

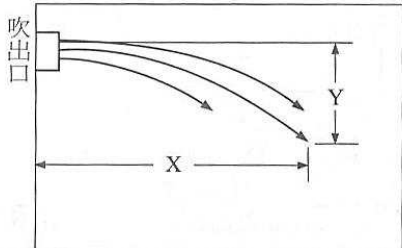
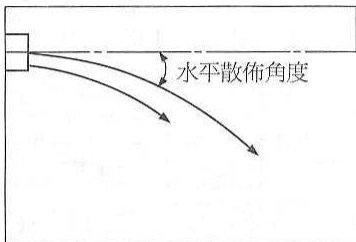
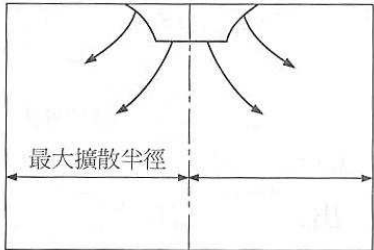
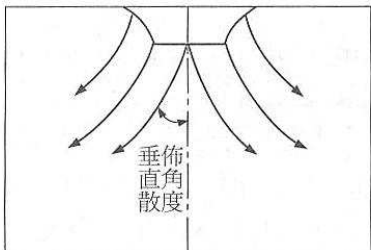
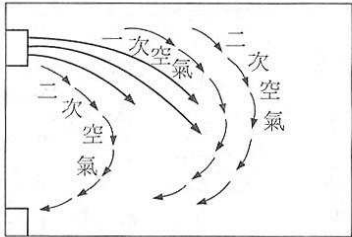
空調系統-氣流循環概念

空調系統中的出風口與回風口，在於安裝的數量、位置及風向等的差異，都會影響空間內空氣的循環與分配，因此在設計上，需依照合適場合的設計做出適當的組合，以達到最佳的空調效果。以下簡單介紹空氣循環的基本定義以及出風口與回風口的配合。

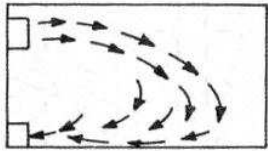
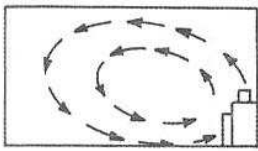
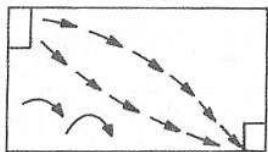
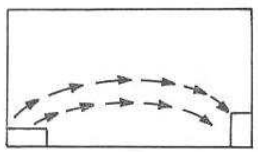
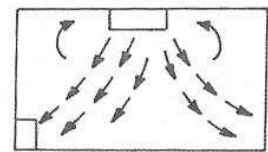
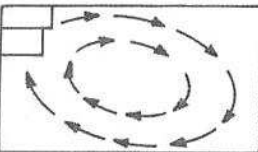
基本定義

- 射程：空氣從出風口離開至風速下降到 0.25m/s 時的水平距離。
- 落下：空氣從出風口離開至風速下降到 0.25m/s 時的垂直距離。
- 誘導：空氣從出風口吹出後，帶動周遭空氣的現象。
- 散佈：空氣從出風口吹出後，冷空氣擴散的情況。

基本定義圖示

側吹式之射程與落下		側吹式之水平散佈角度	
下吹式之擴散半徑		下吹式之垂直散佈角度	
側吹式之誘導			

氣流分佈

氣流分佈圖示	氣流效果	氣流分佈圖示	氣流效果
	出風口與回風口於同面牆上，效果佳，但須注意允許風速。		出風方向朝上，而回風設於下方，可防止死角的產生。
	出風口與回風口成對角，吹口下方易造成死角。		出風口採45°向上吹，多用於住宅。
	裝置於天花板上的下吹擴散口有良好的誘導效果，且回風口可設置任意角落。		將回風設於天花板下方，效果佳。
	盤型出風口之擴散效果良好，但須經過精密計算，否則會產生拖風的現象。		