



香港持牌水喉匠協會
公關曾貴賢

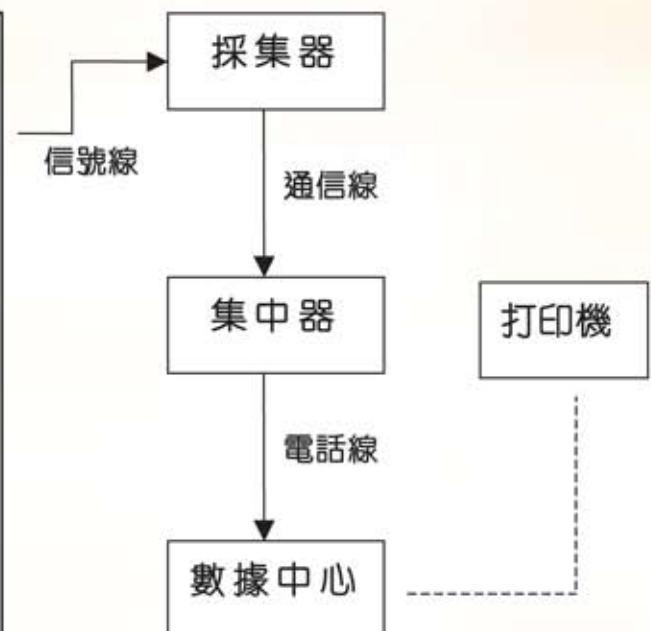
智能水錶系統 — 抄錶系統之趨勢

智能水錶系統將用戶水錶的數據直接傳送至中央管理機構，既可節省抄錶人手，亦能提高讀錶的準確度，以下為大家簡介一下自動抄錶系統之運作：

系統組成

由電子水錶、採集器、集中器以及電腦管理系統等構成，可達到自動化及正規化管理之效果。

工作流程



- 1)「採集器」 -- 對信號線的脈衝計數及儲存
- 2)「集中器」 -- 儲存各用戶的用水數據
- 3)「數據中心」 -- 利用相關電腦軟件對數據進行分析及記錄等

系統優點

1)管理功能全面

智能水錶可以對用戶之用水數據進行即時讀取及記錄，如發現用水量突增或突減時，用戶或相關機構便能即時查知有否出現水錶漏水或失靈等情況，從而進行改善。

2)可靠耐用

智能水錶內置陶瓷片旋閥，密封性強，而且耐磨蝕，長時間使用亦無損其精確度。

智能水錶乃是未來的趨勢，現時美加、歐洲、中國內地有很多城市，在供水、電、氣等方面已使用超過10年。日後，智能水錶可望發展為以水流轉化為電流，供水錶系統使用。