

完整布局電化學加工技術專利，建構從製程到設備一條龍式服務

技術簡介

- ◆ 不受金屬材料硬度、強度等限制，並可加工熱處理後工件材料，且刀具不易損耗及不產生熱應力與機械應力
- ◆ 對外型複雜工件可進行一次性加工成型，擁有加工快速與加工表面平滑佳的優勢，且加工後無毛邊存在
- ◆ 建置精微電化學加工實驗室，具備電化學加工製程、複合電化學加工與電化學加工設備等研發量能
- ◆ 可提供電化學加工客製化製程或設備開發、代工試製開發、產品性能測試等服務
- ◆ 切入 智能電化學加工技術，如3D變曲率智能電化學加工技術，可針對難切削材料或多曲面物件進行大部移除



精微電化學加工設備



電化學複合研磨設備

榮耀/專利

- ◆ 獲得國內外如連續式電化學加工裝置(專利證號：I593492)、電化學研削裝置及其導電研磨輪(專利證號：I671151)、具量測之電化學加工裝置以及電化學加工方法(專利證號：I583829)等共55項專利

應用產業/案例

- ◆ 已應用於精微元件、航太元件、精微模具、生醫微型組件、微機電元件、管閥件、3C零組件、汽機車零組件等...
- ◆ 已有工業服務(如電化學複合研磨加工設備、精密齒輪電化學修整設備開發...)實績



擴散器



渦輪氣封



超潔淨閥



微型動壓軸承



醫療刀片