

引領全球公衛安全的 浮空觸控技術

Sarah Ke
2025.4.18



*Passion
Quality
Innovation*



整合 **懸浮影像與懸浮觸控** 的解決方案

指尖觸碰未來！
懸浮影像，視覺新體驗。
告別病毒，健康新生活。



公司介紹



- 遠近科技(UFO Touch)股份有限公司成立於2024年，由達運精密工業股份有限公司投資的一家專注於全球公衛安全技術創新的領導企業。
- 公司與生產基地位於台灣，團隊由一群熱衷於創新和技術的專業人士組成，並為客戶提供獨特性與高品質的非接觸方案；擁有多項國內外專利，也獲得多國際獎項肯定，包括台灣精品獎和傑出產品獎等。
- 秉持著熱情、品質、創新的精神，透過將光學核心技術與懸浮觸控技術結合，引領懸浮影像觸控技術的新潮流，致力給使用者提供更直覺、便利的人性化操作體驗。

核心技術

整合懸浮影像與懸浮觸控的解決方案



科技始於人性：
懸浮影像x懸浮觸控 達到人性化的直體驗

懸浮影像



懸浮接觸



懸浮影像技術

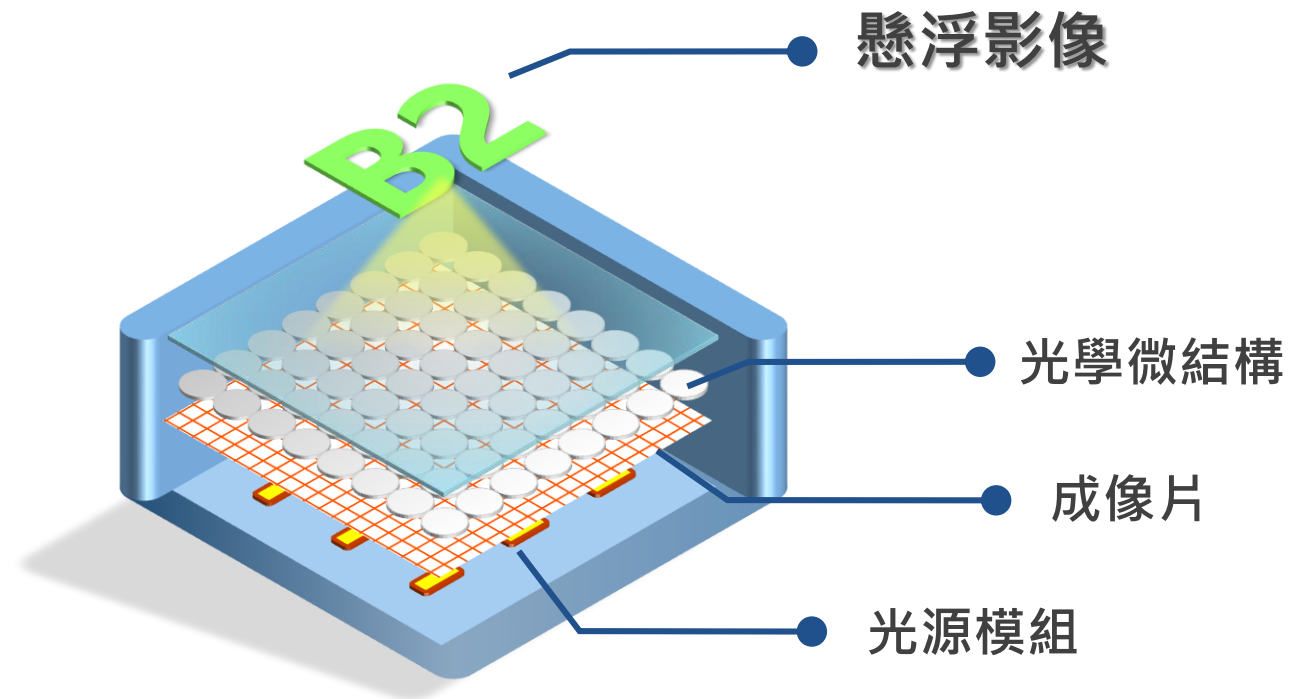
技術說明

專業光學核心技術展現，透過光學微結構重構空間中光線不同角度資訊，實現光場投影，為使用者帶來全新的立體視覺體驗。

特色

- 視覺化 – 打破平面 立體重現
- 獨特性 – 獨特創新 顛覆想像

圖示說明



懸浮觸控技術

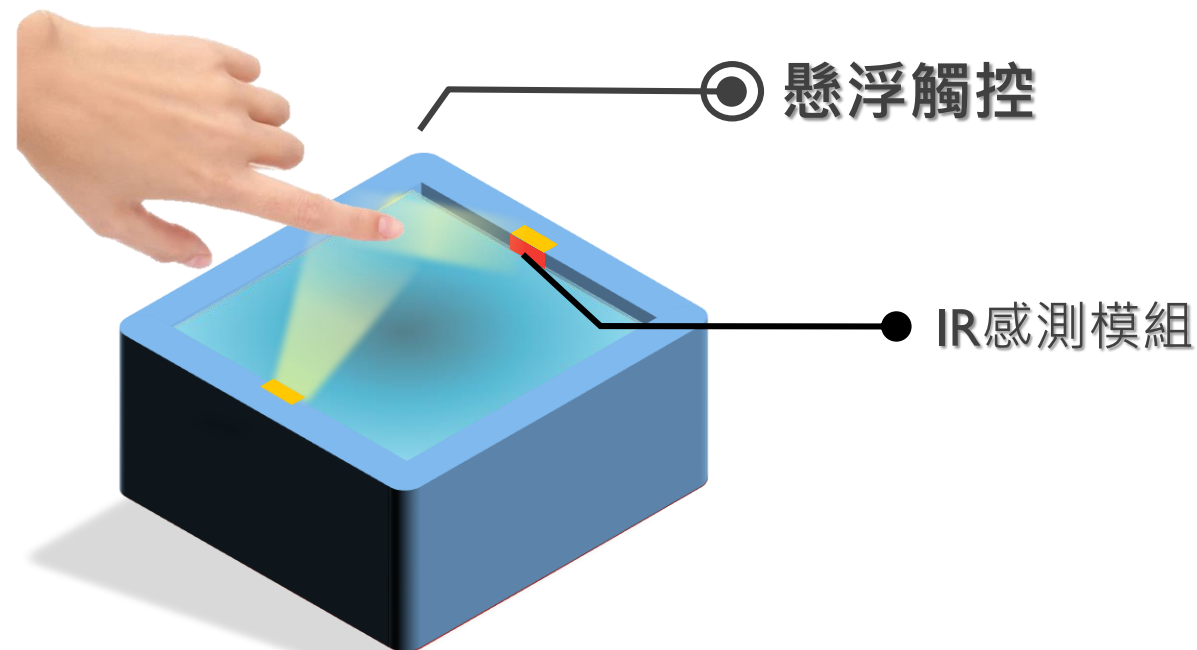
技術說明

藉由專業系統整合能力，透過感測器來偵測手指在空中的位置，從而實現精準與靈敏觸控操作，為使用者帶來便利的觸控體驗。

特色

- 隔空觸控，避免交叉感染
- 減少人力與清潔成本
- 按鈕更耐用

