



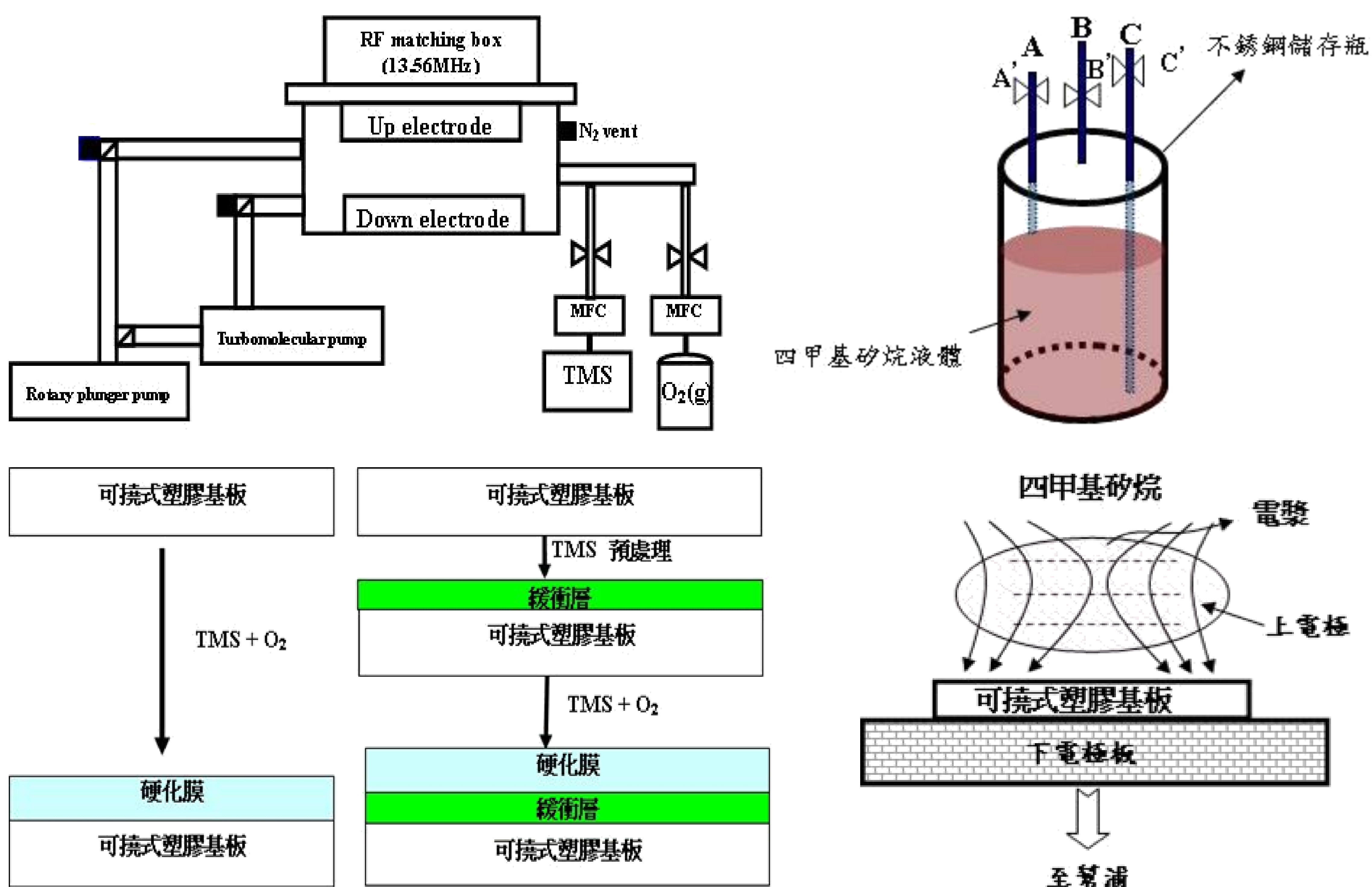
提高可撓式塑膠基板與光學硬化膜附著度之方法及系統

發明人:劉代山

技術內容

本發明係有關一種提高可撓式塑膠基板與光學硬化膜附著度之方法及系統，主要是利用電漿增強化學氣相沉積系統，並以四甲基矽烷有機液體為源材料，藉由控制該電漿增強化學氣相沉積系統的製程壓力、射頻電漿功率、源材料的流量及沉積時間等參數，而在可撓式塑膠基板上預先沉積一適當厚度之緩衝層薄膜結構，使該層薄膜具有特定的化學鍵結特性並補償可撓式塑膠基板與光學硬化膜間的應力累積，以改善光學硬化膜或各種光學薄膜沉積在可撓式塑膠基板上的附著度特性，提升可撓式塑膠基板應用在光電或光學元件上的實用性與可靠性。

技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>