

旭暉簡介

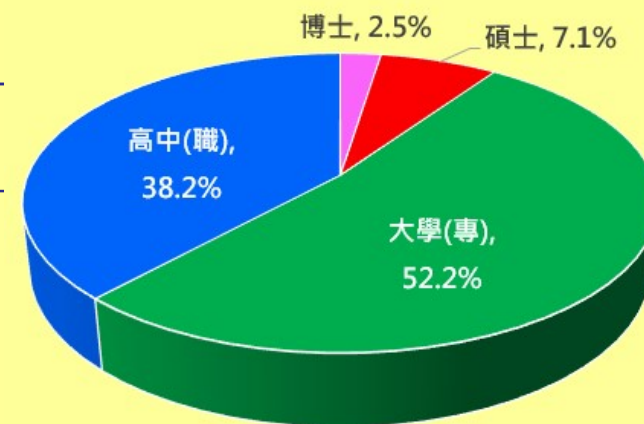
旭暉應用材料股份有限公司 (臺灣)

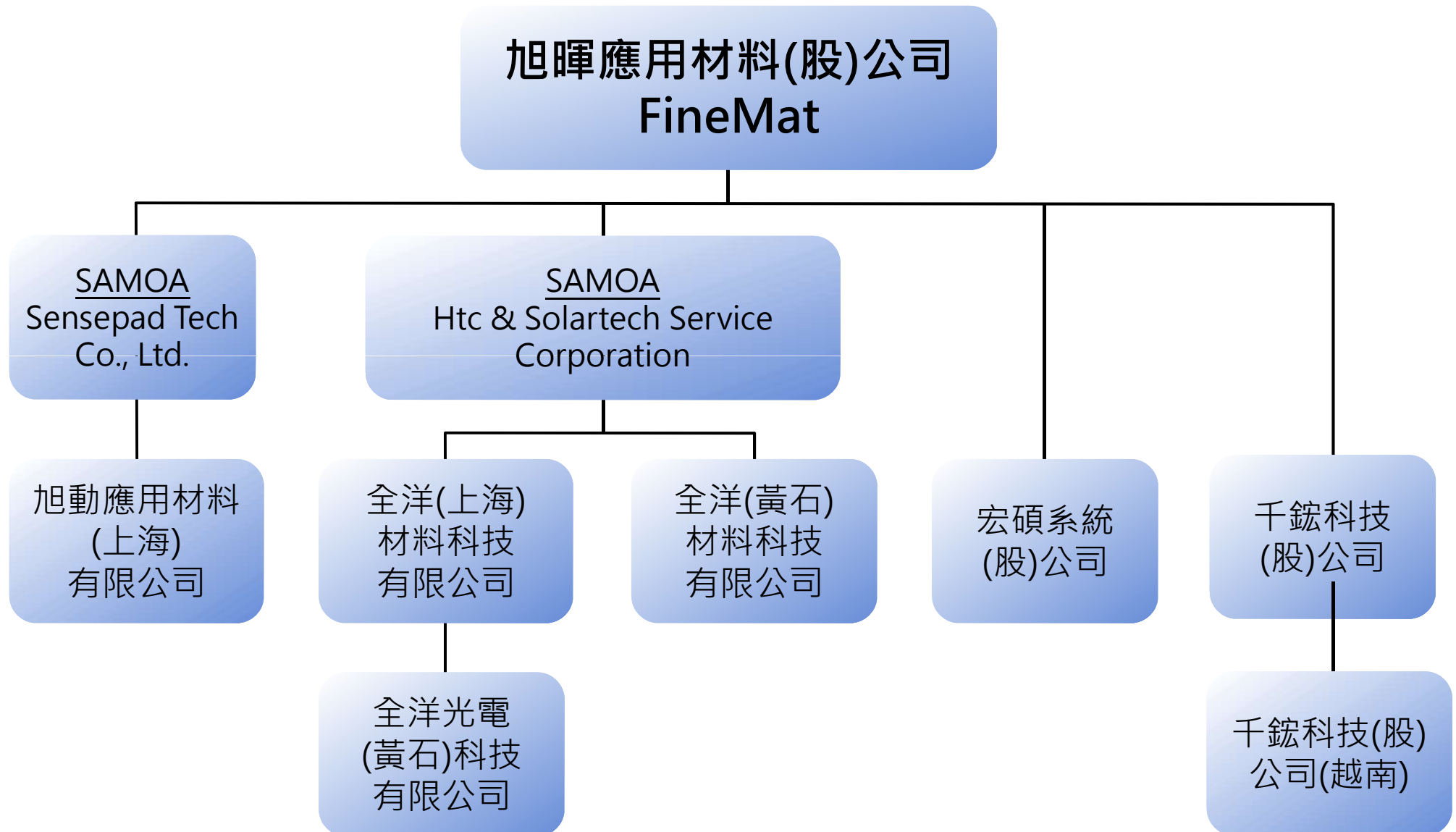
全洋(黃石)材料科技有限公司 (湖北)

