

技術名稱

槽體取樣監控系統

技術摘要

一槽體取樣系，用以監控槽體內的工作流體之狀況。有一取樣單元，可以將取樣之流體放進檢測劑槽中，並將檢驗結果數值送至其系統中進行處理，並定時採取樣本，若有檢測出結果超出其預設值，即可停止作業程序，並通知工作人員更換流體。

現有技術描述、問題及其缺陷

1. 本發明是使用於醫院內部，但醫院之內視鏡使用量非常大，因為此清洗機必須不間斷的運作，每一次清洗檢測非常耗費時間。
2. 無法隨時隨地監控其流體之變化。

本技術發明之目的及達成功效

1. 可針對工作流體進行自動取樣，自動判讀該流體是否堪用，不須人為操作檢測。
2. 當採取該樣本之數值超出設定值，被判定為不堪使用則會自動關閉電源。
3. 本系統適用於需要24小時不間斷的流體濃度監測，以及減少人工無法24小時作業之缺點
4. 該檢測器可使用電訊號或者是光訊號進行檢測可檢測其流體濃度、溫度以及酸鹼等訊息，判斷流體是否堪用。

適用產業類別

工業管理，生物技術，醫學檢驗

關鍵字

槽體，流體，監測，光度計，電化學

相關專利號碼

中華民國發明(TW)I728382

本專利公報



高榮其他專利



聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw

