



翔騰環科有限公司

Hsiang Teng Environmental Technology Co.,Ltd

空調冷卻水節能系統

HY-3000

智能管理、節能創效~

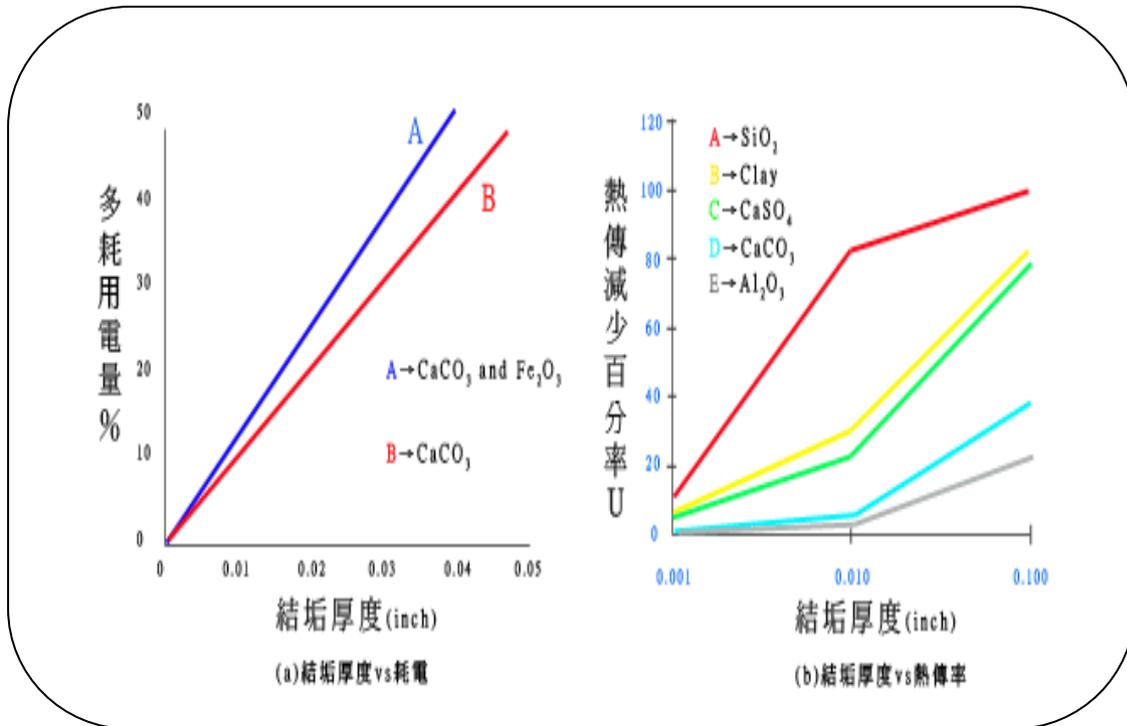
設計製造:翔騰環科有限公司(Taiwan/Since 2011)

地址:330-49 桃園市桃園區春日路 632 巷 43 號

TEL: (03) 355-7893 FAX: (03) 358-1330

水垢的定義

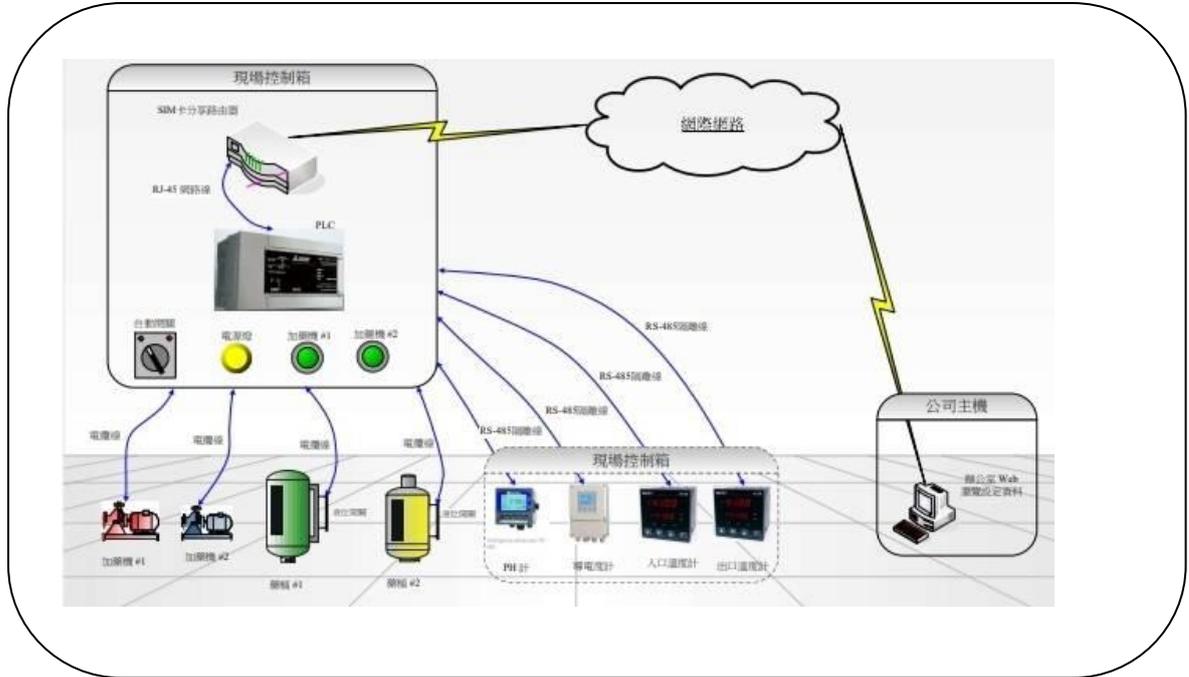
泛指冷卻水在循環使用的過程中產生一切效能損失的生成物如「生物性藻苔型結垢」、「厭氧性細菌型結垢」、「碳酸鈣型結垢」、「氧化矽型結垢」、「淤積物型結垢」均稱為水垢。