宏碩系統股份有限公司 (臺灣)

千鎰科技(股)公司 (臺灣、越南)

成立時間	2007/5
總公司	台南市安南區工業一路36號
主要業務	• 精密蝕刻金屬掩膜產品 • 精密蝕刻散熱組件 • 零件清洗/ CMM掩模板再生 • 微波磁控管/晶圓乾燥脫水設備
實收資本額	NTD 6.64億
主要股東	義隆電子、緯創、員工持股
員工人數	台灣275人、湖北黃石110人
廠區面積	台灣 22,000M ² 、湖北黃石 60,000M ² 、越南 18,000M ²
品質系統	ISO9001:2015 & ISO14001:2015
發行狀態	2019/11 掛牌上市 (Stock ID:6698)





旭暉集團廠區分佈



- ❑ 金屬遮罩(掩膜板)製作與張網
 - CMM 金屬遮罩(掩膜板)製作與張網
 - SC一體Mask (F Mask)金屬遮罩(掩膜板)製作與張網
 - 柔性面板防刮型(開口半蝕)金屬遮罩(掩膜板)製作與張網
 - Stick金屬遮罩(掩膜板)製作 (Align、Support、Cover)
 - TFE CVD Mask 金屬遮罩(掩膜板)製作與張網
 - Frame (新品 & Rework)
- ❑ 精密蝕刻散熱組件
- ❑ 金屬遮罩(掩膜板)再生(Mask clean)、腔體零部件清洗
- ❑ CVD/Etcher上電極板再生與陽極處理(G10.5)
- ❑ 4H 核心技術能量: 高頻率,高功率,高真空,高電壓

Micro Oled 實績

■ Micro Oled 主要交易客戶：

視涯、熙泰、夢顯、集萃、創王、觀宇、長州、豪威、紫陽昇

■ 視涯(SeeYa)目前為中國大陸深具規模及前景的Micro Oled公司,投入也早,在大部分都是8”的產線的市場環境下,一開始即投入12”的生產線,目前Open Mask 100%使用旭暉產品

