



四. 選擇加濕方法的考量點

選用加濕方法之主要考量點列舉如下，

1. 低設置成本。
2. 低運轉成本。
3. 節約能源。
4. 較小設備體積、較高加濕量。
5. 低維修成本。
6. 與現有資源結合，如用現有鍋爐當動力來源取代電力、或利用現有純水設備省去一般水處理費用.....等。
7. 不滴水、不結露。

產業應用選擇蒸汽加濕之主要原因有：

1. 蒸氣加濕量大，可達較高之相對濕度。
 2. 吸收效率高。
 3. 完全殺菌。
 4. 加濕控制容易、等焓加濕、反應迅速。
 5. 外表簡單、乾淨、美觀.....等。
- ※ 醫院均選擇採用蒸汽加濕，主要考量點即是蒸汽加濕具完全殺菌功能。
- ※ 若以控制閥來調節蒸汽量，則控制閥之口徑選擇及其喉部孔徑 CV 值大小的選定至為重要。

產業應用選擇水霧加濕之主要原因有：

1. 噴霧加濕時為等焓加濕，可大幅降低室溫，節省大量冰水機能源負載。
2. 安裝簡單、維護容易。
3. 設置成本較低。
4. 加濕器機台耗電量低。
5. 安全。