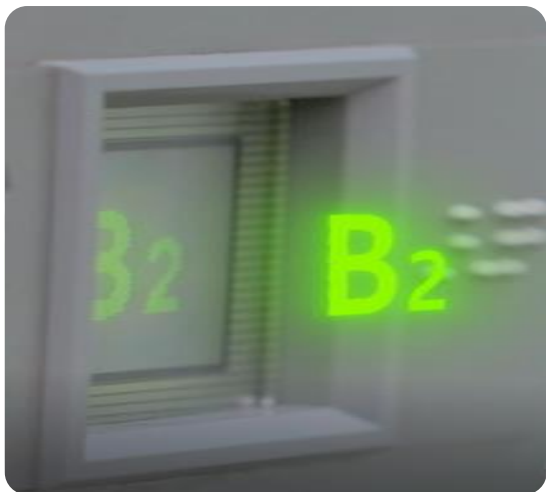
圖示說明



電梯按鈕產品優勢

UFO TOUCH

它社非接觸按鈕



- 科技感 + 獨特性
- 直覺化操作導引
- 智慧感應防範誤觸
- 感應靈敏範圍寬廣



- 感應範圍窄小且不靈敏
- 容易造成多樓層誤感應
- 感應位置不明確

電梯非接觸式技術比較

- 目前多種非接觸式控制介面，如語音辨識感測技術，**使用者會有適應性問題**；**UFO TOUCH**維持在既有使用習慣下，導入新科技並達到非接觸效果

技術項目	UFO TOUCH	它社紅外線感測	手勢叫車	聲音控制感測技術
圖示				
技術簡介	<ul style="list-style-type: none"> 透過特殊光學設計按鈕圖案可以浮空 利用光學偵測手指產生的遮蔽 	利用光學偵測手指產生的遮蔽	藉由辨識手勢方向進行指令輸入	整合語音辨識功能，藉由語音的方式進行指令的輸入。
優點	<ul style="list-style-type: none"> 科技感 + 獨特性 直覺化操作導引 智慧感應防範誤觸 感應靈敏範圍寬廣 	使用方式簡易	使用方式簡易	辨識可客製化調整
缺點		<ul style="list-style-type: none"> × 感應範圍窄小且不靈敏 × 容易造成多樓層誤感應 × 感應位置不明確 	<ul style="list-style-type: none"> × 只能使用在呼叫板 × 容易誤觸 	<ul style="list-style-type: none"> × 不易使用且易互相干擾 × 病毒易經飛沫傳播，無法達到防疫效果

國內外專利佈局狀況

懸浮影像觸控按鈕已獲得18篇專利證書，並且目前有56篇專利申請正在進行審查中。這顯示我們在專利佈局方面的持續努力和豐碩成果，並確保我們的創新技術和產品在市場上的競爭優勢。