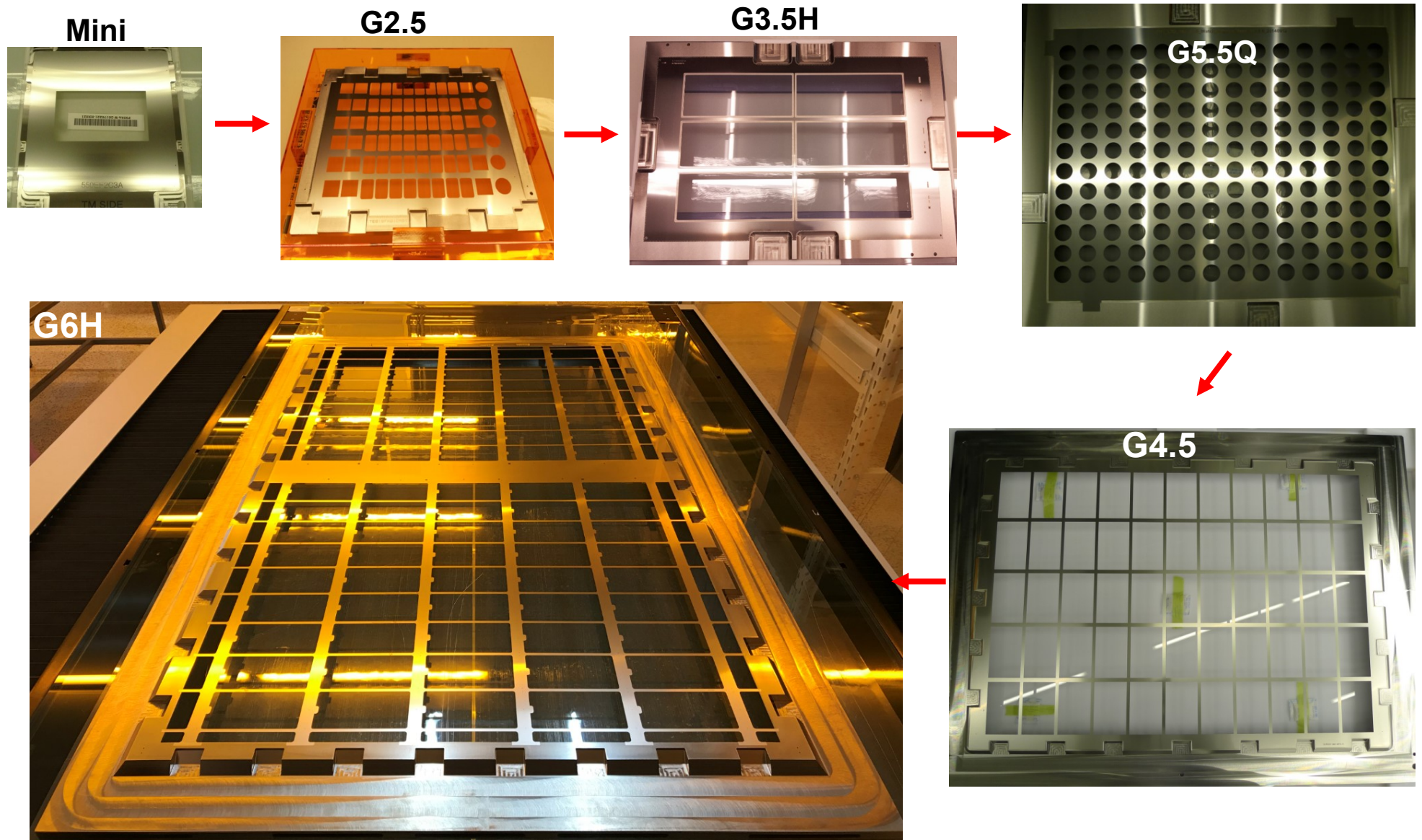
■ 長州(CIC)為Micro Oled產業的知名設備商之一,旭暉早期即有配合製作Mask及Frame,包括Frame的設計

■ Micro Oled主要Mask規格：

1. Cell: TP $\pm 25\mu\text{m}$; CD $\pm 25\mu\text{m}$;
2. Corner R $\leq 180\mu\text{m}$, Target $\leq 150\mu\text{m}$
3. Mask Flatness $< 150\mu\text{m}$
4. Taper angle $< 55^\circ$
5. Welding point height : $\leq 15\mu\text{m}$
6. Alignment Mark : TP $\pm 25\mu\text{m}$; CD $\pm 25\mu\text{m}$

