

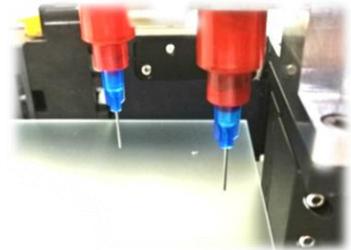
# Adhesive 特用接著劑

## 光固化接著劑

有助易操作性、快速固化、高接著強度、優秀的物性等性質，能持久鞏固產品的結構強度與穩定。對於塑膠、玻璃、金屬等材質皆有搭配的產品，提供良好的接著性，同時具有適宜的流動性，完美達成表面披覆或精準膠點定位等操作

## 產品優點

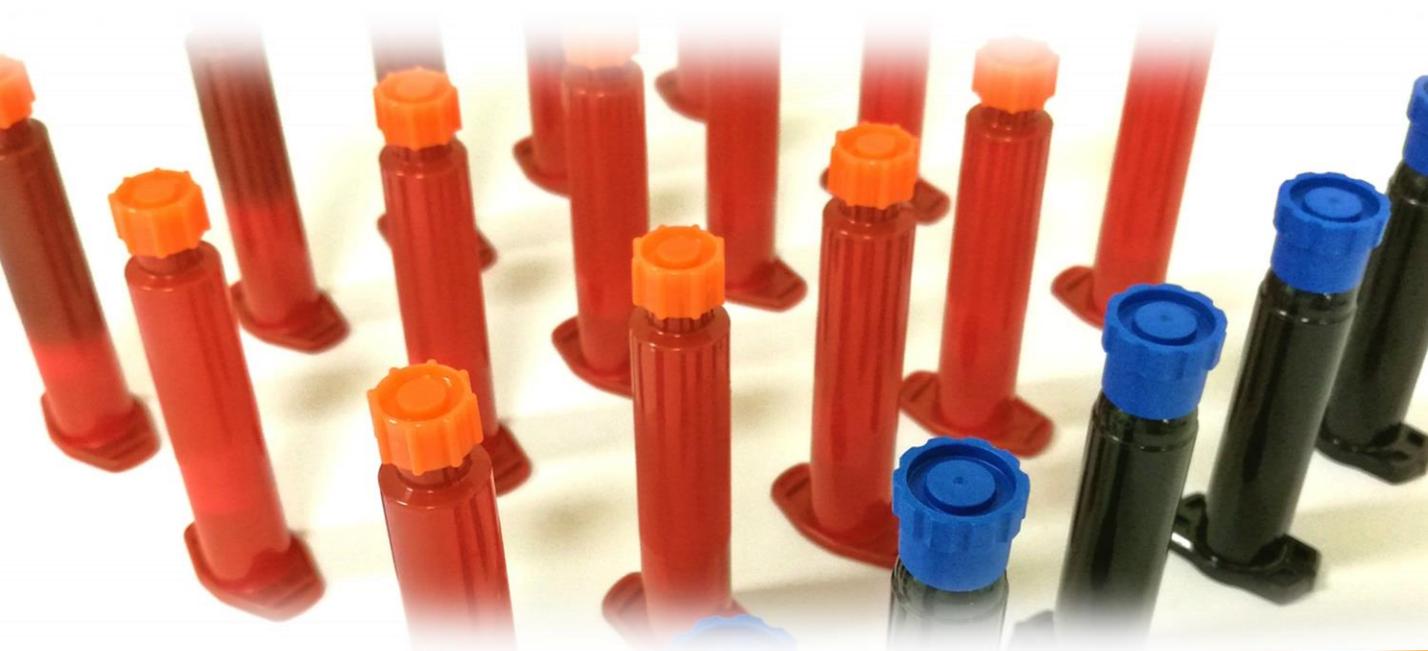
- 優良的固化性能 — 高接著強度、透明度、熱性能等
- 無溶劑 — 為您提供安全、舒適的工作環境
- 單組分膠粘劑 — 無需混合，固含量100%，不會浪費
- 節能並節省空間 — 與烘箱相比，UV燈耗電量低，佔用空間小
- 技術支持 — 應用專家協助您進行接著劑的選擇以及生產過程操作



