

規格標準條文	其他應檢附資料	類型											
1. 適用範圍 本標準適用符合CNS 3615之無風管空氣調節機。	(一)商品驗證登錄證書	上傳檔案											
	(二)產品型錄及使用方式說明。	上傳檔案											
2. 種類 本標準所適用產品，依機組構成方式分類，分為單體式與分離式產品。													
3. 用語及定義 本標準用語定義如下： (1) 多溴聯苯類(polybrominated biphenyls, PBBs)：包含一溴聯苯(Monobromobiphenyl)、二溴聯苯(Dibromobiphenyl)、三溴聯苯(Tribromobiphenyl)、四溴聯苯(Tetrabromobiphenyl)、五溴聯苯(Pentabromobiphenyl)、六溴聯苯(Hexabromobiphenyl)、七溴聯苯(Heptabromobiphenyl)、八溴聯苯(Octabromobiphenyl)、九溴聯苯(Nonabromobiphenyl)、十溴聯苯(Decabromobiphenyl)。 (2) 多溴二苯醚類(Polybrominated diphenylethers, PBDEs)：包含一溴二苯醚(Monobrominated diphenylethers)、二溴二苯醚(Dibrominated diphenylethers)、三溴二苯醚(Tribrominated diphenylethers)、四溴二苯醚(Tetrabrominated diphenylethers)、五溴二苯醚(Pentabrominated diphenylethers)、六溴二苯醚(Hexabrominated diphenylethers)、七溴二苯醚(Heptabrominated diphenylethers)、八溴二苯醚(Octabrominated diphenylethers)、九溴二苯醚(Nonabrominated diphenylethers)、十溴二苯醚(Decabrominated diphenylethers)。													
4. 特性 4.1 產品能源效率應符合經濟部能源局「無風管空氣調節機節能標章能源效率基準與標示方法」之規定。 4.2 產品噪音值實測值應符合下表標準值。	(一)產品能源效率之證明可檢具至少尚有6個月以上有效期限之節能標章使用證書，或檢具有效之檢測報告。 (二)產品噪音值測試報告。	上傳檔案 上傳檔案											
<table border="1" data-bbox="94 1393 1066 1523"> <thead> <tr> <th data-bbox="94 1393 226 1433"></th> <th data-bbox="226 1393 516 1433">冷氣能力分類(kW)</th> <th data-bbox="516 1393 789 1433">室內側標準值dB(A)</th> <th data-bbox="789 1393 1066 1433">室外側標準值dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="94 1433 226 1474" rowspan="2">單體式</td> <td data-bbox="226 1433 516 1474">冷氣能力≤ 2.2</td> <td data-bbox="516 1433 789 1474">≤ 50</td> <td data-bbox="789 1433 1066 1474">≤ 53</td> </tr> <tr> <td data-bbox="226 1474 516 1523">$2.2 < \text{冷氣能力} \leq 4.0$</td> <td data-bbox="516 1474 789 1523">≤ 53</td> <td data-bbox="789 1474 1066 1523">≤ 57</td> </tr> </tbody> </table>				冷氣能力分類(kW)	室內側標準值dB(A)	室外側標準值dB(A)	單體式	冷氣能力 ≤ 2.2	≤ 50	≤ 53	$2.2 < \text{冷氣能力} \leq 4.0$	≤ 53	≤ 57
	冷氣能力分類(kW)	室內側標準值dB(A)	室外側標準值dB(A)										
單體式	冷氣能力 ≤ 2.2	≤ 50	≤ 53										
	$2.2 < \text{冷氣能力} \leq 4.0$	≤ 53	≤ 57										

	4.0 < 冷氣能力	≤ 58	≤ 62			案
分離式	冷氣能力 ≤ 2.2	≤ 39	≤ 50		(三)可拆解性測試報告或產品設計拆解說明。	上傳檔案
	2.2 < 冷氣能力 ≤ 4.0	≤ 47	≤ 55			
	4.0 < 冷氣能力 ≤ 7.1	≤ 45	≤ 56			
	7.1 < 冷氣能力	≤ 52	≤ 61			
5. 材料及零組件						
5.1 產品所使用的塗料不得含有鎘、鉛、六價鉻及汞，其檢出含量應符合管制限值。					(一)產品如使用塗料者，應檢具塗料清單及對應之檢測報告或塗料之環保標章證書。未使用塗料無須檢附。	上傳檔案
5.2 產品塑膠零組件重量為25公克以上者，應參照ISO 11469規定，於明顯處清晰標示材質種類。						
5.3 重量為25公克以上之塑膠件，不得含有鎘、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制限值。但添加回收料或安全考量添加玻璃纖維之塑膠件，鉛含量應低於20 mg/kg。						
					(二)產品塑膠材質標示照片及切結書。未使用塑膠材料無須檢附。	上傳檔案
					(三)塑膠零組件之測試報告。未使用塑膠材料無須檢附。如有添加玻璃纖維或添加回收料，應檢附設計規範與證明文件。	上傳檔案
6. 包裝						
產品使用包裝材質應符合「行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範」之規定。					(一)包裝材料清單。	上傳檔案
					(二)廠商切結書及供應商提供之證明文件。	上傳檔案
7. 管制限值及檢測方法						
本標準管制項目與管制限值如下表所示，檢測方法應為國家、國際或特定行業之標準方法，檢測報告應由經認證之專業檢測機構出具。						
	基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法		
	塗料	鎘	<2 mg/kg	US EPA 3051A US EPA 3050B US EPA 3052		
	塗料	鉛	<2 mg/kg	US EPA 3051A US EPA 3050B		

			US EPA 3052
塗料	六價鉻	<3 mg/kg*	NIEA T303 US EPA 3060A US EPA 7196A
塗料	汞	<2 mg/kg*	US EPA 3051A US EPA 3050B US EPA 3052
塑膠	鎘	<2 mg/kg*	NIEA M353 US EPA 3050B US EPA 3051A USEPA 3052
塑膠	鉛	<2 mg/kg*	NIEA M353 US EPA 3050B US EPA 3051A USEPA 3052
塑膠	六價鉻	<3 mg/kg	NIEA T303 US EPA 3060A US EPA 7196A
塑膠	汞	<2 mg/kg*	NIEA M317 NIEA M318 US EPA 7471B US EPA 7473 USEPA 3052
塑膠	多溴聯苯類	<10 mg/kg*	CNS 15050 US EPA 8270D IEC 62321
塑膠	多溴二苯醚類	<10 mg/kg*	CNS 15050 US EPA 8270D IEC 62321
塑膠	短鏈氯化石蠟	<10 mg/kg	US EPA 3540C US EPA 8081B US EPA 8082 US EPA 8270D IEC 62321

*檢測報告應提供該項方法偵測極限值低於管制限值1/3以下之證明。

8. 標示

8.1 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。

(一) 申請換發新證產品應檢附已標示環保標章之產品或包裝相片

上傳

<p>8.2 產品說明書或型錄上應標示噪音值。</p> <p>8.3 產品或包裝上應標示「省能源」、「低噪音」及「低污染」。</p>		檔案
<p>9. 其他事項</p> <p>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之記載內容。</p>	<p>(二)新申請產品應檢附環保標章及相關標示方式之設計稿。</p>	上傳檔案