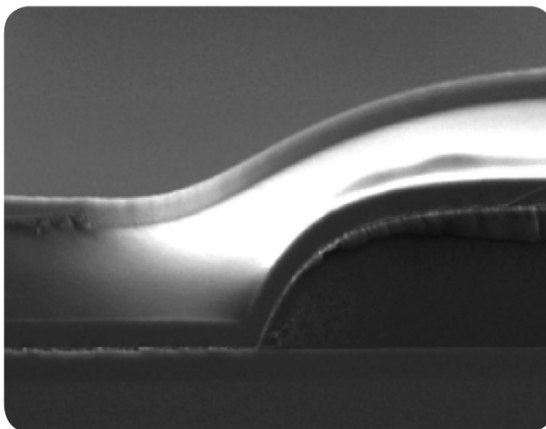


OLED Shadow Mask



柔性OLED TFE CVD Mask

3层（氮化硅/HMDSO）

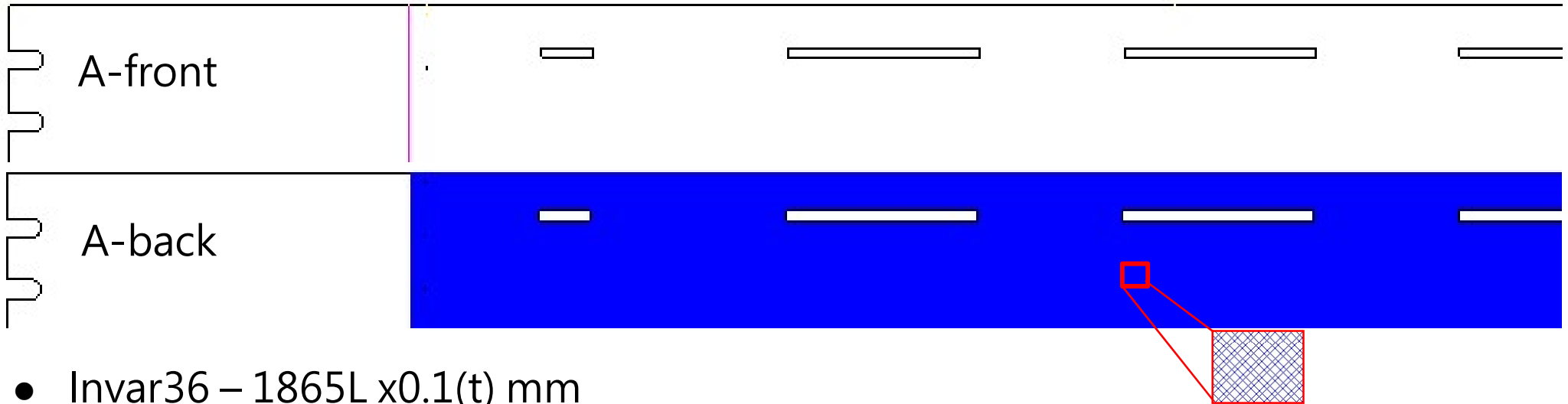


柔性OLED TFE CVD Mask



OLED TV Stick-1

- Invar36 – 2300L x 226W x 0.1(t) mm with half-etch



- Invar36 – 1865L x0.1(t) mm



