



技術參數表

8200, 8201, 8202, 8203, 8230, 8231

速能牌水晶粘接 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膠水。用於水晶行業的水晶影像、水晶粘水晶、玻璃粘玻璃、水晶粘玻璃、玻璃粘金屬等材料的粘接。

2. 產品特點：

- 1) 穩定性及柔韌性配方，固化後長期不發白、不脫落。尤其在高濕、高溫的環境仍保持高穩定狀態。
- 2) 8231 和 8203 專用於水晶影像粘接與脫圖，脫圖時間快，固化後不與圖片發生反應。
- 3) 8202 的粘接強度高，對面積極小的材料都有極好的粘接力。
- 4) 8201 為薄膠，可粘接各種面積和水晶，固化後不發白、不脫落。
- 5) 8200 固化後膠層收縮率小，打磨、打孔後水晶不開裂、不進水、不發白。
- 6) 8230 用於粘接水晶香水瓶，耐溶劑、耐香水效果極好。

3. 技術參數：

測試項目	8200	8201	8202	8203	8230	8231
外觀	透明液體	透明液體	透明液體	透明液體	透明液體	透明液體
粘度 (mpa.s)	100 (薄)	100 (薄)	450 (薄)	55 (薄)	450 (薄)	100 (薄)
定位時間 (秒)	10	12	10	11	10	10
固化能量 (mj/cm ²)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
拉伸強度 (MPa)	20	20	24	17	17	17
剪切強度 (MPa)	22	22	26	18	18	18
硬度 (邵 D)	50	60	64	55	65	55
固化後透明度	高透明	高透明	高透明	高透明	高透明	高透明
產品用途	粘接需要打孔、磨邊、拋光的水晶	大、中、小面積的水晶粘接場合	小面積水晶與水晶及水晶與金屬粘接	用於激光水晶影像粘接與脫圖	耐溶劑效果優越，用於水晶香水瓶粘接	用於噴墨水晶影像粘接與脫圖

以上產品的定位時間是玻璃與玻璃粘接在 40 瓦飛利浦紫外線燈光強為 7.5 mW/cm² 的條件下測得。

4. 使用方法：

- 1) 清潔水晶表面，清潔後有水或清潔劑殘留在水晶表面未乾時，需將其吹乾或擦乾或等待完全乾燥後方可點膠。



技術參數表

- 2) 將膠水均勻的點(倒)於其中一片水晶表面，另一片水晶(或圖片)輕放於膠水處進行貼合，用力擠壓水晶將氣泡排出和膠水流平，確定粘接部份都有膠水覆蓋後並固定好水晶位置。
- 3) 用布或紙巾將水晶周邊溢出的餘膠擦除。在此步驟之前盡量別讓膠水接觸到紫外線。膠水在完全固化前切勿用濕布、濕紙、液體(如玻璃水、水、酒精、丙酮等溶劑)來擦洗水晶周邊溢膠。
- 4) 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。
- 5) 紫外線燈照射固化後，水晶周邊仍有溢膠時可用刀片將其刮除。

5. 注意事項：

- ◆ 粘接時理想的膠層厚度為 0.01 - 0.05mm，太薄或太厚都會影響到粘接性能。
- ◆ 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。
- ◆ 在紫外線照射時切勿來回移動材料，否則容易造成膠層發白和粘接強度下降。
- ◆ 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