

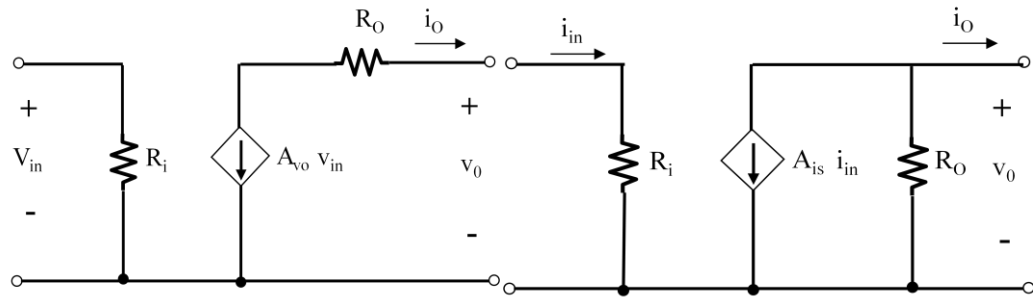
Chapter 6

基本雙極電晶體放大電路

6.3 基本電晶體放大器組態

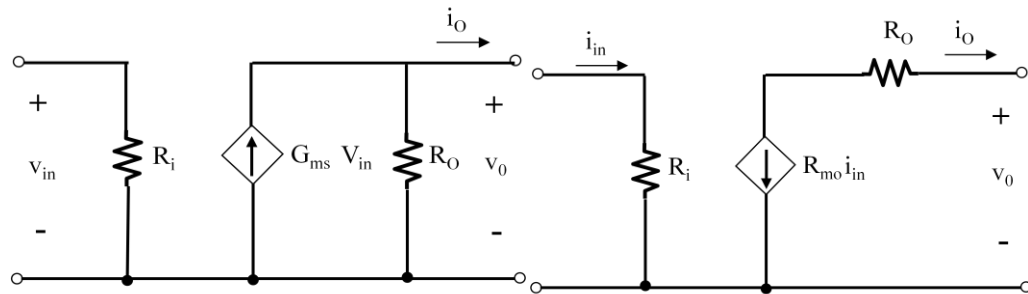
6.3 基本電晶體放大器組態

雙端電晶體為一三端元件，由不同的端點當作訊號接地，則可以分別產生三種不同的基本組態：共射極(Common Emitter)、共集極(Common Collector)又稱射極隨耦器(Emitter Follower)，及共基極(Common Base)。由輸入是電壓或是電流，及輸出式電壓或是電流，來決定哪一個組態。每一個基本電晶體組態都可用四種雙埠網路之一來做代表。



電壓放大器

電流放大器



轉導放大器

轉阻放大器