



環保標章

# 空氣清淨機

編號

124

分類號

K-17

## 1.適用範圍

本標準適用於符合CNS 16098家用和類似用途空氣清淨機—性能量測法規定之空氣清淨機。

## 2.用語及定義

(1)可拆解性：依 CNS 14021 環境標誌與宣告-自行宣告之環境訴求（第二類環境標誌）7.4 節可拆解之設計，指產品廢棄後不需要特殊的工具與專業技術，便可將不同材質之組件與零件進行分離。

(2)多溴聯苯類(Polybromobiphenyls, PBBs)：包含一溴聯苯(Bromobiphenyl)、二溴聯苯(Dibromobiphenyl)、三溴聯苯(Tribromobiphenyl)、四溴聯苯(Tetrabromobiphenyls)、五溴聯苯(Pentabromobiphenyl)、六溴聯苯(Hexabromobiphenyls)、七溴聯苯(Heptabromobiphenyl)、八溴聯苯(Octabromobiphenyl)、九溴聯苯(Nonabromobiphenyl)、十溴聯苯(Decabromobiphenyl)。

(3)多溴二苯醚類(Polybromodiphenyl ethers, PBDEs)：包含一溴二苯醚(Bromodiphenyl ether)、二溴二苯醚(Dibromodiphenyl ether)、三溴二苯醚(Tribromodiphenyl ethers)、四溴二苯醚(Tetrabromodiphenyl ether)、五溴二苯醚(Pentabromodiphenyl ethers)、六溴二苯醚(Hexabromodiphenyl ethers)、七溴二苯醚(Heptabromodiphenyl ethers)、八溴二苯醚(Octabromodiphenyl ether)、九溴二苯醚(Nonabromodiphenyl ether)、十溴二苯醚(Decabromodiphenyl ether)。

## 3.特性

3.1 產品能源效率應符合經濟部能源署「空氣清淨機節能標章能源效率基準與標示方法」之規定。

3.2 產品產生之臭氧濃度應符合 CNS 60335-2-65 之要求。

3.3 產品使用時之音量應符合管限制值。

3.4 產品應具有可拆解性。

## 4.材料、附件及零組件

4.1 產品塑膠件不得使用鹵化塑膠，並應符合 ISO 11469 規定，於重量為 25 公克以上塑膠件之明顯處標示清晰之塑膠材質種類。

4.2 重量為 25 公克以上塑膠件之鎘、鉛、六價鉻、汞、多溴聯苯類、多溴二苯醚類及短鏈氯化石蠟，其檢出含量應符合管限制值。

4.3 產品本體如黏貼標籤，應易與本體分離，或使用與本體相同材質之標籤。

## 5.管限制值及檢測方法

本標準管制項目與管限制值如下表所示，檢測方法應為國家或國際之標準方法，檢測報告應由經認證之專業檢測機構出具。

公布日期  
102年9月26日

環境部

最新修訂日期  
115年4月23日

基質	管制項目	管制限值		參考檢測方法
		額定風量 (m3/min)	音量dB(A)	
產品整體	音量	<5	≤45	CNS 14653 ISO 7779 ISO 9296
		≥5 額定風量 <10	≤50	
		≥10 額定風量 <20	≤55	
		≥20	≤60	
塑膠	鎘	原生：<2 mg/kg* 使用再生料：<10mg/kg*	NIEA M301.0 & NIEA M104.0 NIEA M301.0 & NIEA M105.0 NIEA M301.0 & NIEA M111.0 NIEA M301.0 & NIEA M113.0 NIEA M353.0 & NIEA M104.0 NIEA M353.0 & NIEA M105.0 NIEA M353.0 & NIEA M111.0 NIEA M353.0 & NIEA M113.0 CNS 15050 IEC 62321-4 IEC 62321-5 US EPA 3050 US EPA 3051 US EPA 3052	
塑膠	鉛	原生：<2 mg/kg* 使用再生料或玻璃纖維：<20 mg/kg*	NIEA M301.0 & NIEA M104.0 NIEA M301.0 & NIEA M105.0 NIEA M301.0 & NIEA M111.0 NIEA M301.0 & NIEA M113.0 NIEA M353.0 & NIEA M104.0 NIEA M353.0 & NIEA M105.0 NIEA M353.0 & NIEA M111.0 NIEA M353.0 & NIEA M113.0 CNS 15050 IEC 62321-4 IEC 62321-5 US EPA 3050 US EPA 3051 US EPA 3052	
塑膠	六價鉻	<3 mg/kg	NIEA T303.1 CNS 15050 IEC 62321-7-2 US EPA 3050 US EPA 3051 US EPA 3052 US EPA 3060 & US EPA 7196	

基質	管制項目	管限制值	參考檢測方法
塑膠	汞	<2 mg/kg*	NIEA M301.0 &NIEA M317.0 NIEA M317.0 NIEA M318.0 CNS 15050 IEC 62321-4 US EPA 3051 US EPA 3052
塑膠	多溴聯苯類	<10 mg/kg*	CNS 15050 IEC 62321-6 US EPA 3540 &US EPA 8270
塑膠	多溴二苯醚類	原生：< 10 mg/kg* 使用再生料： <100mg/kg*	CNS 15050 IEC 62321-6 US EPA 3540 &US EPA 8270
塑膠	短鏈氯化石蠟	<10 mg/kg	ISO 18219 ISO 18219-1 ISO 219-1& US EPA 8081 US EPA 3540 &US EPA 8081 US EPA 3540 &US EPA 8270

\*檢測報告應提供該項方法偵測極限值低於管限制值 1/3 以下之證明。

#### 6.包裝

產品使用包裝材質應符合「環境保護產品申請審查作業規範」之規定。

#### 7.標示

7.1 標章使用者的名稱、地址與消費者服務專線電話應清楚記載於產品或包裝上。

7.2 產品或包裝上應標示「省能源」及「低污染」。

#### 8.其他事項

申請產品及其系列產品之認定方式，應依據所屬商品驗證登錄證書或商品型式認可證書之記載內容。

#### 修訂日期

第一次修訂：108 年 2 月 13 日

第二次修訂：115 年 4 月 23 日