

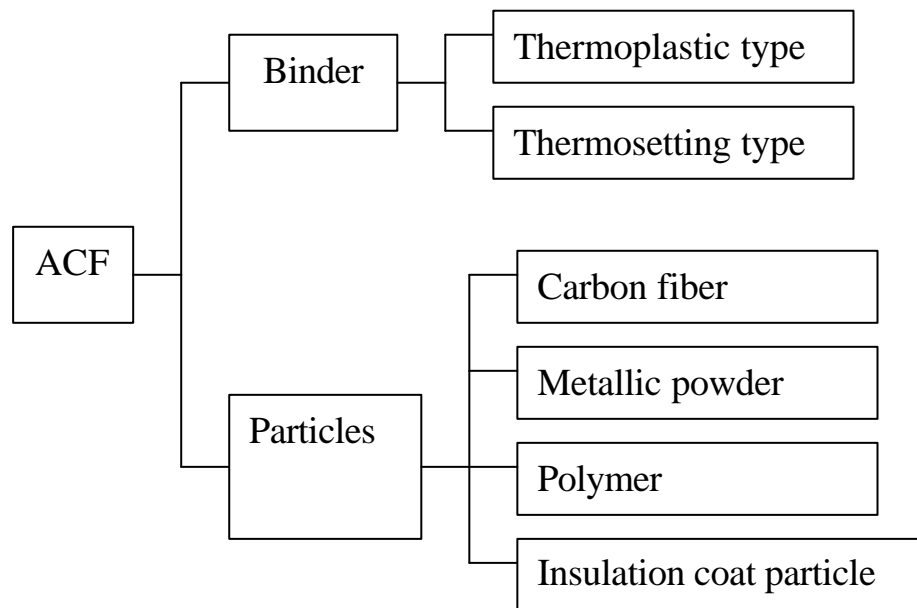
圖 4.1 黏晶膠薄膜試片幾何外型及尺寸



圖4.2 黏晶膠薄膜試片樣品圖



圖4.3 Loctite公司出品的QMI536HT產品圖



Sony Chemical Corp. vendor catalog