- Invar36 – 1865L x0.2(t) mm



- Invar36 – 2675L x0.05(t) mm



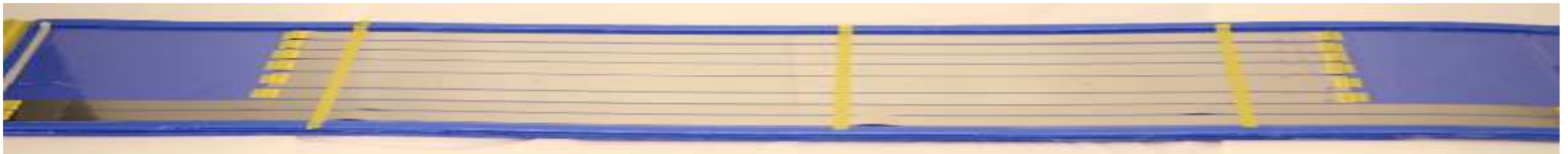
- Invar36 – 2675L x0.1(t) mm



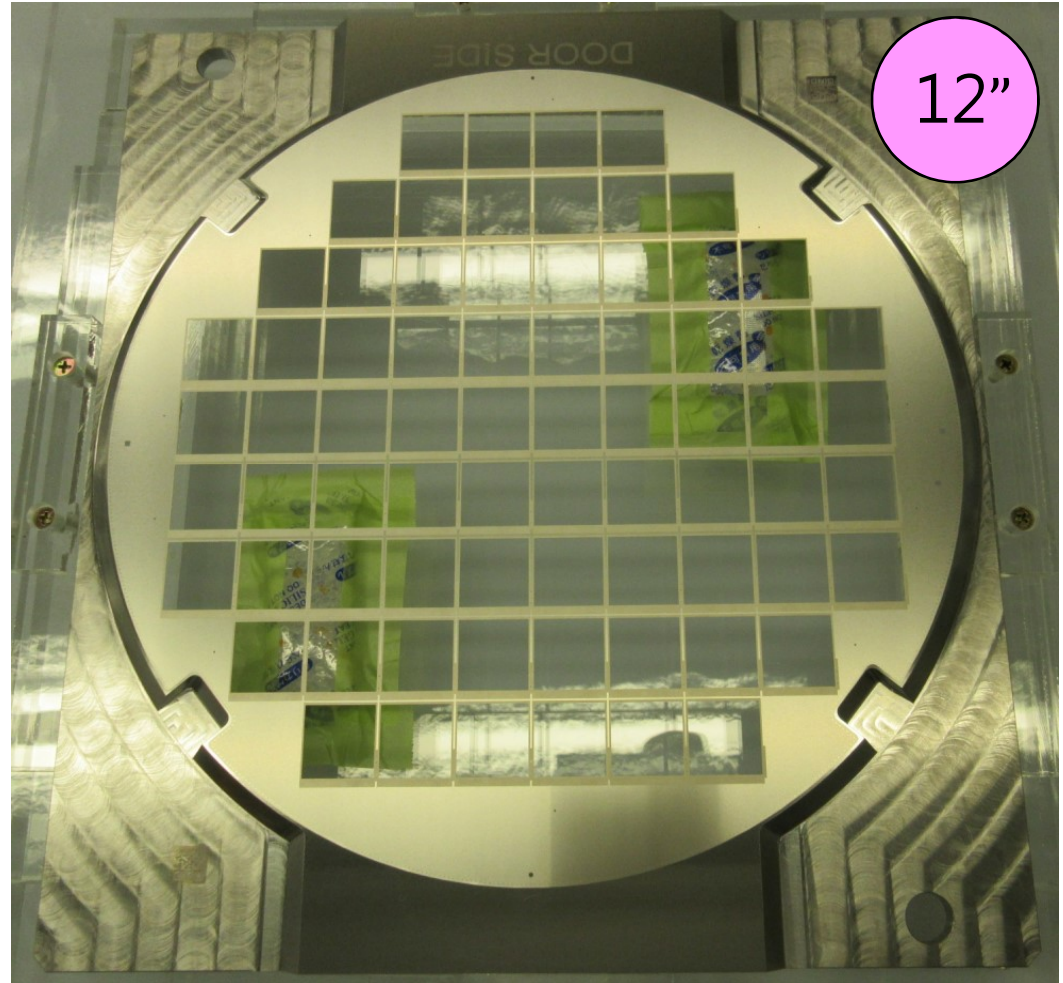
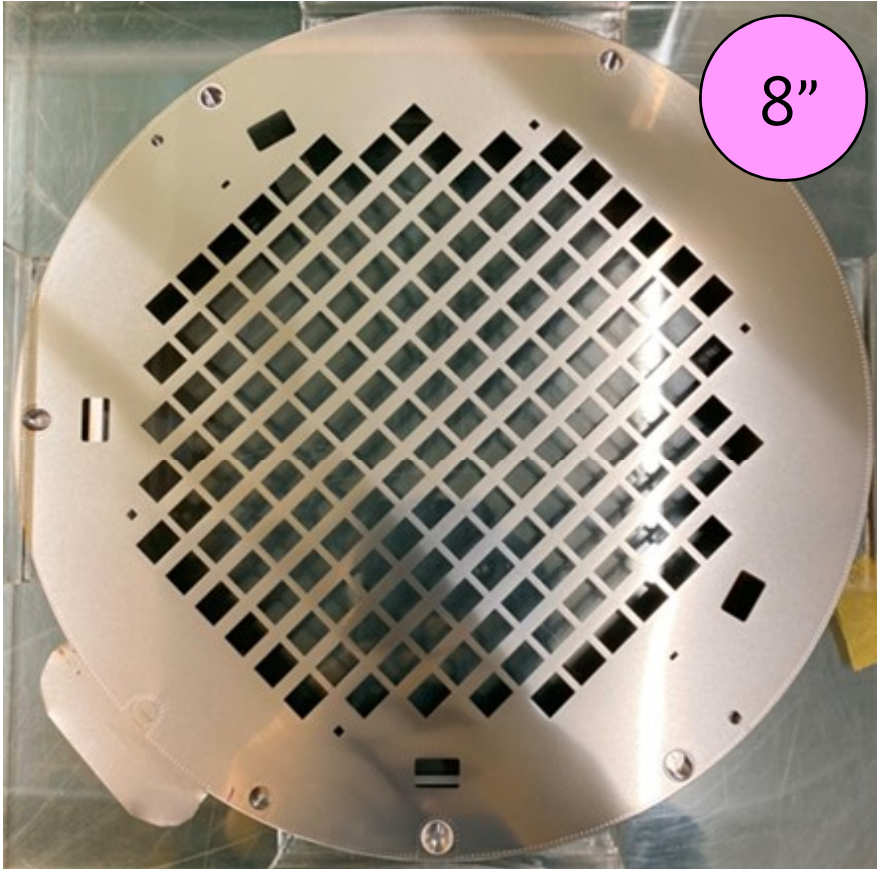
- Invar36 – 2675L x0.2(t) mm



