



技術參數表

7050, 7051, 7052

速能牌 LCD 密封固定 UV 無影膠

1. 應用範圍：

該產品是在波長為 200 - 400nm 的紫外線照射進行固化的紫外線固化膠水。7050、7051 主要用於 LCD 封口和管腳固定，7052 用於 LCD 管腳固定。

2. 產品特點：

- ◆ 對 LCD 管腳、LCD 玻璃面板有極好的粘接強度。
- ◆ 韌性配方，固化後收縮率低。
- ◆ 透明度極高、深層固化及表幹時間快。
- ◆ 環保、低氣味、不刺激皮膚。

3. 技術參數：

測試項目	7050	7051	7052
外觀	無色透明液體	無色透明液體	無色透明液體
粘度 (mpa.s)	15,000	10,000	6,000
固化能量 (mj/cm ²)	1,500	1,500	1,500
拉伸強度 (N)	>25	>25	>30
硬度 (邵 D)	78	80	75
吸水率 (%)	1.0	1.0	1.5
特點	耐水煮效果好，用於封管腳與封口	固化速度快，粘度適中，用於封管腳與封口	粘度低，強度高，用於封管腳與封口

以上產品的拉伸強度參數是玻璃與金屬管腳粘接在固化 24 小時後做拉力測試所得。

4. 使用方法：

- 1) 清潔 LCD 面板表面。
- 2) 用點膠機將膠水點在管腳或液晶灌注口上。
- 3) 用波長為 365 納米的紫外線燈照射，直到膠層已經充分固化。照射時紫外線燈盡量靠近膠水可加快固化速度。
- 4) 紫外線燈照射固化後，周邊仍有溢膠時可用刀片將其刮除。



技術參數表

5. 注意事項：

- ◆ 確保膠層吸收充足的紫外線能量以達到最佳的固化效果，否則容易影響膠層的粘接性能。
- ◆ 剩膠不可倒回原包裝，應避光密封室溫保存，勿使兒童接觸。

6. 儲存：

- ◆ 在避光、密封、通風、陰涼條件下儲存，理想的儲存溫度在 8 - 28°C。
- ◆ 有效期限為 1 年