

..... 附錄A

如何查看水錶

如果你想經常都能夠了解用水量，而不是一個月一次從水費帳單上了解，你可以自己查看水錶。查看水錶看起來好像有點複雜，但依照下列說明，你自然可以很輕鬆地完成。

找出水錶在哪兒？

通常，水錶是放在一個混凝土製的箱子中，而這個箱子則會埋在你的產業（廠房、房屋）前面。通常這個箱子除了混凝土製的長方形蓋子看得到外，其他部份都埋在地下。小心地移開混凝土蓋，即可開始查看了。

如何查看水錶？

基本上，水錶有二種型態，參照下圖對照你的水錶型態。

數字顯示型：查看數字顯示型水錶，就好像看車上的里程表一樣。不必理會圖上顯示的指針部份，這部份只是用來做測試而已。附圖顯示的6,064是指自水錶裝上後，總共有6,040百立呎單位（ccf，每一百立方呎為一單位）的水量流過。若一個月後查看水錶，數字顯示6,164，只要將新讀數減掉舊讀數（6,164－6,064），意即在這段時間內，使用了100單位的水量。

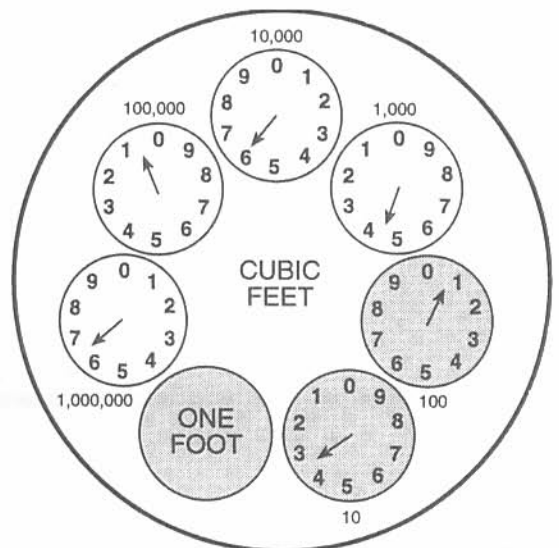
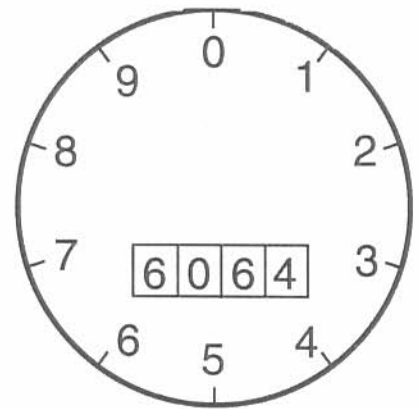
指針顯示型：指針顯示型水錶在水錶面板上有數個小指針盤接成一個圓形，每個指針盤形似手錶，只是每隔一個即會出現與手錶數字排列相反的指針盤。查看此種水錶，先從右邊看起，再依次從右到左記下各指針盤顯示的數字（若指針位於二個數字之間，一律取較低的數值），這些指針盤數值顯示為

6,0，6,4。

不必理會圖上有陰影顯示的指針盤，即那二個旁邊的數字為100或更小的指針盤，標記100和10單位的指針盤所顯示的用水量單位小於水費帳單上列出的水量單位。「ONE FOOT」指針盤則是用來顯示水錶是否在運轉的測試指針盤。

