

## **E-GUN 儀器簡介**

### **AST PEVA 600I**

**AST PEVA 600I** 為一電子束蒸鍍系統，主要蒸鍍金屬有 Ti, Al, Ni... 等等。此機台使用電子束作為蒸鍍源，最大直流功率為 10 KW。基本真空能力(base pressure)約為  $3E-7$  torr，濺鍍時維持在  $3E-6$  torr。由於此機台為實驗型機台，從抽真空到濺鍍完全金屬約需 1 小時(依您蒸鍍時所需的 Base Pressure)，一個 run 最多可以濺鍍 8 片 6 吋晶圓，若需破片製作，需用真空膠帶自行將破片貼在六吋上後始可委託製作。