## 光固化接著劑基礎性能總覽

Series	Plastic Bonding					Glass Bonding	Metal Bonding				Heat Resistance	Size Stable	Solidify mechanism
	PMMA	PC	PS	ABS	PVC	Glass	Steel	Zn	Al	Cu			
G3(Epoxy Resin)	◎	◎	△	△	△	◎	◎	◎	○	○	◎	○~◎	Light
G5(Acrylate)	◎	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	△	△~x	Light
D3(Epoxy Resin)	△~○	△~○	△	△	△	△~○	△~○	△~○	△	△	◎	◎	Light/Heat
D5(Acrylate)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	△	△~○	Light/Heat

◎優秀、○佳、△一般、×差



# Adhesive 特用接著劑

## G系列

G系列對著重於接著強度，常見材質如塑膠、玻璃、金屬等皆有良好的接著性，同時具備適合的流動性及物性，達成表面批覆、機構組裝等操作。

	G 系列							
	G3318	G3318H	G5301	G5315	G5570	G5388	G5501	G5502
基礎樹脂	環氧	環氧	丙烯酸酯	丙烯酸酯	丙烯酸酯	丙烯酸酯	丙烯酸酯	丙烯酸酯
黏度(cP/mPas)	15,000~20,000	90,000~95,000	30,000~35,000	25,000~30,000	8,000~13,000	50,000~55,000	27,000~32,000	35,000~40,000
玻璃轉換溫度(°C)	110	110			65	57	58	62
固化機制	紫外光	紫外光	紫外光	紫外光	紫外光	紫外光	紫外光	紫外光
顏色	白色	白色	透明/淡黃色	透明/淡黃色	透明	透明	透明	白色
奈化學性	○	○						
高Tg	○	○						○
韌性			○	○			副	
高強度						○		
低收縮		○						
黏著材質	PMMA, PC, Glass, Steel, Zn	PMMA, PC, Glass, Steel, Zn	PMMA, PC, Glass	PMMA, PC, Glass	Glass, Steel, Zn, Cu	PMMA, PC, Glass	Glass, Steel, Zn, Cu	Glass, Steel, Zn, Cu

## D系列

D3系列開發高精度、高耐熱且低吸水率的產品，可作為光通訊、精密機電、車用裝置等高端應用，搭配搖變性質，可完美達成精準定位及組裝的需求。

	D 系列									
	D3501	D3501M	D3501H	D3502	D3503S	D3534	D5301	D5301L	D5301M	D5301H
基礎樹脂	環氧	環氧	環氧	環氧	環氧	環氧	丙烯酸酯	丙烯酸酯	丙烯酸酯	丙烯酸酯
黏度(cP/mPas)	13,000~18,000	38,000~43,000	60,000~65,000	20,000~25,000	15,000~20,000	19,000~24,000	40,000~45,000	3,000~8,000	11,000~16,000	60,000~65,000
玻璃轉換溫度(°C)	128	128	128	113			65	74	71	66
固化機制	紫外光/熱	紫外光/熱	紫外光/熱	紫外光/熱	紫外光/熱	紫外光/熱	紫外光+熱	紫外光+熱	紫外光+熱	紫外光+熱
顏色	半透明	白色	白色	半透明	半透明	半透明	琥珀色	透明琥珀色	透明琥珀色	乳白淡黃色
奈化學性	○	○	○							
高Tg	○	○	○	○	○	○				
韌性								○		
高強度	○	○	○				○			○
低收縮										
低吸水性				○						
黏著材質	FPC, Glass, Steel, Zn	FPC, Glass, Steel, Zn, Cu	FPC, Glass, Steel, Zn, Cu	PMMA, PC, PS, ABS, PVC, Glass, Steel, Zn, Cu	PMMA, PC, PS, ABS, PVC, Glass, Steel, Zn, Cu	PMMA, PC, PS, ABS, PVC, Glass, Steel, Zn, Cu	PMMA, PC, PS, ABS, PVC, Glass, Steel, Zn, Cu			