OLED TV Stick-2



Micro OLED – Wafer Mask

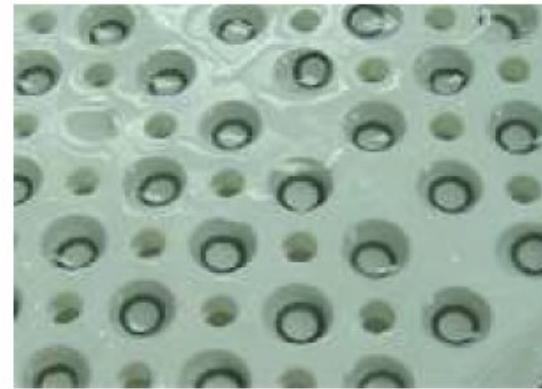
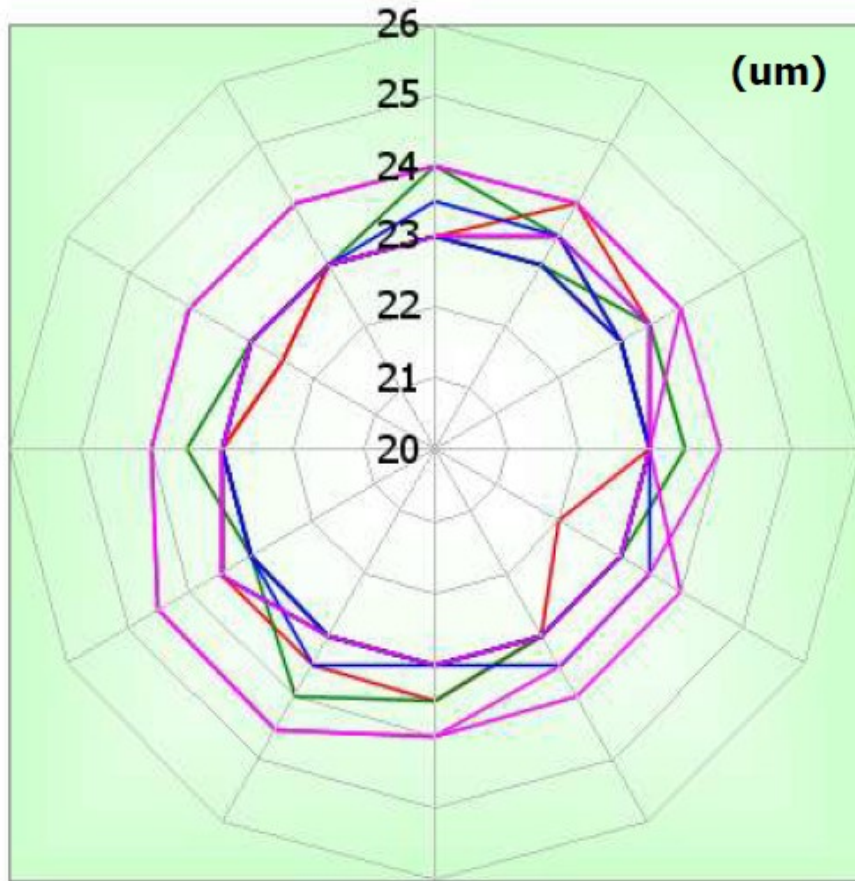