圖4.4 異向性導電膠成分種類圖

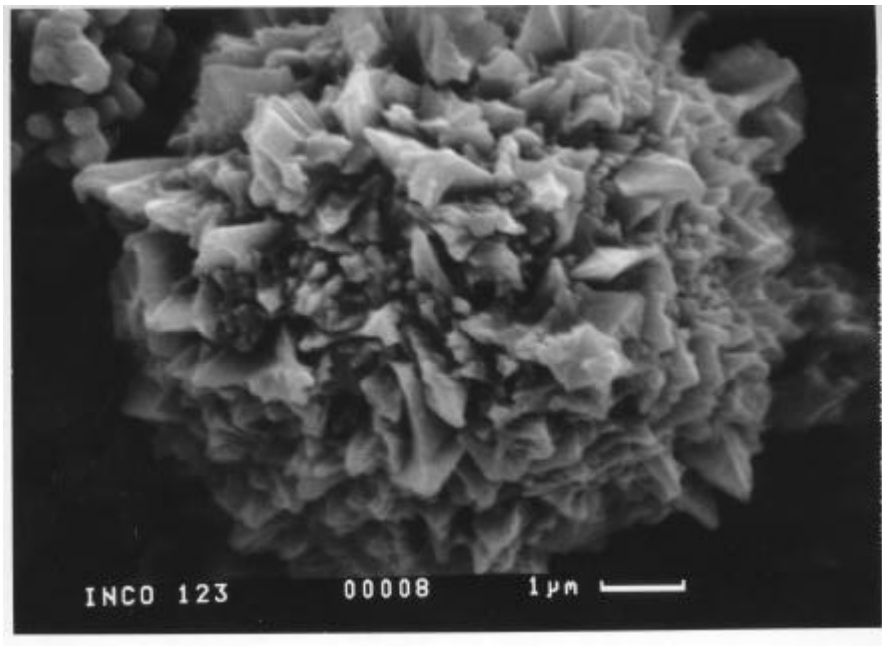


圖4.5 異向性導電膠導電粉體結構形狀圖

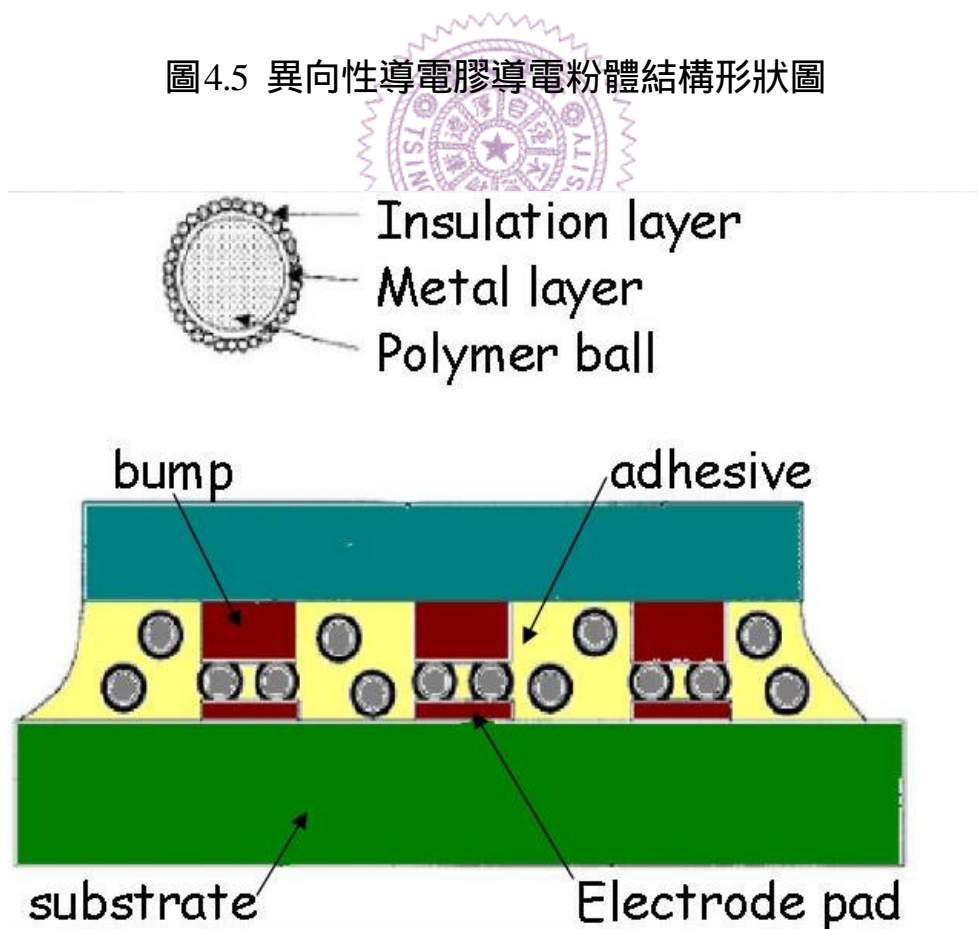


圖4.6 異向性導電膠接著後結構體側面圖 [6]



