

冷卻水塔

冷卻水塔功能乃是以冷卻水為媒介，流經冰水主機的冷凝器吸收熱量，再回到放置於室外空間的水塔熱交換，把熱量排除到大氣，如此周而復始的一種散熱設備。

冷卻水塔種類眾多，常見的分類有下[19]：

(1) 以供水系統模式

1. 一次性用水冷卻水塔
2. 循環用水冷卻水塔

(2) 以空氣冷卻循環模式

1. 對流型冷卻水塔
2. 交流型冷卻水塔
3. 並流式冷卻水塔

(3) 以動力驅動模式

1. 強迫通風型冷卻水塔
2. 引導型冷卻水塔
3. 自然通風型冷卻水塔