



# 引領全球公衛安全的浮空觸控技術

遠近科技 副總

柯雅涵

2025/11/21

# 非接觸按鈕常見的痛點

易誤觸

不精準

不直覺

不靈敏



## 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。



# 核心技術

## 整合懸浮影像與懸浮觸控的解決方案



懸浮影像x懸浮觸控  
達到更人性化的直覺操作體驗

懸浮影像



懸浮接觸



# 懸浮影像技術

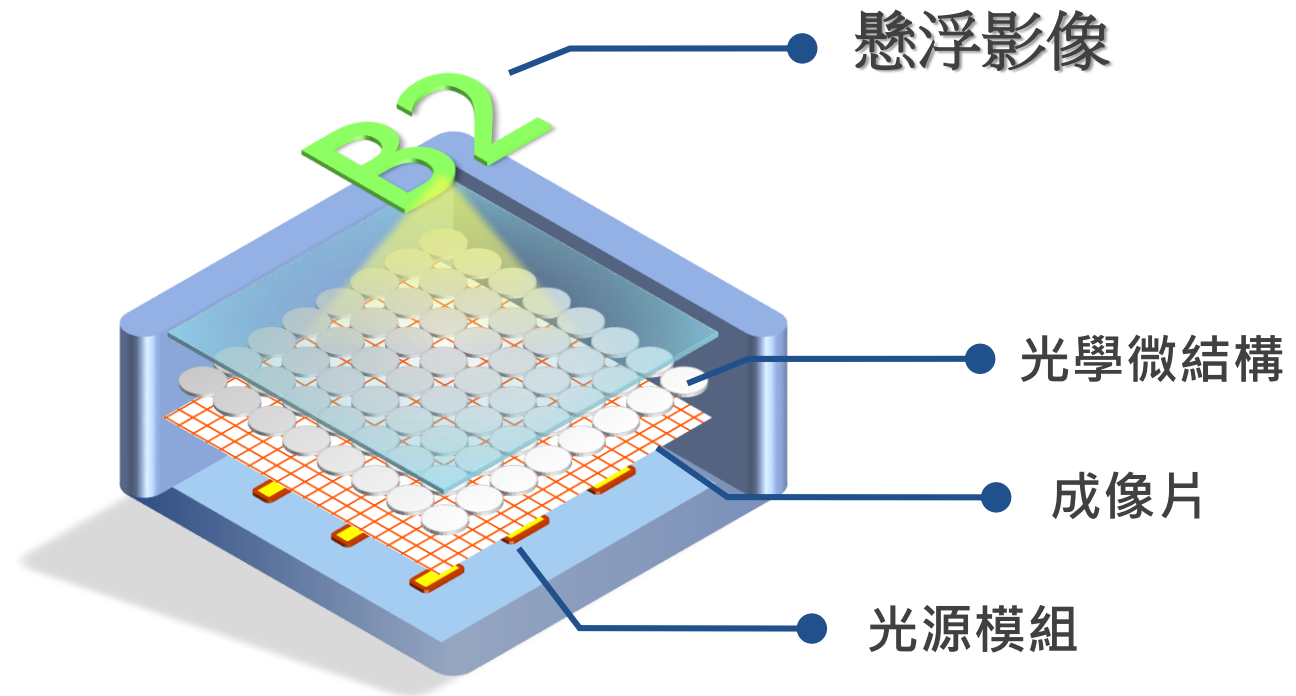
## 技術說明

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浮空視覺體驗。

### 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

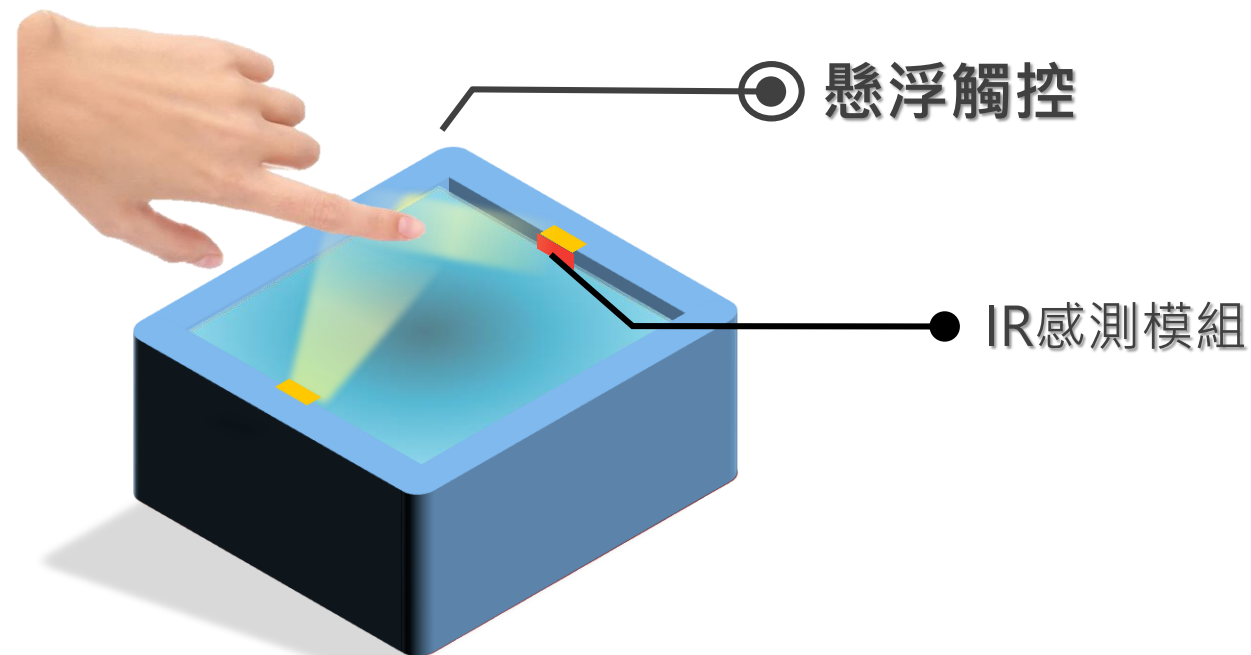
## 技術說明

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



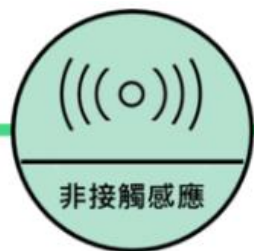
# 電梯按鈕

- 懸浮影像直覺式引導操作
- 智慧偵測防範多樓層同時感應
- 保留實體按鈕
- 按鈕模組化，簡易安裝



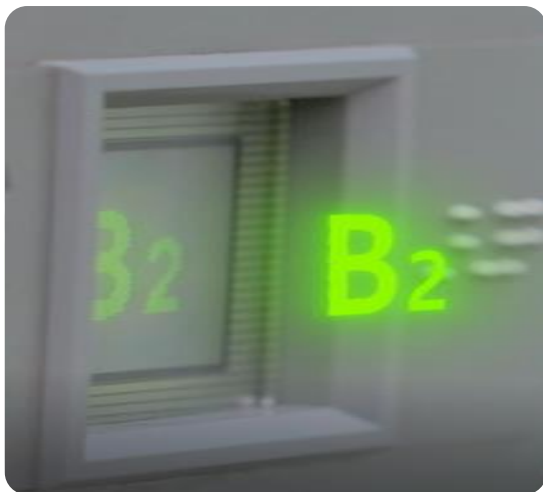
# 開門按鈕

- 全球首創 3D 懸浮影像，打造未來感視覺體驗
- 非接觸操作強化公共衛生，降低病菌傳播風險
- 3D 懸浮互動大幅提升使用者體驗
- 高質感金屬外觀，為空間增添科技時尚



# 電梯按鈕產品優勢

## UFO TOUCH



- 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

## 它社非接觸按鈕



- 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"> <li>透過特殊光學設計按鈕圖案可以浮空</li> <li>利用光學偵測手指產生的遮蔽</li> </ul>	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"> <li>科技感+獨特性</li> <li>直覺化操作導引</li> <li>智慧感應防範誤觸</li> <li>感應靈敏範圍寬廣</li> </ul>	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"> <li>× 感應範圍窄小且不靈敏</li> <li>× 容易造成多樓層<b>誤感應</b></li> <li>× 感應位置不明確</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>× 只能使用在呼叫板</li> <li>× 容易誤觸</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>× 不易使用且易互相干擾</li> <li>× 病毒易經飛沫傳播，無法達到防疫效果</li> </ul>

