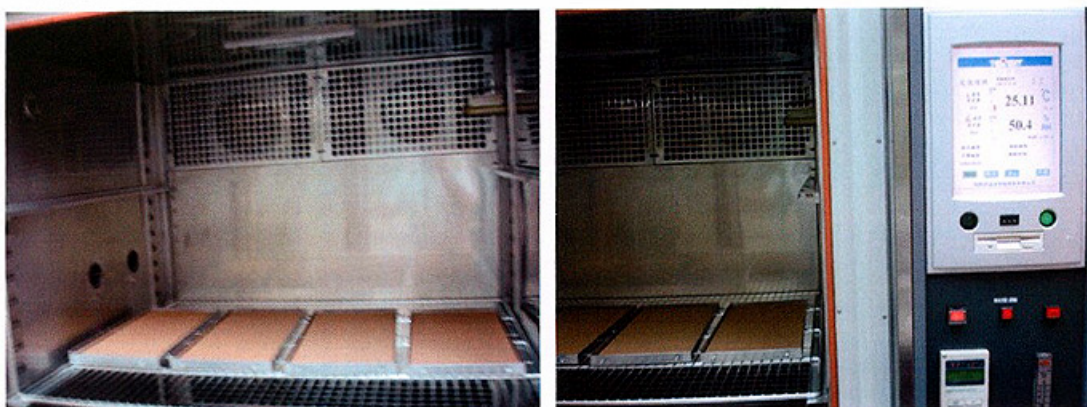


測試樣品塗佈照片



4、GC/MS Tune：

在分析樣品前須先以GC/MS內建之FC-43 (PFTBA, Perfluoro Tributyl Amine) 校正GC/MS，所得分析結果必須符合下表的要求。校正結果如下表所示。

M/z	Ion Abundance	Ion Abundance Criteria
69	100	Base peak, 100% relative
219	49.59	40-60% of mass 69
502	2.79	1-3% of mass 69

5、環控箱空白實驗：

單一揮發性有機物質的濃度需小於 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，而總揮發性有機物質 (TVOC) 濃度則不可超過 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。甲醛的濃度需小於 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

測試結果：

項目	測試濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	偵測極限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	規範濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	測試結果
苯	N.D.	0.27	2	PASS
甲苯	1.04	0.23	2	PASS
乙苯	0.82	0.12	2	PASS
鄰-二甲苯	0.73	0.12	2	PASS
間,對-二甲苯	1.43	0.1	4	PASS
TVOC	4.01	-	10	PASS
甲醛	N.D.	0.16	2	PASS