

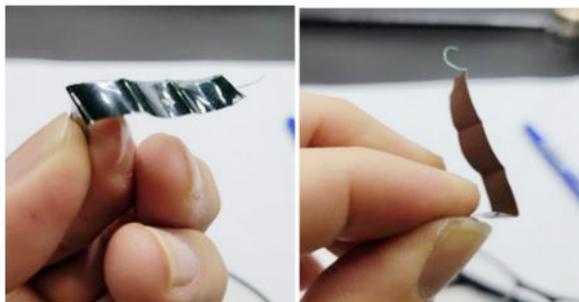
## 技術簡介

工研院與長永樹脂股份有限公司合作開發三項噴墨材料技術：噴墨製程具有高的材料使用率，防焊油墨/白色文字油墨/蝕刻保護油墨等技術項目，是專為IJP噴墨機設計開發之感光型油墨，廣泛適用於印刷電路板(PCB)。本技術之白色文字墨具有高白度不黃變，有極佳的QRcode判讀辨識度；防焊油墨具有極佳的耐錫爐、高附著、抗刮及高柔軟性，適用於軟/硬基材；蝕刻保護油墨為一種高感度的壓克力系材料，可製作少量多樣的蝕刻線路圖型，具有良好的附著性、耐金屬蝕刻液及易剝除特性，無需使用有機溶劑或有機鹼液，具有低環境污染特性。油墨不含溶劑，對環境友善，無VOC排放問題。

## 技術成果

### ● 防焊油墨

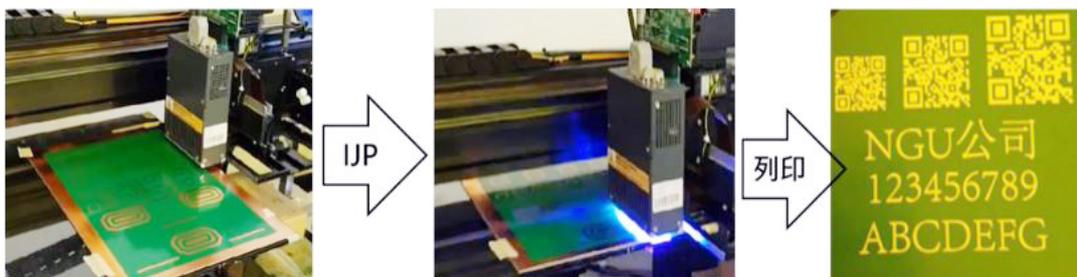
內/外摺測試



耐焊性測試

錫爐288°C		第一次	第二次	第三次
浸泡				
浸泡後				
結果		PASS	PASS	PASS

### ● 白色文字油墨



### ● 蝕刻保護油墨