專利名稱	國別	內容摘要
顯示裝置、非接觸式按鍵及輸入裝置	台灣	懸浮影像產生及懸浮觸控
DISPLAY DEVICE, NON-CONTACT KEY, AND INPUT DEVICE	美國	懸浮影像產生及懸浮觸控
浮空影像產生裝置以及浮空影像觸控裝置	台灣	可調變圖型之浮空顯示觸控裝置
浮空影像產生裝置以及浮空影像觸控裝置	中國	可調變圖型之浮空顯示觸控裝置
FLOATING IMAGE GENERATION DEVICE AND FLOATING IMAGE TOUCH-CONTROL DEVICE	美國	可調變圖型之浮空顯示觸控裝置
顯示器	中國	浮空/平面複合顯示裝置
顯示器	台灣	浮空/平面複合顯示裝置
浮空影像產生裝置	台灣	可改變浮空顯示觀看位置架構
外加式浮空影像觸控模組	台灣	外掛式浮空顯示觸控模組
浮空顯示裝置	台灣	提升影像觀看視角範圍裝置
非接觸式開關及其控制系統	台灣	浮空觸控開關具清潔模式
非接觸式開關控制系統	台灣	浮空觸控大面積物體偵測之方法
浮空影像裝置	台灣	高清晰浮空影像架構

示範場域

台北101導入實績



購物中心 B5-6F

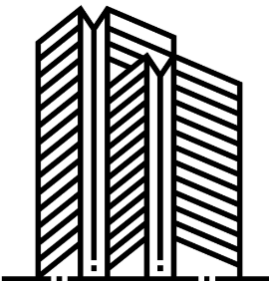


場域應用

醫療場所 •



住商大樓 •

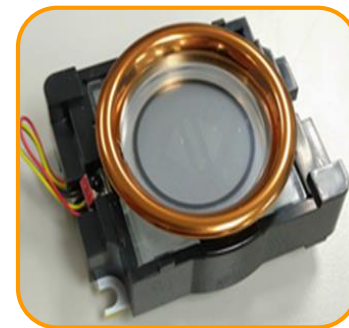


百貨商場 •



技術優勢

- 直覺化操作導引
- 智慧感應防範誤觸
- 保留實體按鈕
- 簡易安裝



懸浮影像觸控技術 打入台北101購物商場

技術發佈會

達運精密懸浮影像觸控技術 打入台北101購物商場



全球首發！達運精密懸浮影像觸控技術打入台北101購物商場。(記者陳梅英攝)