(水垢與能源損耗關係圖)

產品五大特點：

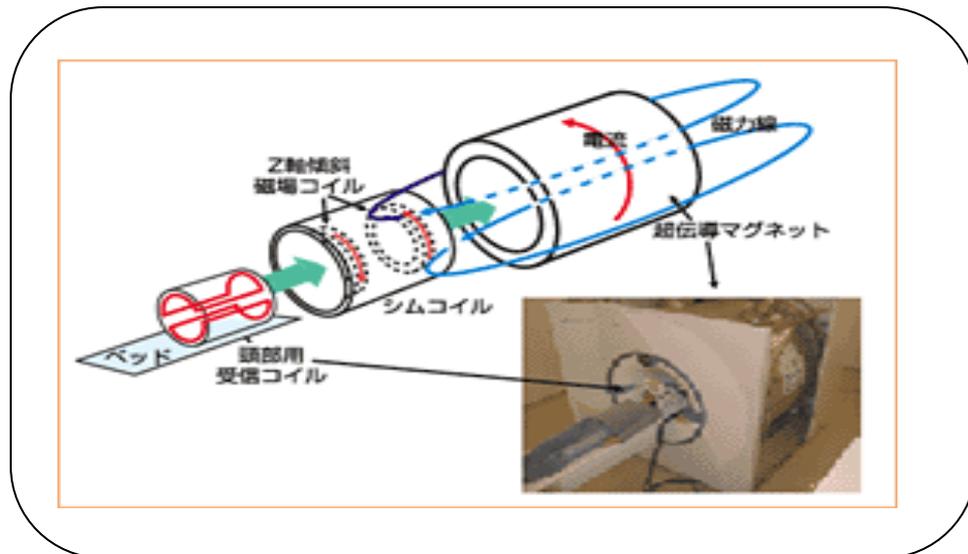
- 一、 有效節能，控制維持冷凝器熱交換效率穩定。



- 二、 精簡管理，系統即時產生水質報表建立數據庫。



三、 源頭改善，冷卻水塔補充水進行物理改善。



冷卻水補充水經過特定電磁場的特性產生原子振盪後的特性輻射作用，使水分子團(H₂O Cluster)結構改變，降低銳角，導致排列失序，降低硬度，可大幅提昇電導度和滲透力，耗能低，無耗材無須更換電極板。

四、可擴增多重補充水來源(如地下水、伏流水、雨水回收水、製程回收水等)。

五、潔淨水質，自動過濾保持水塔底盤潔淨。



設備內容：

1. 人機介面處理系統
 - 1.1 智慧型數據控制(遠端主機監控)。
 - 1.2 即時數據酸鹼度/電導度/鈣硬度/二氧化矽/穩定指數/CIP(即時線上清洗)。
 - 1.3 高濃縮節水模式(最省水化排放模式)
2. SS304 耐壓過濾機組 (依系統量而定)。
 - 2.1 過濾水作為底盤清洗用水。
 - 2.2 其他水源也可做為清水水源。
3. 補給水前置處理系統(環保無公害)。
4. 化學加藥系統(水質穩定控制劑)。
 - 4.1 多功能水處理劑(單劑):抑制多樣態結垢物。

業界冷卻水處理實績

1. 板橋火車站
 2. 交通部公路總局
 3. 中央研究院跨領域大樓
 4. 國家圖書館
 5. 穎台材料股份有限公司
 6. 高技企業股份有限公司
-