



密爾布瑞市(City of Millbrae)

關於住宅即熱式熱水器許可證的規定

即熱式熱水器

安裝或更換任何熱水器均需要許可證。本手冊涵蓋住宅安裝即熱式熱水器的法規規定。加州能源法規定，所有的熱水器，包括即熱式的，都必須符合最低的效率標準。現有的燃氣式儲罐熱水器可以更換使用 0.80 或更高能量係數的即熱式熱水器。

燃氣管道

因為即熱式熱水器比儲罐式的需要更大的燃氣供氣管道，所以通常會需要新的燃氣管道。在發放許可證之前，需要提交燃氣管道圖與計算供審核使用。圖紙必須包括即熱式熱水器的品牌，型號和 BTU 等級。詳情請參閱我們的燃氣管手冊。

排氣管道

即熱式熱水器應該根據製造商印製的說明書向室外排風。說明書應該放在工作現場供檢查人員看閱。用於標準的熱水器的 B 型排氣管通常不能用於即熱式熱水器。即熱式單元所需的防止可燃物的間隙要超過儲罐式類型的熱水器。

溫度與壓力釋放閥

連接延伸到建築物外面的排水口的溫度與壓力釋放閥，必須按規定離地面 6 到 24 英寸，並向下放置。如遇到無法向外排風的情況，也可能會批准其他的出口處。排風管必須最小為 3/4 英寸，而且其末端不能是線程的。

空氣燃燒

所有熱水器的安裝必須符合當前的空氣燃燒法規。對於直接排風的配件，空氣燃燒需根據製造商的規格。車庫通常需要安裝適當大小的朝外的排風口。

電力連接

即熱式熱水器需要 120 伏電力連接才能運作。電線應該插入地接的三眼電源插座，並在離熱水器六英尺範圍之內。不允許使用延接電線。

聯結

金屬的水管和燃氣管都應該加以聯結，以防止電擊危險。按規定應使用 8 號或更大的銅線來連結熱水器的燃氣管道，熱水和冷水管。

現場檢查

通常在熱水器安裝完畢，以及所有工作均已完工之後，只需要進行一次檢查。如果安裝了新的燃氣管道，則需要對管道進行壓力測試。空氣壓力檢測必須保持十分鐘，而且，達到壓力不下降才行。使用 1/10 磅分段測試器，其壓力範圍不超過測試壓力的兩倍。在檢測時必須向檢查人員提供製造商的安裝說明和許可證。

通常檢查包括以下內容：

- 整體裝置的安裝
- 溫度與壓力釋放閥與管道
- 空氣燃燒
- 燃氣管道和需要時的檢測
- 電力連結與電源連接
- 排風管道，防燃間隙，以及天氣蓋

2017 年 8 月