷售保護功能



立璣科技無人自動販賣機

水源供應選擇



使用桶裝水

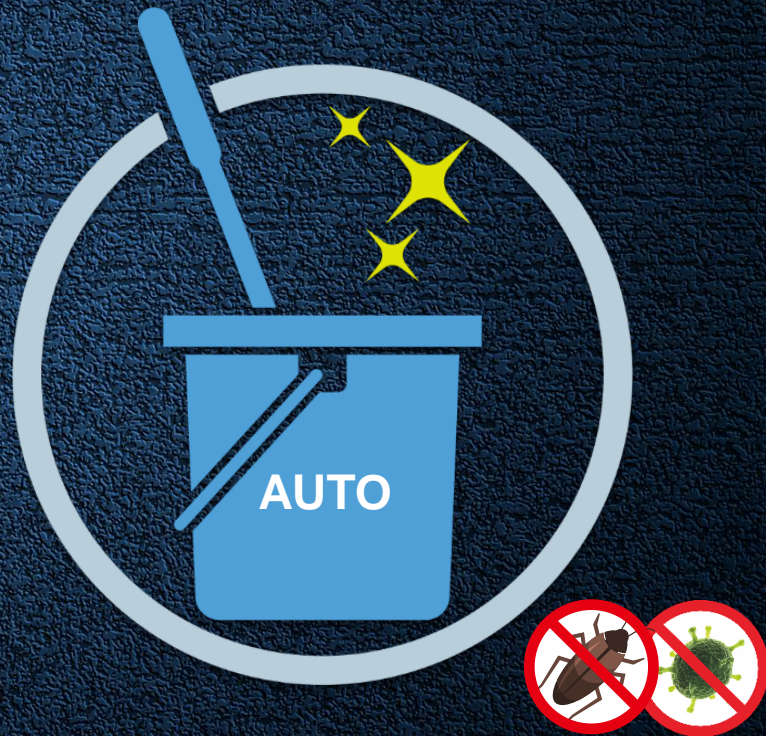


外招生飲水

OR

清潔管理

- ✓ 多時段啟動全自動清洗功能
- ✓ 雲端遙控啟動自動清洗裝置
- ✓ 儲水桶交互使用微生物管理
- ✓ 全密閉式冰水循環冷卻系統
- ✓ 門框自動加壓密閉橡膠墊片
- ✓ 雙排氣防蟲磁性活動保護網



自動清洗及病蟲防治



立璣科技無人自動販賣機

安心食品

本機指定使用咖啡

LAVAZZA UCC MATIC

每杯飲料都嚴選知名品牌材料，以職人咖啡專業態度，透過AI科技結合，每一杯咖啡都是我們的熱情
食品安全管理是我們最大責任，所有商品均取SGS
認證，二千萬產品責任險，食的安心！



咖啡類：義大利 LAVAZZA 咖啡豆

日本 UCC 曼巴咖啡豆

義大利 Matic 咖啡豆

茶葉類：日本靜岡抹茶，伯爵紅茶，台灣小農茶

果汁類：DANNY HOUSE GMP工廠OEM製造

在地商品：精選各地特產，推廣在地小農產品

產品保險

- 全部物料及設備投保總額2000萬責任險
- 設備取得各項國際安全認證
- 食材供應均為SGS及HACCP認證廠商



功能升級

@ Café ai 科技咖啡館

電子支付



反掃鏡頭 QR code 設置



- ✓ 全國第一家加裝反掃功能鏡頭自動販賣機
- ✓ 可以使用反掃QR code及人臉辨識功能
- ✓ 反掃功能防止駭客入侵 電子支付安全性高
- ✓ 借由網路商店，手機生成 QR code，提供折扣或第二杯半價及贈送...等多項功能



LEAD SUNNY FOODSERVICE

立璣科技無人自動販賣機

環保自帶杯



環保自帶杯設計

- ✓ 全國首創自帶杯功能選擇鍵
- ✓ 獎勵自帶杯優惠折扣價設定
- ✓ 提供多次使用雙層環保紙杯
- ✓ 自帶杯子安全置放保護電眼
- ✓ 舉手環保愛地球從這裡開始



LSF
LEAD SUNNY FOODSERVICE

立璣科技無人自動販賣機

VIP會員卡



會員卡自行發卡功能

- ✓ 全國首創VIP集點卡，刷卡感應裝置
- ✓ 讀寫儲值程式功能，自行發行集點卡
- ✓ 提供VIP員工卡，會員優惠模式使用
- ✓ 提供異業結合配合客戶優惠促銷活動
- ✓ 會員卡可聯合營運使用增加消費通路



LSE
LEAD SUNNY FOODSERVICE

立璿科技無人自動販賣機

酒精飲料



酒精咖啡飲料

- ✓ 新增酒精咖啡類飲料裝置 增加營業收入
- ✓ 適合各種酒品調酒使用 可調整酒精濃度
- ✓ 提供專用酒精飲料代幣使用，過濾18歲未成年飲酒限制。
- ✓ 適合大型宴會廳 酒吧夜店 居酒屋及俱樂部使用。
- ✓ 提供24小時服務 大量減少吧台人力支出



立臻科技無人自動販賣機

售後服務

@ Café ai 科技咖啡館

售後服務

- 28年專業咖啡機代理，我們客戶是最好的產品代言人
- 2017年第一家引進德國SPENGLER CL22 智能咖啡機
- 2018年有鑑於AI市場廣大需求，專業投入無人販賣機
- 品牌商品合作授權 UCC，LAVAZZA，TWINING.....
- 2019年第一家自行研發完成多元支付功能自動販賣機
- 2019年引進全國第一家AI智慧型冰淇淋全自動販賣機
- 2020年客製化生產技術，依客戶需求生產蛋糕自販機
- 純粹的熱情及完整售後團隊，小心呵護每一個小細節
- 2021年成立 **ai** 創意部門，拒絕加盟行銷活動，共享咖啡資源，協助合伙人創業共同經營市場