Endoscopic Instrument Parts

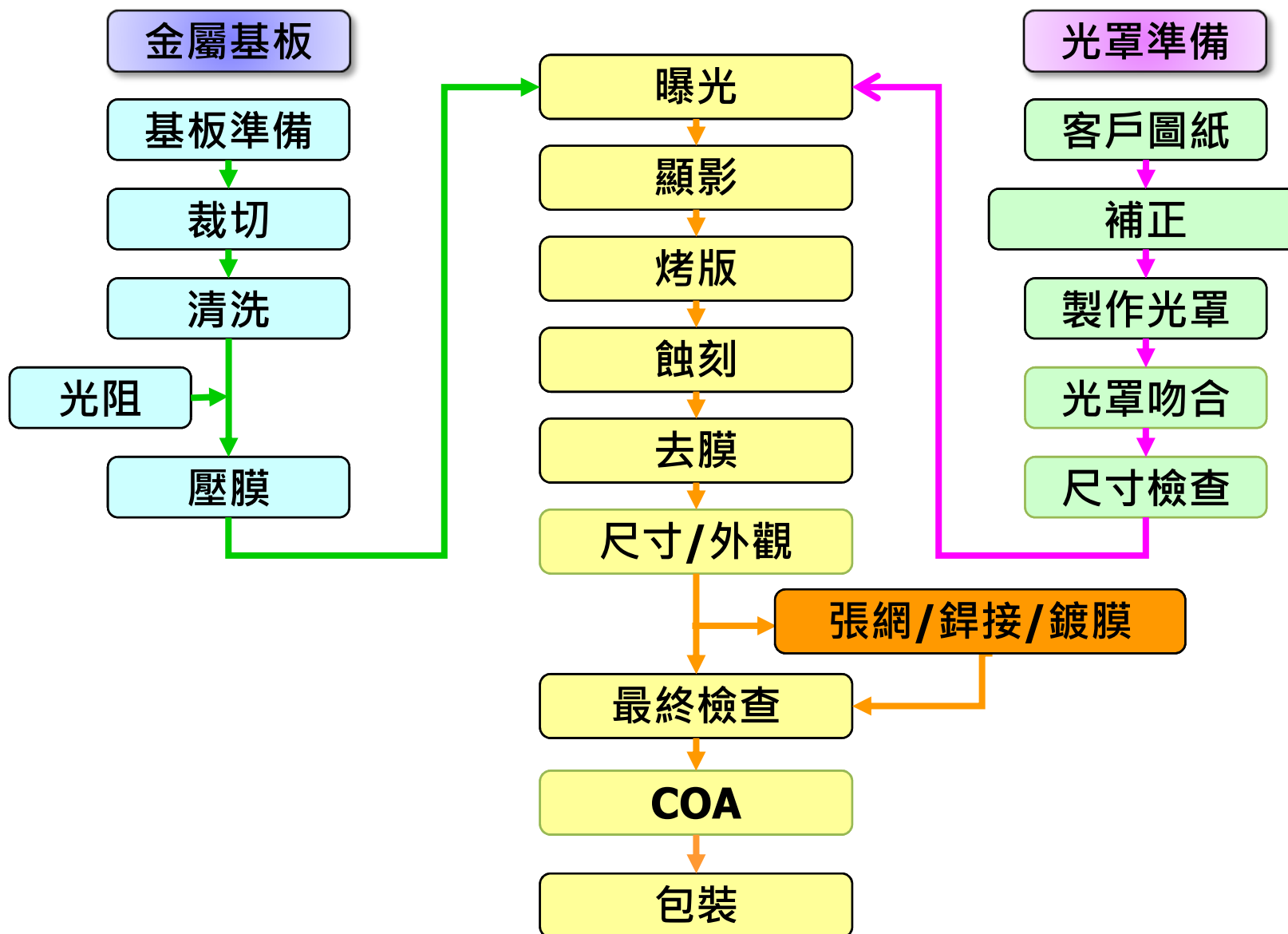


Color Contact Lens 移印模