## 國內外專利佈局狀況

懸浮影像觸控按鈕已獲得26篇專利證書，並且目前有66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

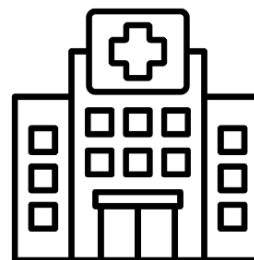
## 台北101導入實績



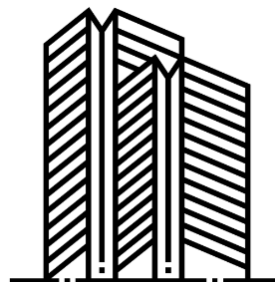
購物中心 B5-6F

## 場域應用

醫療場所 •



住商大樓 •

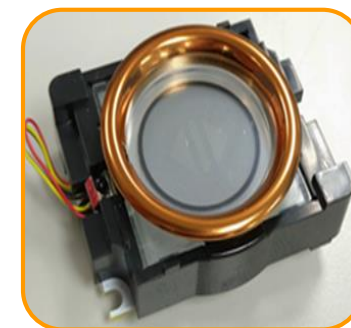


百貨商場 •



## 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



**Vixora**  
Technology Corp.

# 安裝場域



Taipei 101



醫院



高級住宅

# WHY UFO TOUCH



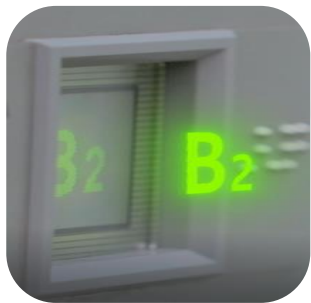
## 防疫升級

實用的非接觸操作，降低病毒傳播風險，打造更安心的日常互動環境。



## 實用強化

免接觸設計減輕清潔維護負擔，同時延長按鍵使用壽命，耐用更省力。



## 智慧體驗

懸浮影像互動導引，操作直觀無障礙，輕鬆上手，讓科技更貼近人心。



## 品牌加值

前衛科技，創造友善生活空間，展現用心。

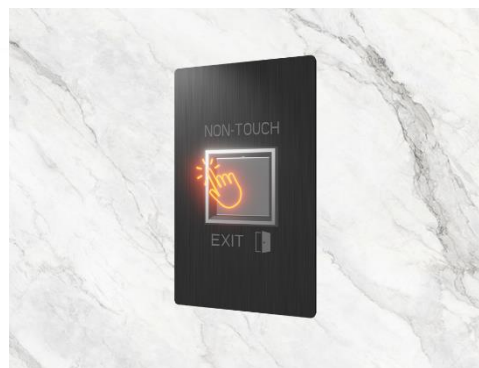
# 醫療場域應用

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、電子床頭卡、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