達運UFO TOUCH
柯總監

達運
蔡董事長

經濟部產發署
梁主任

台北101
朱總經理

工研院電光所
李副所長



搶零接觸商機，達運於101秀全球首款懸浮影像觸控技術。記者李珣瑛/攝影

光榮時刻：獲獎紀錄

1. 台灣精品獎2024

DARWIN

非接觸立體浮空電梯按鈕(UFO touch)



2. Gold Panel Awards 2024 傑出產品獎

【傑出產品獎-材料與零組件類】

懸浮影像懸浮觸控電梯按鈕



3. 中科優良廠商 2024創新產品獎

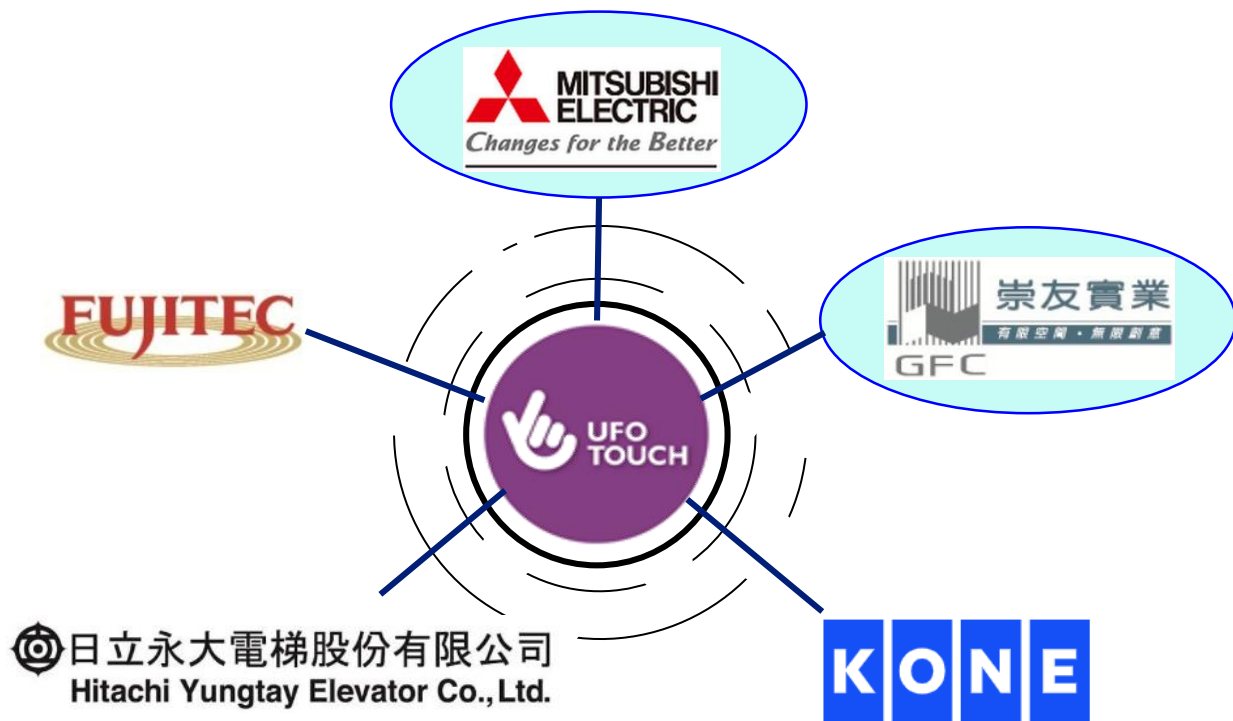


DARWIN

UFO TOUCH 電梯按鈕推廣

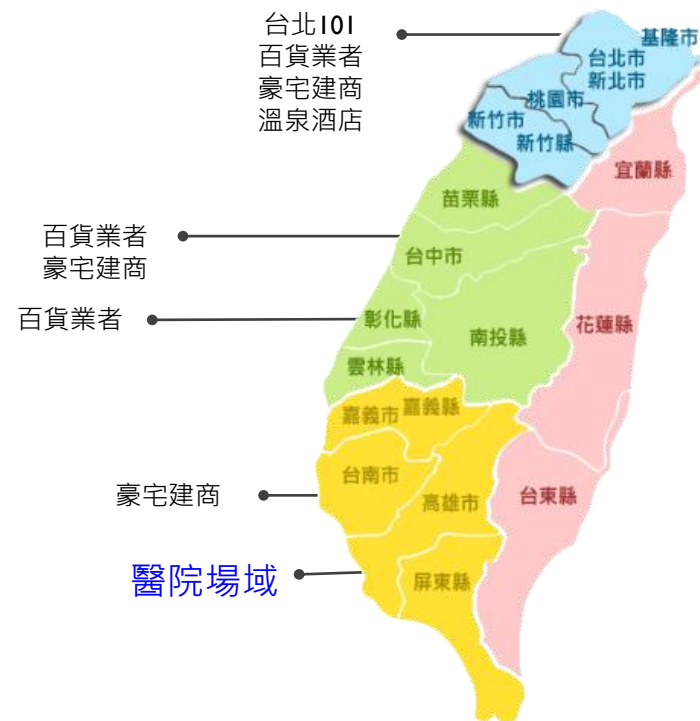
電梯業者

UFO TOUCH 按鈕已與各大電梯廠對接，
