# 諾亞媒體股份有限公司

## 裸視3D LED數位看板解決方案

http://www.novads.com.tw
專案設計部 02-27182099-150

## 高清

**3600*1080&1920*1080高畫質顯示**

讓3D畫面保有高畫質。

## 超大

**全球最大的螢幕尺寸**

VIX-I 6018堪稱全球最大尺寸，可根據不同場景化需求提供不同尺寸產品。

## 自由

**120°觀看視角**

堪稱無死角的觀看角度，暢想自由的裸眼3D觀賞體驗。

## 震撼

**4m出屏距離**

成熟的VIX裸眼3D技術，讓VIX-I裸眼3D數位看板3D效果更震撼

# 應用場景

廣告傳媒

主題公園

科博館

科研機構

房地產

遊戲

## 交通樞紐地段應用

從看板設計到系統搭建，再到內容制作，NOVA為機場、高鐵車站提供完整一體化的裸眼3D廣告數位看板解決方案，全程為客戶提供各類支援。

### 新穎

解決廣告形式同質化過於嚴重的問題，為廣告主提供一種全新的廣告展示形式，在交通樞紐信息廣告密集地段，可以快速抓住眼球。

### 高效

完美契合該場所資訊傳遞碎片化的特點，表現力強的裸眼3D廣告快速傳達資訊，提高資訊轉化率

## 展方

相比當下普遍使用的普通3D，省去管控現場秩序的麻煩，觀眾觀看3D屏體內容來去自如，完美解決觀眾受限眼鏡數量的問題，裸眼3D，觀眾人數再無上限！

## 觀眾

讓觀眾享受更震撼的3D體驗，新穎生動的裸眼3D技術將大大提高展示的直觀效果，讓屏體內容與展館效果融為一體，更加深入其境。

## 展覽展示

NOVA各類博物館、發佈會、展館提供全新的展示解決方案，裸眼3D LED顯示技術用全新的、震撼性的展示方式帶給觀眾更加生動、震撼的效果。

| | 參數名稱 | ITEM | 參數值SPEC |
|---|---|---|---|
| 1 | LED數位看板尺寸 | screen size | 6000mm×1800mm |
| 2 | 2D數位看板解析度 | Panel resolution | 3600*1080 |
| 3 | 2D亮度 | 2D Brightness | 1500nits |
| 4 | 對比度 | Contrast ratio | 3000:1 |
| 5 | 觀看視角 | Viewing angle | 120° |
| 6 | 最佳觀看距離 | Optimal viewing distance | 6-15m |
| 7 | 出屏距離 | Pop-out distance | 1.5-6m |
| 8 | 灰度等級 | Gray scale | 10bit |
| 9 | LED使用壽命 | LED life span | >100,000(Hrs) |
| 10 | 工作環境溫度/濕度 | Temperature range(operation)/Relative humidity | 0°C~45°C/10%~90%RH |
| 11 | 存儲環境溫度/濕度 | Temperature range(storage)/Relative humidity | -10°C~55°C/10%~90%RH |
| 12 | 工作電壓 | Power requirements | 380VAC±10% |
| 13 | 功耗(峰值；平均值) | Consumption(peak; AVG) | 800W/m$^2$; 290W/m$^2$ |

# 裸眼3D LED數位看板
# NOVA-I 6018

Vix技術為未來的3D展示提供了一種全新的方式，通過搭載Vix技術的顯示載體，人們不戴眼鏡就可以自由觀看完全符合自然規律的3D影像，讓立體影像真正步入我們的生活。

| | 參數名稱 | ITEM | 參數值SPEC |
|---|---|---|---|
| 1 | LED數位看板尺寸 | screen size | 3200mm×1800mm |
| 2 | 2D數位看板解析度 | Panel resolution | 1920*1080 |
| 3 | 2D亮度 | 2D Brightness | 1500 nits |
| 4 | 對比度 | Contrast ratio | 3000:1 |
| 5 | 觀看視角 | Viewing angle | 120° |
| 6 | 最佳觀看距離 | Optimal viewing distance | 4-10m |
| 7 | 出屏距離 | Pop-out distance | 0.7-3.5m |
| 8 | 灰度等級 | Gray scale | 10bit |
| 9 | LED使用壽命 | LED life span | >100,000(Hrs) |
| 10 | 工作環境溫度/濕度 | Temperature range(operation)/Relative humidity | 0°C~45°C/10%~90%RH |
| 11 | 存儲環境溫度/濕度 | Temperature range(storage)/Relative humidity | -10°C~55°C/10%~90%RH |
| 12 | 工作電壓 | Power requirements | 380VAC±10% |
| 13 | 功耗(峰值；平均值) | Consumption(peak; AVG) | 800W/m$^2$; 290W/m$^2$ |

