

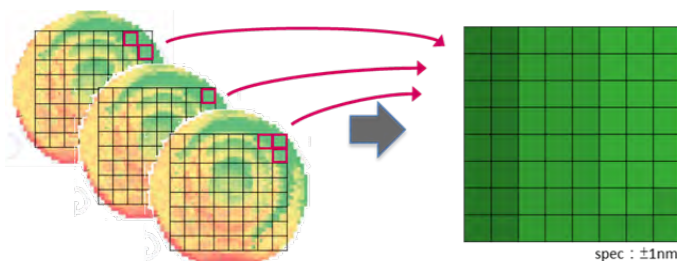


Micro LED 波長高一致性及適合巨量轉移型態的精密技術

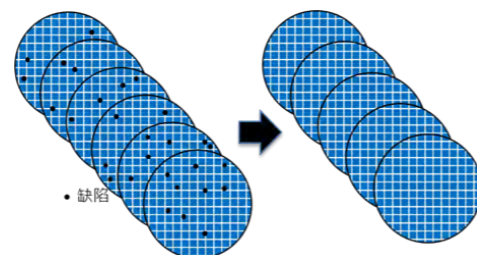
COC1, Technology of excellent wavelength uniformity  
Micro LED chip on carrier

產品介紹

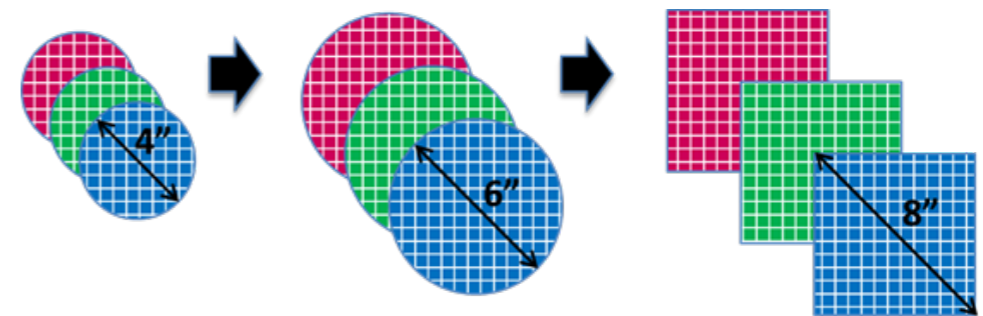
- 不只利用獨特的 AI 分選技術，加上可以在同一個載體實現高度均勻且一致性，大幅改善業界長期無法在 COC1 上解決波長分布不均的問題，也同步幫助客戶克服因微小波長差異造成的麻屏問題，達到 Micro LED 在半導體新進顯示器的完美畫質。
- 搭配材料選用與結構設計，將分選後的 Micro LED 轉移至新的載體 (carrier)，製作成 COC1+。不只具備原有 COC1 結構的特性與優點，加上課晶電特有的技術，讓客戶使用時不需重新調整設備與技術，可以直接銜接使用。客製化的設計方案，讓客戶可以搭載對應背板去做最後的轉移。
- Utilize unique sorting technology to improve the wavelength distribution of COC1, achieve Micro LED wavelength uniformity, and solve the problem of visual difference caused by small wavelength differences when customers use it.
- Combined with the material selection and structural design, the sorted Micro LEDs are transferred to the new carrier(COC1+) so that the finished product has the characteristics and advantages of the original COC1 structure. Customers do not need to readjust the equipment and technology when using it, so they can be seamlessly connected.



世界第一個 Micro LED 分選技術



提升良率及出貨率



4" , 6" or 8" 產品型態

團隊資料

- 謝明勳 副總經理  
Min-Hsun, Hsieh Vice President
- 劉欣茂 資深處長  
Hsin-Mao, Liu, Senior Director
- 鄭景太 副處長  
Ching-Tai, Cheng, Deputy Director
- 胡瑋珊 經理  
Wei-Shan, Hu, Manager

- 朱泰霓 高級工程師  
Tai-Ni, Chu, Superior Engineer
- 任益華 總經理特助  
Yih-Hua, Renn, Special Assistant
- 蕭長泰 經理  
Chang-Tai, Hsiao, Manager
- 彭政偉 高級工程師  
Cheng-Wei Peng, Superior Engineer



團隊照片