圖 4.7 純膠材薄膜試片樣品圖

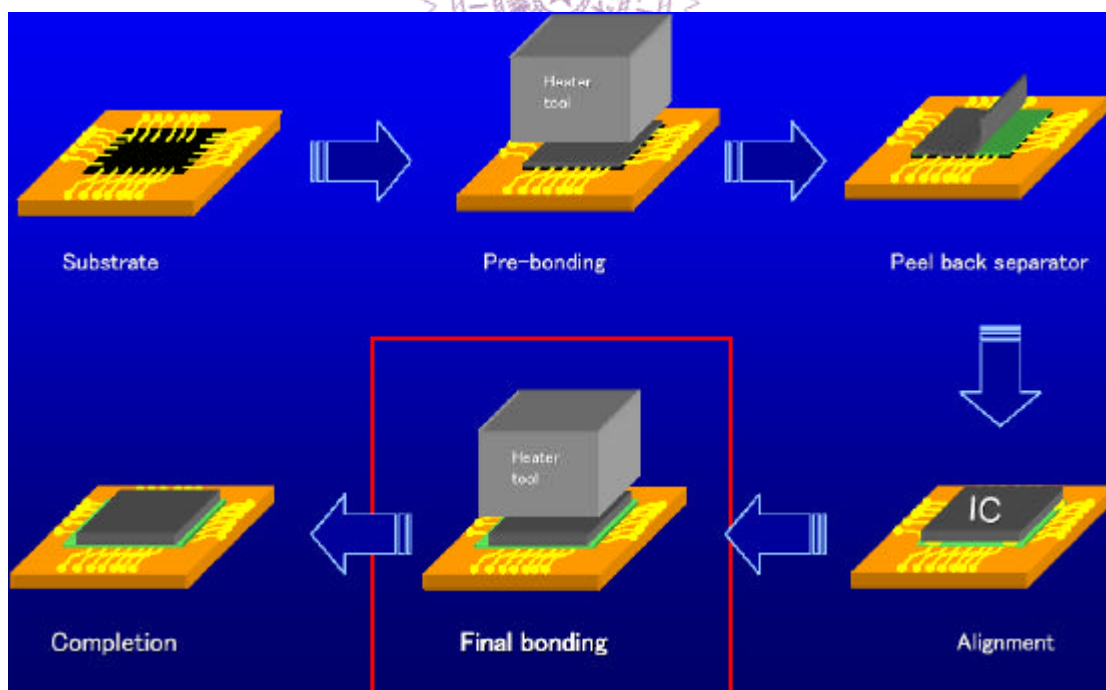


圖 4.8 異向性導電膠膜的接合過程示意圖



圖 4.9 異向性導電膠膜接著完成後組合試片圖



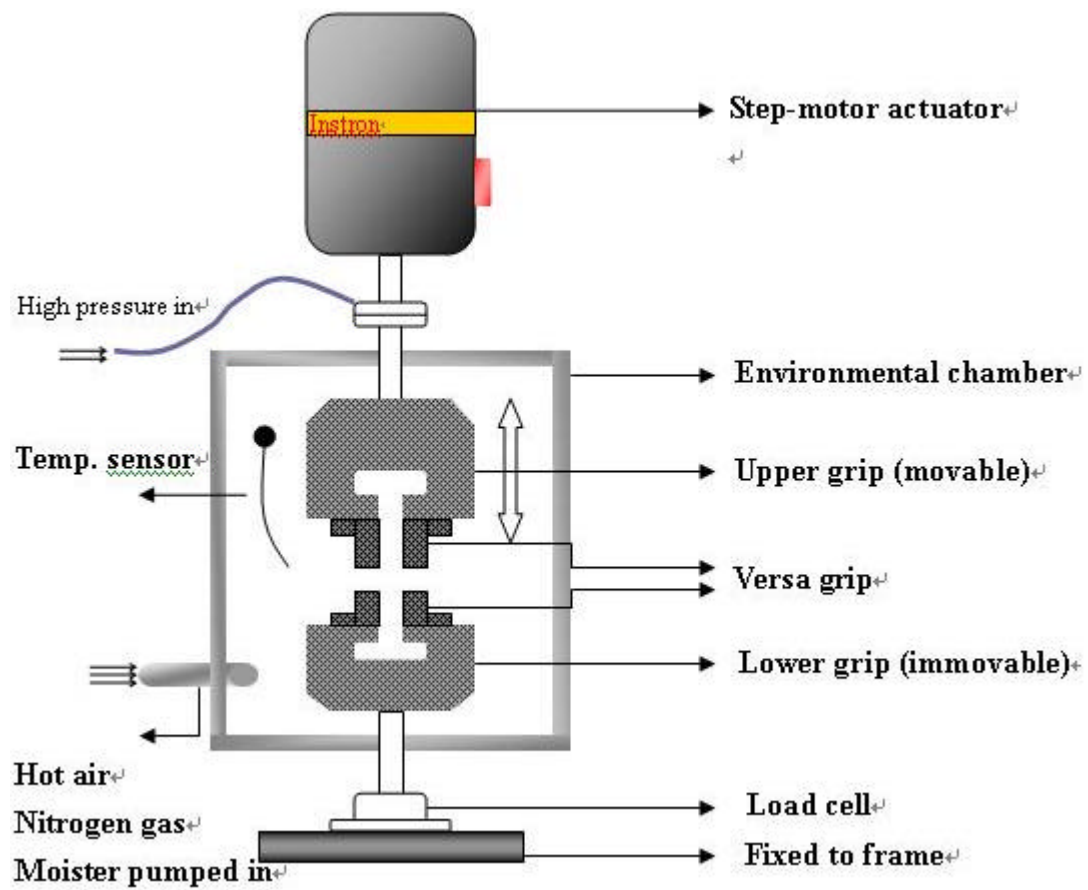


