

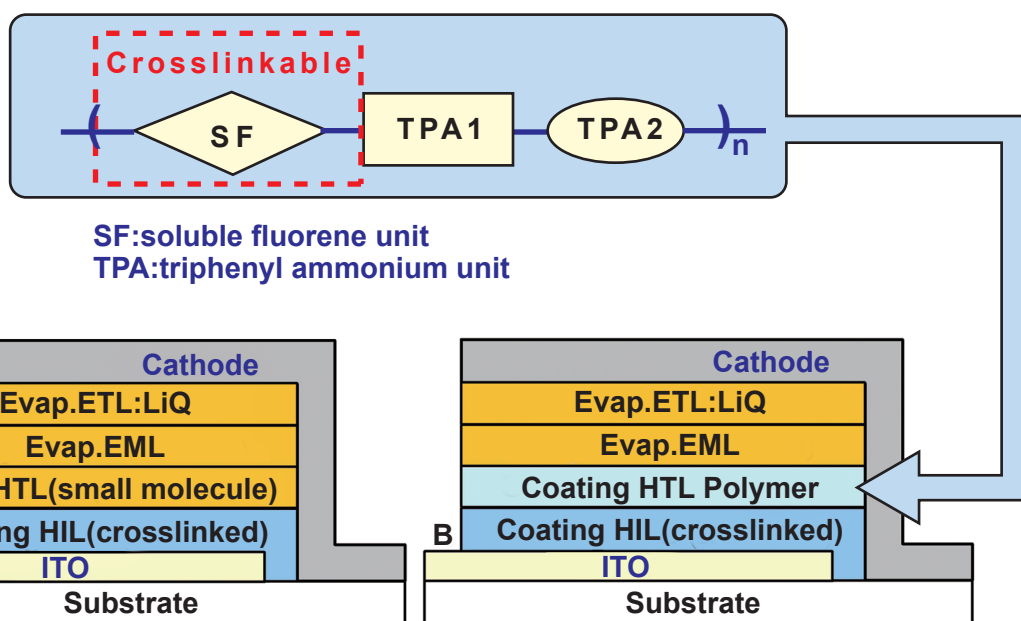
# IJP交聯型電洞傳輸材料

## 技術特色

- ◆ 高溶解度
- ◆ 熱交聯
- ◆ Spin/IJP製程對應

## 技術規格

- ◆ 溶解度>1wt%
- ◆ 熱交聯溫度>220°C



| Device No. | Brightness@ 1000(cd/m <sup>2</sup> ) | Voltage (V) | Luminance efficacy(cd/A) | Power efficacy(lm/W) | EQE(%) | $\lambda_{peak}$ (nm) | LT95@40K nits | LT95@1K nits (n=2.1) |
|------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------------------|---------------|----------------------|
| A          | 1000.83                              | 3.4         | 60.8203                  | 56.183               | 17.5   | 540                   | 16.13         | 37,321               |
| B          | 1000.8                               | 3.45        | 54.0971                  | 49.2412              | 15.3   | 540                   | 7.56          | 17,492               |

- ◆ 熱交聯型HTL綠光元件(B)已能提升並接近蒸鍍型HTL的元件(A)!
- ◆ 可進行IJP製程

## 產業應用

- ◆ OLED
- ◆ QLED
- ◆ OPV

