

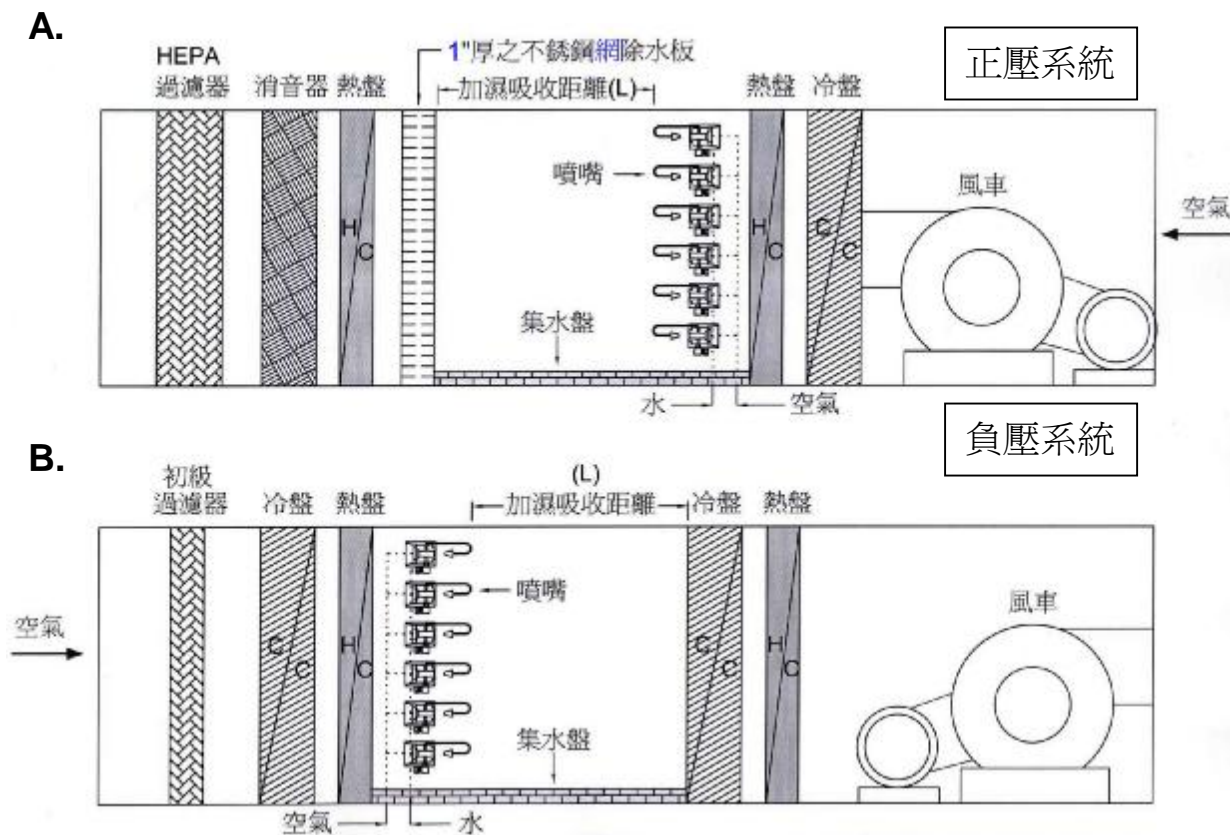
## 七、 水霧加濕的使用時機

水霧加濕之特性在於等焓加濕，由大氣曲線圖可得知。當在進行水霧加濕工程時，乾球溫度會急速下降，所以在高溫低濕的外氣條件下是適合使用水霧加溼器了，不但可提高空氣中相對濕度，更可降低溫度，可節約大量冰水機(空調機)之熱負載或耗電量及獲得舒適之工作環境，一舉數得。因此，水霧加濕器非常適合應用於低溫高濕的化纖抽絲廠區、低溫冷藏之水果、蔬菜保鮮、高溫高濕之熱帶雨林實驗場、恆濕恆溫之半導體廠或潔淨室、低溫高濕之藝術品保存...等等需要加濕的環境。其他像是藝術造景、人造雪...等等都是可應用水霧加濕器的特殊時機。

## 八、 水霧加濕系統

**8.1 超音波二相流噴霧加濕系統：**可於風管及空調箱內加濕或於空間直接進行空氣加濕。可參見下面所附配置圖。

圖 8.1 空調箱水霧加濕 配置圖



**8.2 超音波震盪加濕系統：**可於風管及空調箱內加濕或於空間直接進行空氣加濕。其安裝要求亦同超音波二相流噴霧加濕系統，唯其加濕能力較小，單位所佔空間較大。一般應用於室內，直接小量加濕。