按鈕模組與電梯系統匹配無虞。



終端市場

2023年底於台北I01舉辦發表會後，積極拜訪
終端業主推廣，獲得多數業主正面評價及採用
意願，持續追蹤導入進度。



安裝場域



Taipei 101



百貨商場



醫院

醫療場域應用

UFO TOUCH技術導入醫療院所電梯，避免電梯按鈕的接觸傳染。

未來可望將UFO TOUCH技術應用到病房/廁所按鈕、血壓計開關、取號機台、飲水機控制面板...等等，建構完整的智慧醫療防疫網！



電梯按鈕



病房/廁所/診間按鈕



掛號取號機台



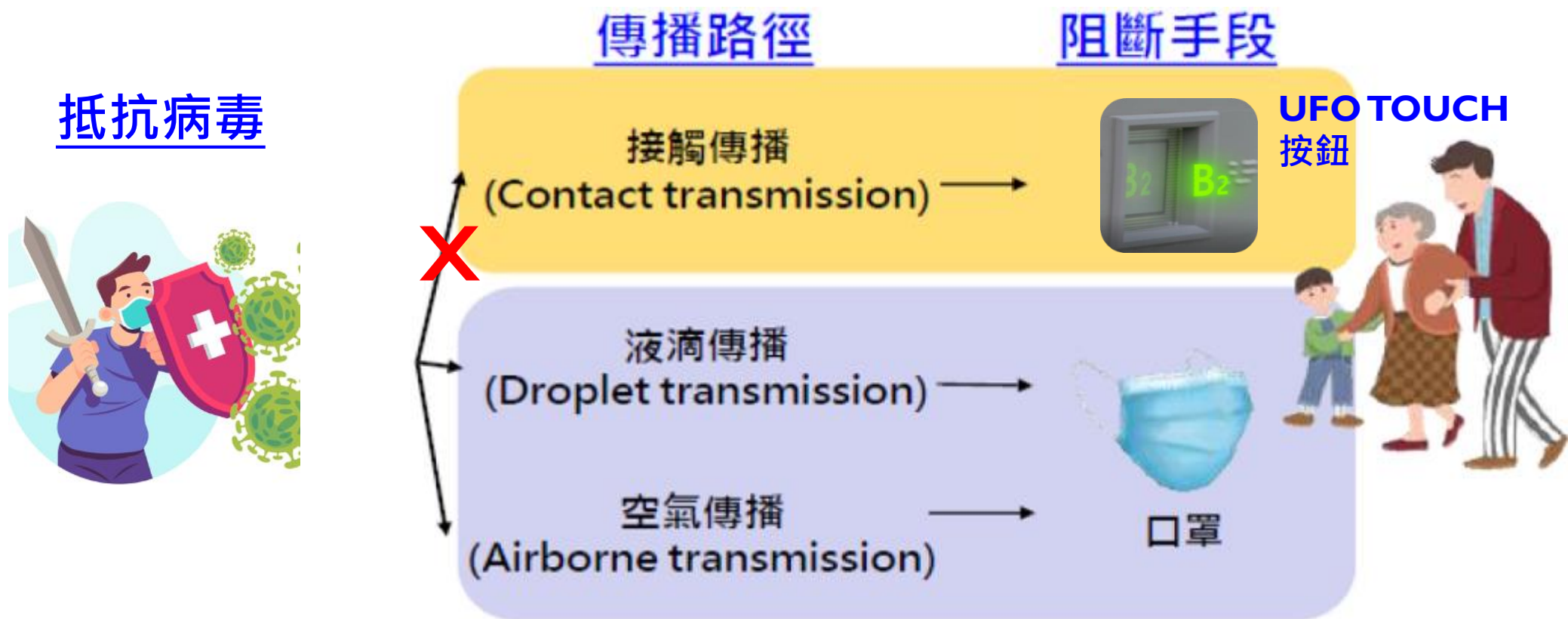
電子紙床頭卡



飲水機控制面板

防疫貢獻

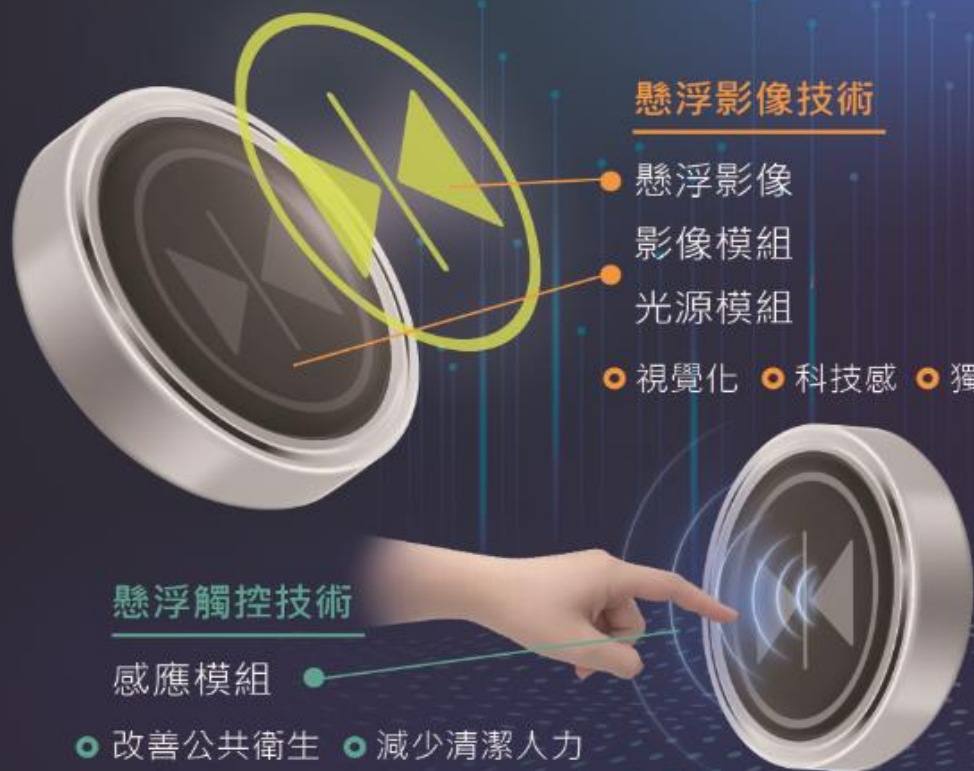
- For 業主或醫療院所：防疫升級、體驗優化、品牌加分
- For 國家：有效阻絕病毒的接觸傳染，提升國家公共衛生安全，改善醫療院所的環境，創造後疫情時代友善的生活空間~!





/ 懸浮影像x非接觸：科技引領直覺新體驗 /

整合懸浮影像與非接觸的解決方案



懸浮影像技術

- 懸浮影像
- 影像模組
- 光源模組
- 視覺化 ● 科技感 ● 獨特性

懸浮觸控技術

感應模組

- 改善公共衛生
- 減少清潔人力
- 延長按鈕壽命

電梯按鈕



- 智慧防誤觸
- 直覺操作
- 3D懸浮影像
- 簡易安裝

開關門按鈕



遠近科技股份有限公司
新竹縣湖口鄉光復北路20-1號

sales@ufotouch.com
TEL: (03)597-2222





Passion
Quality
Innovation ▶▶▶