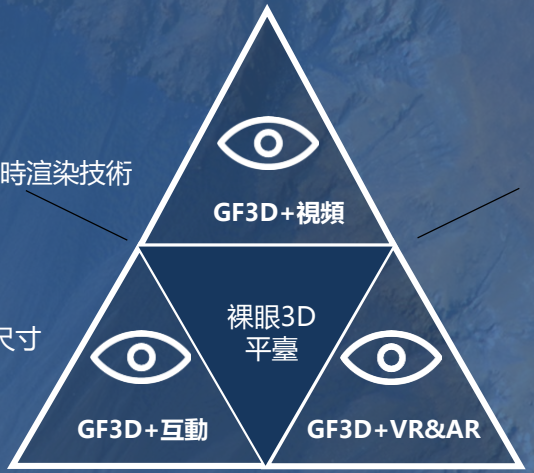
# 裸眼3D LED數位看板
# NOVA-I 3218

Vix技術為未來的3D展示提供了一種全新的方式，通過搭載Vix技術的顯示載體，人們不戴眼鏡就可以自由觀看完全符合自然規律的3D影像，讓立體影像真正步入我們的生活。

# NOVA 3D裸眼LED解決方案平台

## 研發

- 裸眼3D即時渲染技術
- 超多視點
- 人機互動
- 全球最大尺寸




## 內容

- 2D視頻+3D建模
- 單獨製作3D內容
- 2D視頻即時轉換為3D內容

## 系統

- 創新的視覺藝術
- 穩定高效的系統平臺
- 不斷優化突破的視覺技術

# 裸眼3D+AR擴增實境

裸眼3D混合顯示技術讓虛擬顯示沉浸感更強。

實景合成運用裸眼3D增強現實技術（Augmented Reality），是指將現實場景與虛擬世界進行融合、疊加，將物理世界的內容和虛擬世界內容產生交互，從而帶來一種全新的體驗。

# BeeEye系统

NOVA為VR技術展示提供的全新的解決方案，主要解決的問題是，當VR眼鏡使用者在進行沉浸式體驗時，圍觀群眾無法參與到使用者的視覺世界。通過NOVA的BeeEye系統，將VR眼鏡中的內容經過特殊的演算法，合成輸出裸眼3D內容在NOVA裸眼3D數位看板上呈現，讓觀眾同樣體驗VR眼鏡帶來的沉浸感受。

# 裸眼3D+體感互动

裸眼3D交互系統DEEPIN,採用三維數位圖像技術、互聯網技術、人工智慧技術等電腦科學的前沿技術，為地產、科博館、主題公園、商場等行業提供全新的互動解決方案。

- 自由的演示模式，鳥瞰、內部漫遊、自動動畫播放等多種形式
- 超強的互動效果，通過體態、手勢等多種互動形式，為項目量身打造獨特的互動模式。
- 震撼的視效，DEEPIN平臺利用裸眼3D特點，將視覺表現力做到更極致
- 專業的創意團隊，提供獨具創新的互動內容。

## 多種模式的內容製作

NOVA具有創新型的專業設計人才，具有各類內容製作積累的豐富經驗。
在視覺設計領域內我們堅持持續創新，針對不同層次使用者提供多種視頻內容製作選擇。

### 視頻拍攝
為客戶提供普通3D與裸眼3D視頻拍攝解決方案
.

### 素材製作
為客戶製作2D、普通3D和裸眼3D素材.

### 視訊轉換
為客戶將普通2D視頻轉成普通3D或裸眼3D視頻
未來將實現2D視頻即時轉換為3D視頻

### 視頻合成
將普通2D視頻添加量身定制的裸眼3D
素材，使其在2D的基礎上增添裸眼3D的視覺特點。

## 實際案例

貴安新區大學城創客園

### 鳥巢文化中心

2015年12月1日，鳥巢文化中心向全球展示首塊可商用裸眼3D顯示幕——VIX-I

### 貴陽貴安新區大學城創客園

2016年5月10日貴陽貴安新區大學城創客園區提供裸眼3D解決方案

### 中國科學技術館

2016年6月7日受邀參加中國科學技術館舉辦的“開啟另一個世界 虛擬顯示技術博覽會”

# 與您攜手共創視覺顯示新視界！

領先的視覺技術

創新的思維

廣闊的市場前景

強大的平臺

藝術追求

一體化的解決方案

我們有領先、專業的視覺顯示技術、我們有創新的思維和理念、我們有無限廣闊的市場前景、我們有不斷對藝術和視覺享受的追求
、我們有系統、專業、強大的平臺支撐
我們能夠提供一體化的解決方案