



THOR 一次循環水 流量校正程序

編號:THOR-C-04

版次: 1

日期: 91.11.29

修訂紀錄

[illegible]

THOR 一次循環水流量校正程序	編號: THOR-C-04
	版次:1
	頁數: 第 1 頁/共 1 頁
	日期: 91.11.29

- A. 使用儀器：U 型水銀壓力差量測計
- B. 材料：無
- C. 程序：
 1. THOR 主橋移至高功率池。
 2. 將 U 型水銀壓力差量測計，分別接在水處理室一次水輸水管路(黃色)孔口板前後兩凸緣壓力量測孔，量測時水銀玻璃管內不能有氣泡。
 3. 開啟一次水泵(pump)，測量孔口板前後兩端壓力的水銀柱高度差(英寸，inch)。
 4. 代入半實驗公式，流量= $332.13\sqrt{\Delta h}$ GPM (Δh = 水銀柱高度差)，算出一次水流量。
 5. 依計算出的流量，調整差壓式流量計至正確數值。
 6. 調整時，開啟一次水差壓式流量計蓋板，以「微調」方式調整(螺桿向右轉動氣壓增加，此時流量會增加，螺桿向左轉動氣壓減少，流量會減少)。當顯示在控制室的流量與計算出來的流量相同時，即完成一次水流量之校正。
 7. 記錄器流量訊號再經電子訊號轉換傳輸至控制台螢幕顯示。