

三、測試條件及採樣頻率：

- 1、設定環境控制箱之環境條件：環控箱尺寸： 0.8m^3 ，溫度： 25°C ，溼度： 50% ，換氣率： 0.5ACH 。
- 2、測試樣品尺寸為 $200\text{ mm}\times 400\text{ mm}\times 4$ 件，單面逸散測試，loading factor： 0.4 。
- 3、取樣時間 48 hr 。
- 4、採樣時間及頻率分別如下：

揮發性有機物(VOCs):

實驗開始進行24小時內，以每分鐘 50 cc/min ，採樣頻率為每一小時採樣一次，每次採樣時間為一小時；實驗進行24小時後，採樣時間改以每二小時採樣一次，每次採樣時間為二小時。

甲醛：

實驗開始進行24小時內，以每分鐘 100 cc/min ，採樣頻率為每二小時採樣一次，每次採樣時間為二小時；實驗進行24小時後，採樣時間改以每四小時採樣一次，每次採樣時間為四小時。

四、結果處理：

揮發性有機物(VOCs)

以GC/MS進行定量分析：

定量分析方法乃利用有機物質之面積對應檢量線，可求得特定時間點有機物質總量，並配合採樣體積即可求出建材中有機物質逸散濃度變化情形。