圖 4.10 Instron 8848 微拉伸測試機

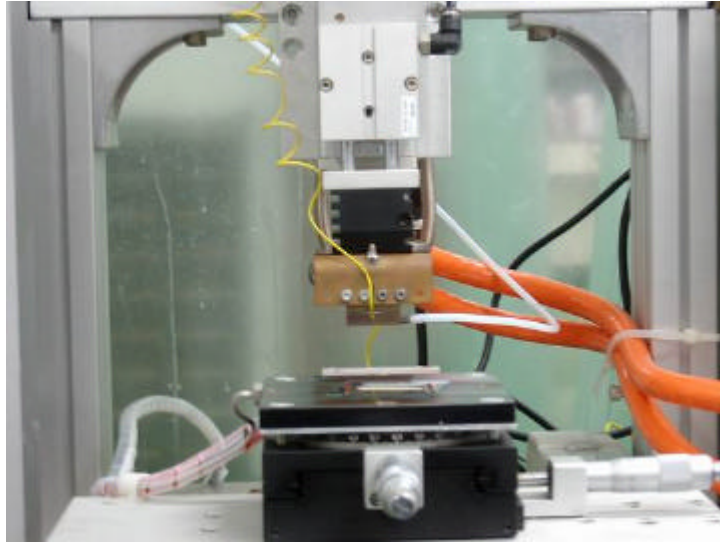


圖 4.11 工研院自行設計之異向性導電膠接合機



圖 4.12 研磨拋光機



圖 4.13 超音波洗淨器





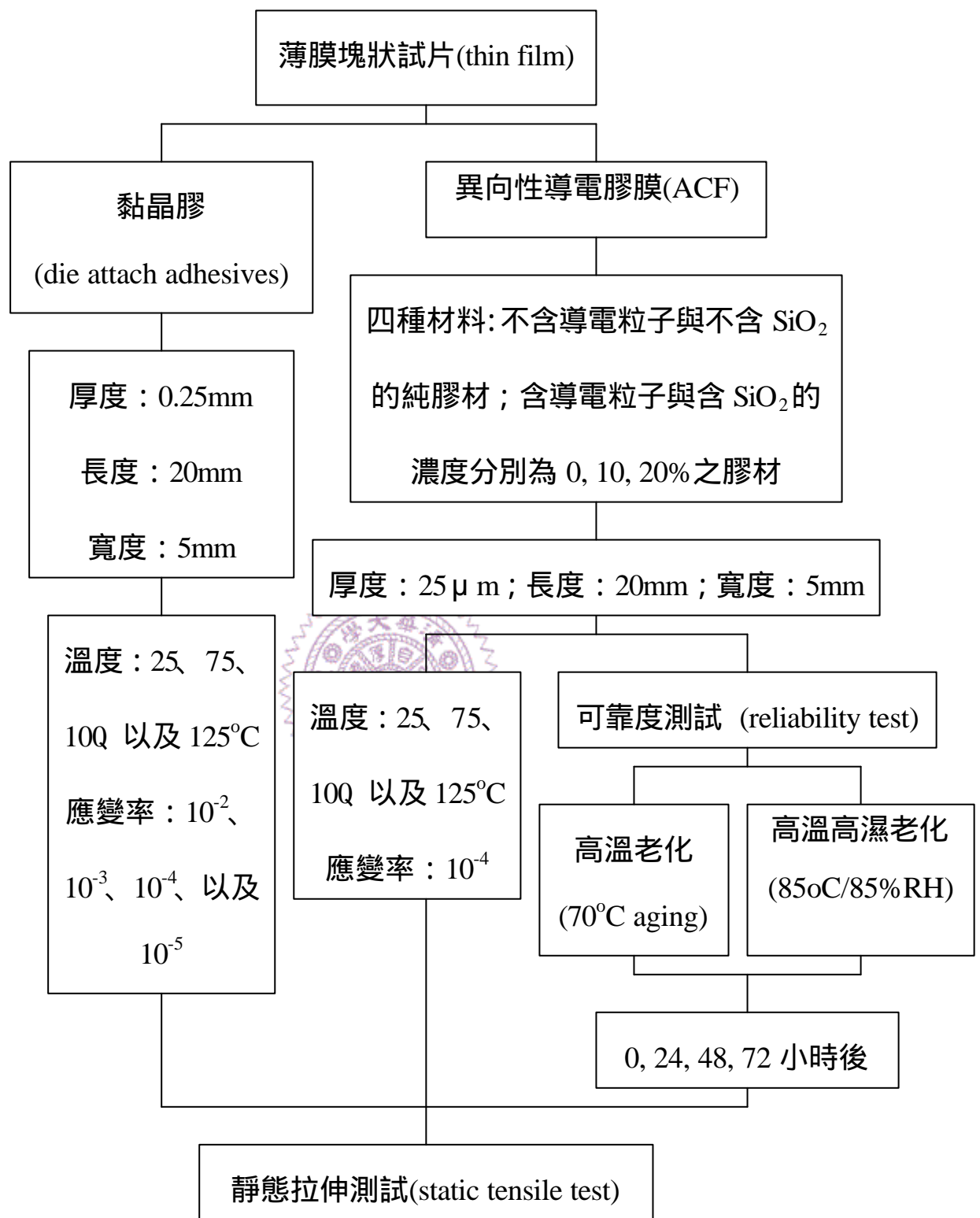


