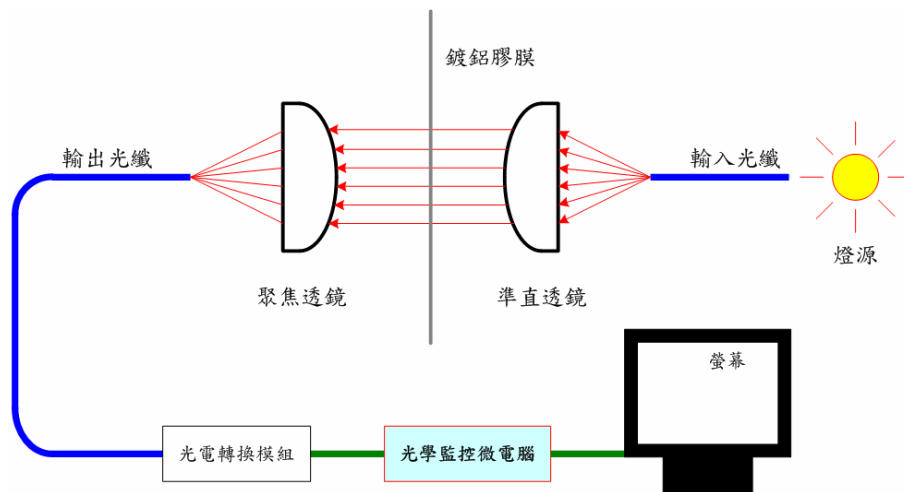


鍍膜光學監控微電腦系統

簡 介

此案係以微電腦系統取代鍍膜機台已損壞之光學監控電腦系統。在不大幅更動原光學監控系統的情況下，利用既有之光電轉換模組，擷取原光學監控電腦系統之輸入信號加以放大，並顯示於螢幕上，做為鍍膜過程調整膜厚之參考。為達到操作簡便、穩定性高等要求，捨棄以工業電腦進行信號處理，而利用 3 顆 8051 微電腦晶片分別處理同步信號產生、信號擷取、處理與螢幕顯示輸出等工作，再輔以數字型電阻與旋扭型可變電阻進行信號調整，使現場操作人員可直覺的操作此系統，免除鍵盤輸入數值等繁瑣操作，提高操作人員之使用意願。



財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心
地址：新竹市 30077 科學工業園區研發六路 20 號
電話：(03)5779911(10 線)
傳真：(03)5773947
網址：<http://www.itrc.org.tw>