

熱水器的種類與特點

即熱式電熱水器

適裝場所：廚房、浴室內

啟動水壓：**0.3 kg/cm**

適用人數：無人數限制，一浴室裝一台

優點：

- ★ 裝於浴室內操作方便，安全看得見。
- ★ 不排放廢氣較環保且不會中毒。
- ★ 不漏瓦斯，不會爆炸。
- ★ 省電，一開即熱免保溫。

缺點：

- ★ 電費 > 瓦斯費。
- ★ 某些場所須另拉電源
- ★ 須啟動水壓。
- ★ 瞬間加熱出水量不可調太大。
- ★ 水質不良處，電熱管壽命短減。

儲備式電熱水器

適裝場所：任何地方均可

啟動水壓：幾乎無啟動水壓，於水塔下方即可

適用人數：須按人數、地點選擇適當之儲水量，可多間浴室共用一台。

優點：

- ★ 多段安全裝置，安全有保障。
- ★ 不排放廢氣較環保且不會中毒。
- ★ 不漏瓦斯，不會爆炸。
- ★ 水量大，免啟動水壓適用任何場所，**110V-220V** 電皆可用。

缺點：

- ★ 電費 > 瓦斯費。
- ★ 某些場所須另拉電線。
- ★ 須配合人數，使用方式選擇大小之內容量。
- ★ 保溫材質如不良，將浪費電源。
- ★ 水質不良處，電熱管壽命減短。

瓦斯熱水器

適裝場所：只宜裝於通風處

啟動水壓：**0.3 kg/cm²**

適用人數：無人數限制，不可兩浴室共用一台。

優點：

- ★ 安裝方便。
- ★ 瓦斯費 < 電費。

缺點：

- ★ 須定期更換瓦斯管，否則易漏瓦斯。
- ★ 燃燒產生一氧化碳易中毒須裝於通風處。
- ★ 液化氣一燃氣用完洗到一半變冷水。天然氣一供氣不穩，尖峰時刻壓力不足溫度難以控制。
- ★ 內部控制單元多，故障率高
- ★ 水質不良處，水箱結水垢，易阻塞破裂。

太陽能熱水器

適裝場所：透天厝頂樓

啟動水壓：水塔下方即可

適用人數：須依使用人數選擇適當之機組大小。

優點：

- ★ 省能源。
- ★ 熱水量大。
- ★ 水溫穩定不會忽冷忽熱。
- ★ 真空管式保溫效果良好。
- ★ 不結水垢。

缺點：

- ★ 陰雨天須以電能輔助加熱。
- ★ 裝置費較貴。
- ★ 須專業人員安裝。

熱水器的安全與選擇

太陽能熱水器

- ★ 電能輔助加熱系統須有漏電保護裝置。
- ★ 政府有補助之廠牌，品質較有保障。
- ★ 安裝地點，陽光不可被其它建築物遮蔽。
- ★ 機組內保溫效果須良好。
- ★ 真空管式適裝於全省各地。

瓦斯熱水器

- ★ 依安裝地點之供排氣狀況，選擇適當之機種
- ★ 有否瓦斯公會 TGAS 合格認證。
- ★ 定期檢查瓦斯管路有否漏氣，以肥皂水測試。

即熱式電熱水器

- ★須有漏電保護裝置，標準型須加裝漏電斷路器。
- ★接地線是否接地良好。
- ★使用後是否自動斷電。(指示燈熄滅)
- ★品質是否符合 CNS Ⓢ字標記及 ISO9001 認證。

儲備式電熱水器

- ★漏電器須定期測試。
- ★溫度顯示是否正常。(65°C)
- ★PU 發泡式保溫效果較佳。
- ★逆止閥、洩壓閥安裝是否正確。