



HUAKU

華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

熱水器種類介紹

熱水器主要分成燃氣、電熱及太陽能三類
型式分別有即熱式、儲熱式等二種

HUAKU

華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

熱水器種類介紹

即熱型 電能熱水器

說明：

利用電加熱瞬間將冷水瞬間加熱至適當溫度，
即開即使用

優點：

1. 體積小不佔位置
2. 加熱速度快

缺點：

1. 忽冷忽熱, 水流量小
2. 瞬間消耗功率非常大



HUAKU

華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

熱水器種類介紹

即熱型 瓦斯熱水器

說明：

以水點火的燃氣加熱方式，冷水瞬間加熱至適合之溫度，即開即熱，燃氣分為桶裝瓦斯(LPG)及天然氣(NG)。

優點：

1. 即開即熱
2. 壁掛式體積小不佔空間
3. 使用量大可選大升位數，無容量限制

缺點：

1. 未選用恆溫型易忽冷忽熱
2. 未選用強制排氣及安裝不慎可能有一氧化碳中毒疑慮



HUAKU

華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

熱水器種類介紹

儲熱型 電能熱水爐

說明：

將熱水器的內桶注滿大量冷水後，以電能加熱至一定溫度後保溫備用。

優點：

1. 無一氧化碳中毒疑慮
2. 加熱速度快

缺點：

1. 需先預熱



HUAKU

華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

熱水器種類介紹

儲熱型 瓦斯熱水爐

說明：

將熱水器的內桶注滿大量冷水後，加熱至設定溫度後保溫備用，燃氣分為桶裝瓦斯(LPG)及天然氣(NG)。

優點：

1. 加熱速度快
2. 較電能熱水器節省能源支出

缺點：

1. 24小時母火點著保溫，費用高
2. 安裝不慎可能有一氧化碳中毒疑慮



熱水器種類介紹

儲熱型 太陽能熱水器

說明：

利用陽光中蘊含的能量將水加熱後儲存保溫備用，其集熱器可分為平板型、真空管型、集光型、選擇吸收膜或選擇反射膜等。

優點：

1. 再生能源節能

缺點：

1. 安裝空間大
2. 遇颱風有損壞疑慮
3. 安裝環境及氣候日照率影響大
4. 熱水需求量低的夏天水太燙，熱水需求量高的冬天水不熱，需使用電加熱



HUAKU

華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

熱水器種類介紹

儲熱型 熱泵熱水器

說明：

熱水器中最省能源之新型熱水器，透過電力驅動熱泵，製/換熱系統將熱量從空氣搬運至水中獲得熱水，預先加熱儲存保溫著。

優點：

1. 安全環保
2. 效率高，最為節能
3. 水溫恆定及時供應熱水

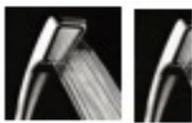
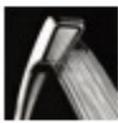
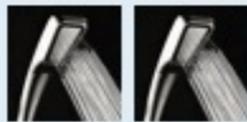
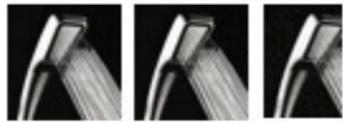
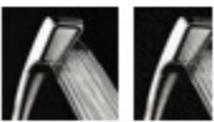
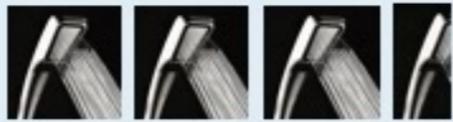
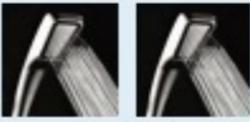
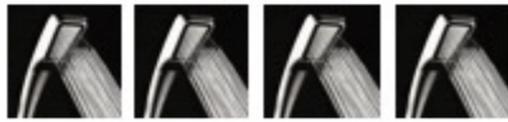
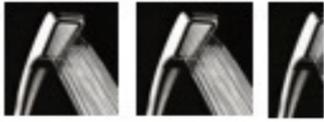
缺點：

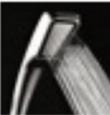
1. 加熱速度慢需先預熱



熱水器種類介紹

即熱式瓦斯熱水器公升數選機參考表

即熱式瓦斯熱水器公升數選機參考表		
熱水出水量	一般溫度(溫升25度)	寒流溫度(溫升40度)
12 公升/分		
16 公升/分		
21 公升/分		
28 公升/分		
32 公升/分		

說明: 1.  蓮蓬頭 = 8 公升/分 2. 流理臺 = 蓮蓬頭 * 1 3. 大花灑 = 蓮蓬頭 * 2

熱水器種類介紹

瓦斯熱水器出水量數據

瓦斯熱水器出水量數據			
熱水器出水量	總熱量	溫升25度	溫升40度
12 公升/分	300 仟卡/分	12.0 公升/分	8.1 公升/分
16 公升/分	400 仟卡/分	16.0 公升/分	10.0 公升/分
21 公升/分	525 仟卡/分	21.0 公升/分	13.1 公升/分
28 公升/分	700 仟卡/分	28.0 公升/分	17.5 公升/分
32 公升/分	800 仟卡/分	32.0 公升/分	20.0 公升/分

HUAKU

華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

熱水器種類介紹

案例

例一

坪數	用水點	建議
50坪房子 3房+2衛+1浴缸+1廚	4個用水點 可能同時用水有2-3個	可以使用2-3個用水點的32L瓦斯熱水器

例二

坪數	用水點	建議
40坪房子 3房+2衛+1廚	3個用水點 可能同時用水有2個	可以使用2個用水點的21L或28L瓦斯熱水器