如何計算出用水量？

一旦知道如何查看水錶，就可不時地自行計算用水量，計算用水量必須要有二個水錶讀數。



1.取兩個水錶讀數，例如：

- a.圖示上次水錶讀數＝6,064
- b.假設現在讀數＝6,164

2. 從現在讀數的數值扣去上次讀數的數值，例如：

- a. 取現在讀數： 6,164 ccf
- b. 扣去上次讀數： - 6,064 ccf
- c. 本期總用水量： 100 ccf

將立方呎轉換成加侖

每一百立方呎水量等於748加侖，將ccf乘上748即得到加侖數值，例如：

$$100 \text{ ccf} \times 748 \text{ 加侖/ccf} = 74,800 \text{ 加侖}$$

附錄B

用水量記錄表

設備	位置	流量 (加侖/分鐘)	備註

附錄C

1992年能源政策法案所要求的提昇用水效率水管工程主、附件標準

所有1994年1月1日起製造的淋浴噴頭，在每平方吋80磅流動水壓的狀況下，最大水流量為每分鐘2.5加侖。

凡1994年1月1日起製造的下列規格的水龍頭，在每平方吋80磅流動水壓的狀況下，最大水流量如下所示：

- 廁所水龍頭 2.5加侖/分鐘

- 廁所交換式通氣裝置 2.5加侖/分鐘
- 廚房水龍頭 2.5加侖/分鐘
- 廚房交換式通氣裝置 2.5加侖/分鐘
- 定量水龍頭 0.25加侖/循環

凡1994年1月1日起製造的下列規格的水箱，每次沖洗最大容許用水量如下：

- 重力式水箱型馬桶 每次1.6加侖
- 定量沖洗箱型馬桶 每次1.6加侖
- 電子機械式水力馬桶 每次1.6分侖
- 吹出式馬桶 每次1.6加侖

凡屬於1994年1月1日到1997年1月1日間製造的重力式箱型白色二件式馬桶，每次沖洗最大用水量為3.5加侖，並要貼上顯著的標籤註明「純供商業使用」。

凡1997年1月1日起製造的定量閥式馬桶，除吹出式馬桶外，最大用水量每次1.6加侖。

凡1994年1月1日起製造的小便器，每次沖洗最大用水量為1.0加侖。

附錄D

1992年能源政策法案要求的
聯邦機構節約用水行動

1992年能源政策法案的要旨已修改成“...和水，和可再生的能源資源利用”。

最遲到2005年1月1日前，每一個政府機構應在屬於美國政府所擁有的聯邦大樓內完成投資成本回收期在10年內的所有節約能源和省水的措施；

利用調查的方式確定那些極有可能達到本節要求的節約能源和省水措施的投資成本和回收期；

依照第544節所訂立之程序和方法，裝設合乎本節要求的節約能源和省水的設備。

事業獎勵計畫：

- (1) 授權並鼓勵政府機關參與由瓦斯、水或電力公司所主導並且所有該主導公司的客戶都能參與的提昇能源利用效率和節約用水管理計畫。
- (2) 任一政府機構爲了提昇能源使用效率、節約用水或管理電力需求，可接受該公司或以財務、物品或以服務的形式提供的獎勵。
- (3) 鼓勵任一政府機關與電力、水和瓦斯公司協商出一套最適用於該機構所使用設備的高效率成本需求管理和節約獎勵計畫。
- (4) 如果一個政府機構達到水、電力或瓦斯公司所提出且適用於該公司所有用戶的獎勵標準，則該政府機構可以收取回扣或其他

獎勵。

- (5) 除國防部外，在1992會計年度後，若節省能源和水的成果達到50%，即會得到適當的財務報酬（包括從VIII項下能源節約執行合約所獲得的財務利益和公司提供提昇能源效率的回扣），也可保持進一步提昇能源利用效率而採行的措施，如獎勵員工計畫（特別是設備能源利用率已達到標準）的經費預算。

..... 附錄E

由加州水資源局分發的關於工業、商業和學校節約用水的出版品

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 用水審核和測漏指南<input type="checkbox"/> 漏水查驗使用手冊，含磁片軟體，1992<input type="checkbox"/> 聖約瑟地區（San Jose Area）工業節約用水實例研究<input type="checkbox"/> 北加州商業洗衣工廠循環前處理流程放流水實例研究，EBMUD出版，1992年7月<input type="checkbox"/> 幫助企業管理用水－AWWA出版的水公司指導手冊，在加州只經DWR流通。<input type="checkbox"/> 水公司工業／商業乾旱指導手冊<input type="checkbox"/> 非居家用水節約：一個好的投資，1992年10月再版，AWWA期刊<input type="checkbox"/> 冷卻水塔冷卻水臭氧處理：一個實例研究，EBMUD出版，1991年6月 | <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 商業經理和工廠工程師的高效率用水指南，1994年10月<input type="checkbox"/> 9個行業節約用水理念的查核表<input type="checkbox"/> 啤酒工業<input type="checkbox"/> 洗車業<input type="checkbox"/> 商業大樓<input type="checkbox"/> 食品加工業<input type="checkbox"/> 高爾夫球場和工業區園藝景觀<input type="checkbox"/> 旅館業<input type="checkbox"/> 洗衣業和床單、被單供應中心<input type="checkbox"/> 飯店、餐飲業<input type="checkbox"/> 學校單位<input type="checkbox"/> 4個行業的工業用水節約資料<input type="checkbox"/> 電鍍業<input type="checkbox"/> 食品加工<input type="checkbox"/> 洗衣業<input type="checkbox"/> 紙類及包裝 |
|---|---|