

精微模具及成形共用實驗室

A. 精微模具加工區

*微放電加工機(94)

*精密彫刻機(94)

*微沖頭加工機(94)

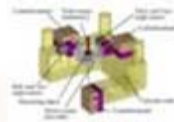
*微細切削中心機(95)

*微細線切割機(95)

B. 超精密加工區

*超精密加工機(94)

*次微米量測儀(94)



A. 精微
模具加
工區

B. 超精密
加工區

C. 精微
組裝區

D. 特殊
加工區

E. 精微
成形區

C. 精微組裝區

*多功能超精密加工機(96)

D. 特殊加工區

*電子束拋光機(94)

*微雷射加工機(95)

*微超音波加工機(95)

E. 精微成形區

*超精密臥式鍛機(94)

*超精密沖床(94)

*次世代沖床(96)



核
心
技
術

*微放電複合加工

*超精密加工

*特殊加工及檢測

*精微金屬成形

技
術
目
標

完整建立生產次
毫米微結構尺
寸、次微米模具
精度所需精微製
造技術

營
運
模
式

*技術輔導、產品開發

*人員培訓、設備租用

*原型或模具試作

特點:(與MEMS比較)

*材料多樣性 *形狀高複雜 *設備投資低

效益:

*協助傳統加工業模具業升級

*支援產品廠開發次世代產品