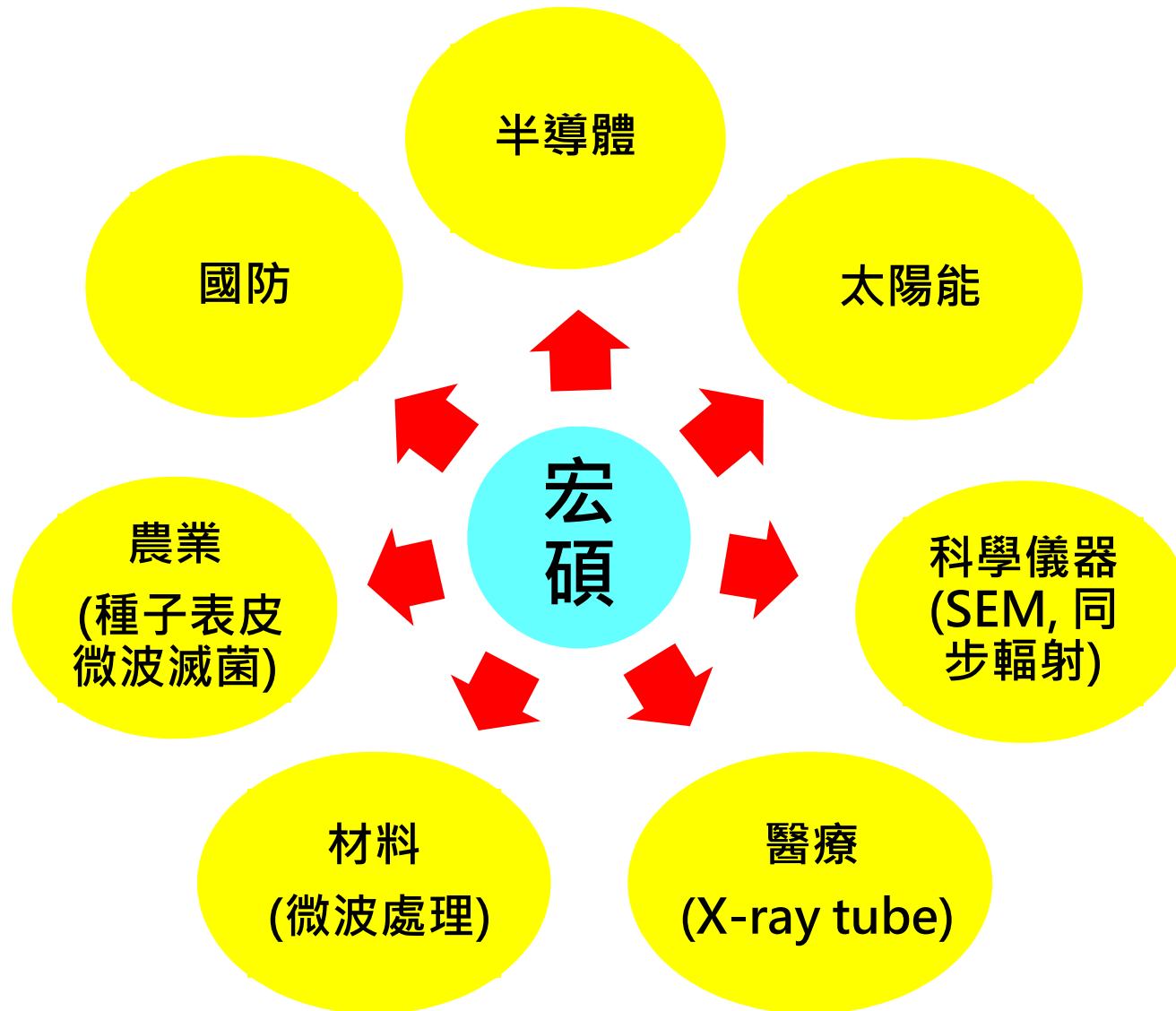
彩妝/放大隱形眼鏡
移印模具蝕刻深度控制



蝕刻產品製造流程



微波技術產品的產業關聯圖



CONFIDENTIAL

Thank You

