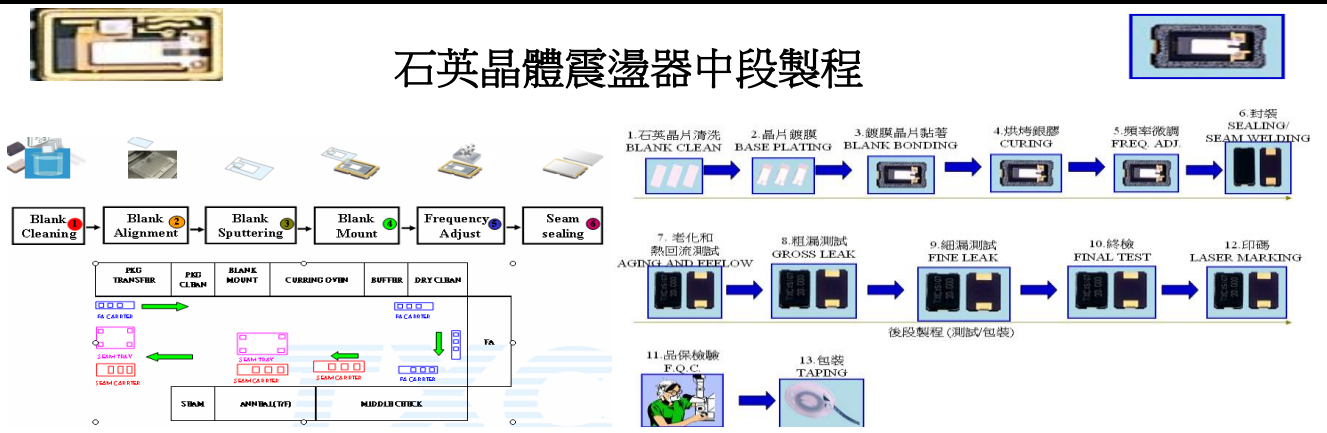
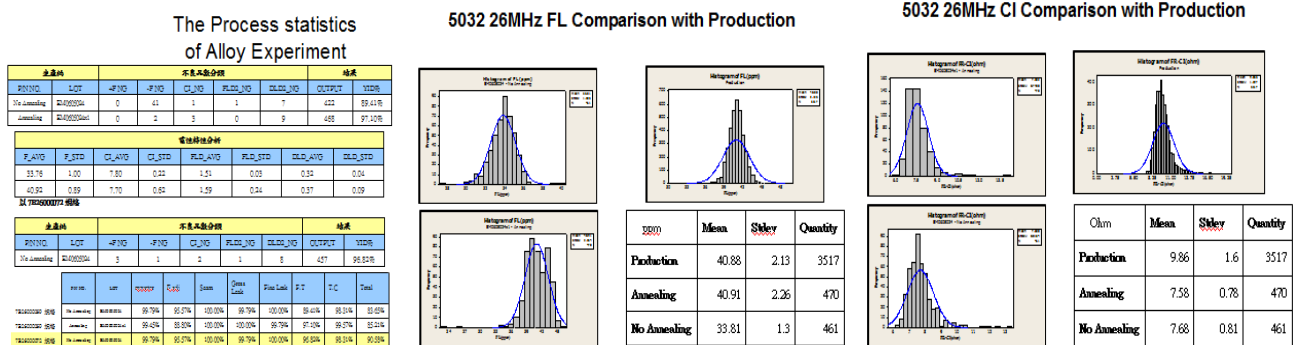


工作項目

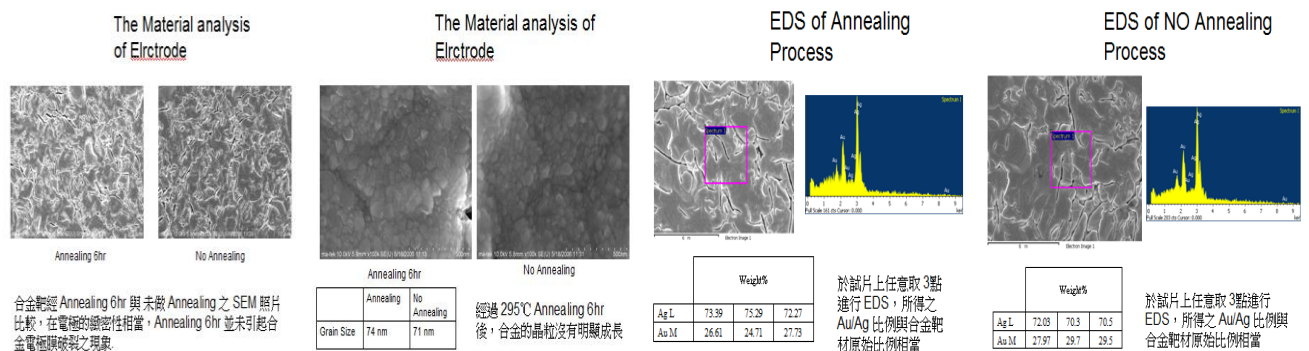


內容摘要

以前的石英晶體震盪器中的石英，濺鍍的靶材大部分都是用金靶，產業一直都在尋找比金更好的濺鍍材料，然而研發出合金靶材，但還是有許多製程上匹配性的問題，以下是假設 Sputter 製程時，Au 原子與 Ag 原子可能因重量不同影響擊出率而影響電極膜合金比例所做的試驗。



實習成果



有進行 Annealing 與未進行 Annealing 製程之試片，經 EDS 測試結果，電極膜含 Au/Ag 比例與合金靶材比例相當，即推翻在 Sputter 製程時，Au 原子與 Ag 原子可能因重量不同影響擊出率而影響電極膜合金比例之假設。

97

四技部工讀實務實習成果發表展示會