圖 4.14 薄膜塊狀試片實驗流程圖

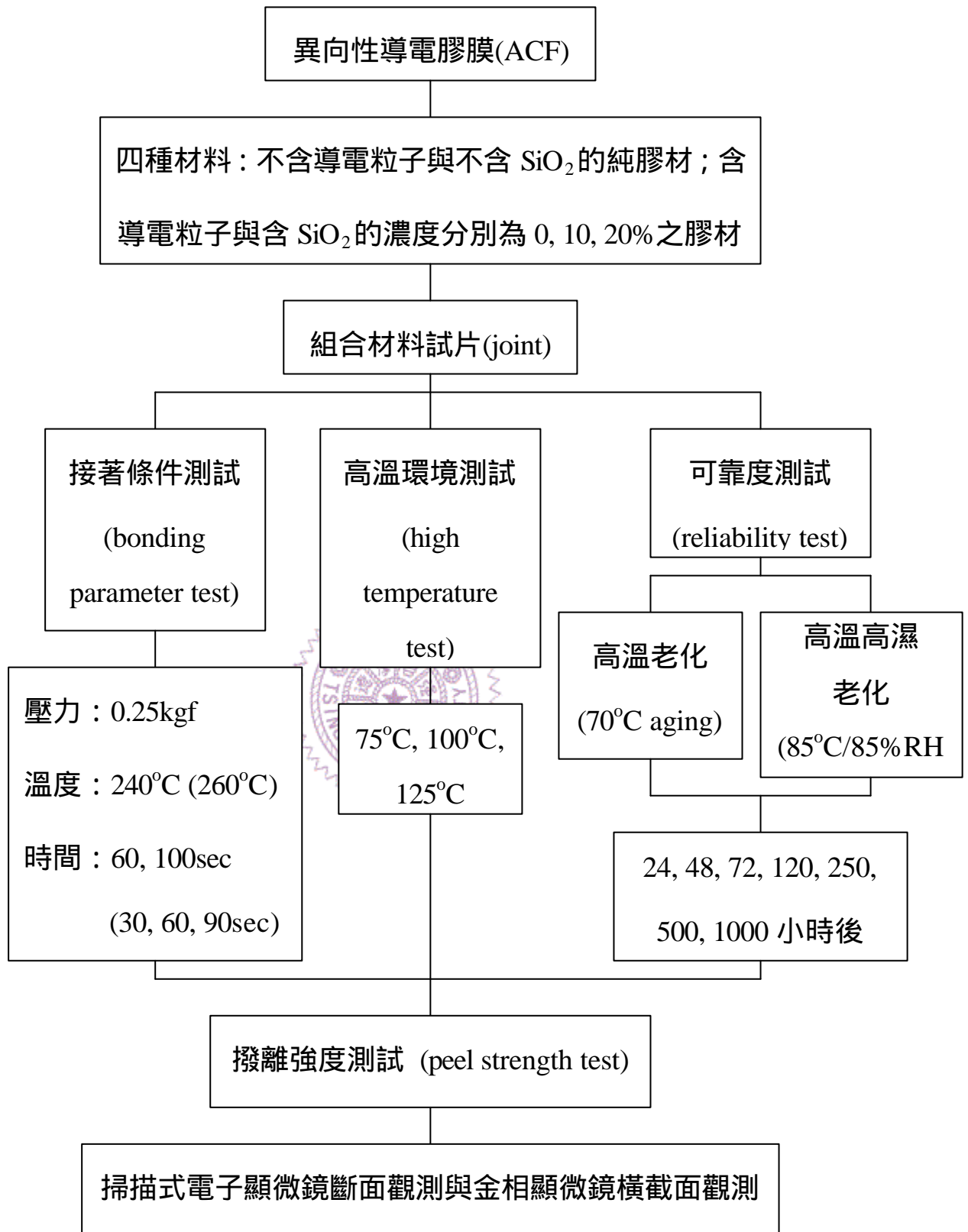


圖 4.15 黏著組合試片實驗流程圖

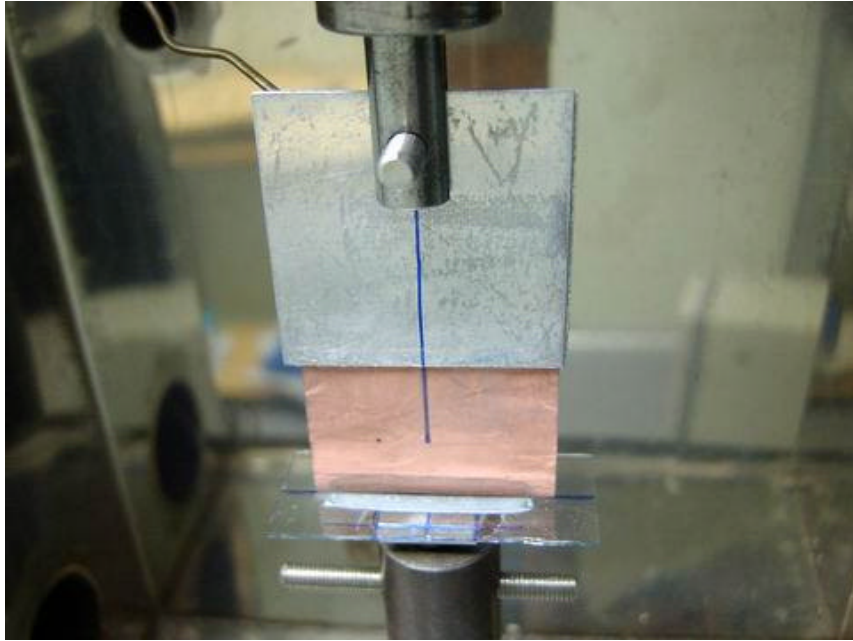
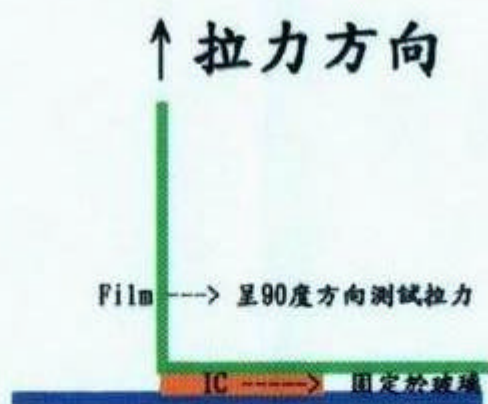


圖 4.16 接著組合試片撥離測試圖（一）



圖 4.17 接著組合試片撥離測試圖（二）

## Peel strength: COF / TCP



玻璃載具

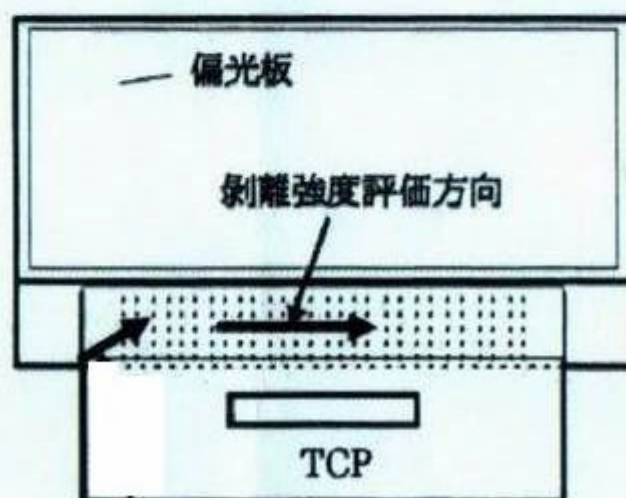


圖 4.18 撥離測試示意圖