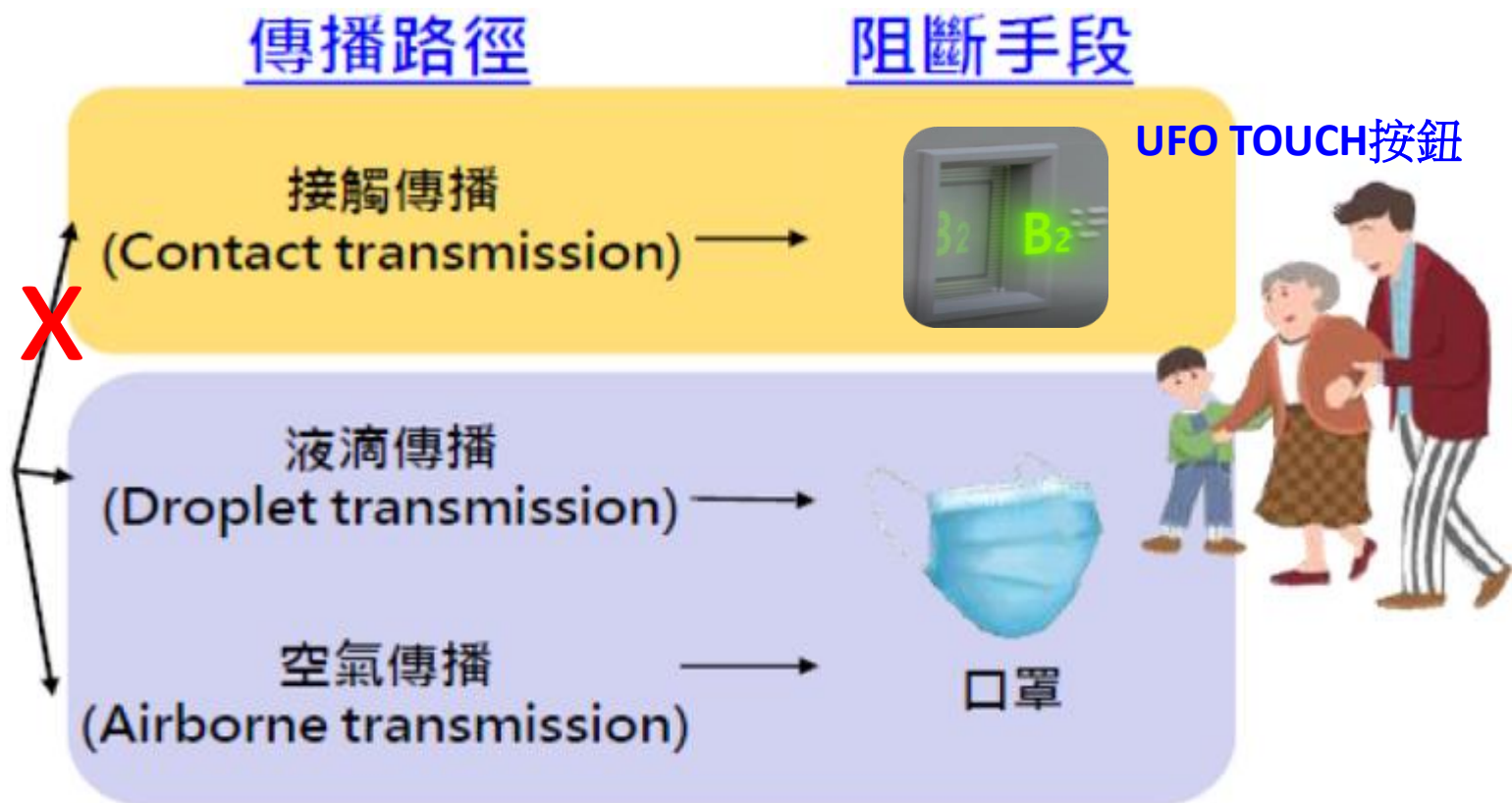


飲水機控制面板

# 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~!

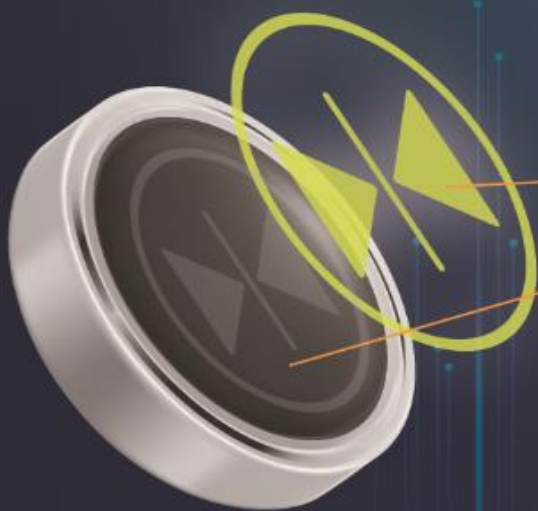
## 抵抗病毒





# / 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



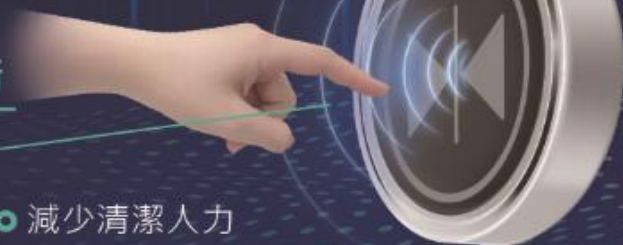
### 懸浮影像技術

- 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



The image features a dark grey background with a large, stylized 'V' shape on the right side. The 'V' is composed of two overlapping triangles. The upper triangle is light green and has a fine, repeating geometric pattern of small triangles. The lower triangle is light blue and also has a similar repeating geometric pattern. The text 'Vixora Technology Corp.' is positioned on the left side of the image. The word 'Vixora' is in a bold, white, sans-serif font, with the 'x' being a light blue color. Below 'Vixora', the words 'Technology Corp.' are written in a smaller, white, sans-serif font.

**Vixora**  
Technology Corp.