

# 離心式風機節能標章能源效率基準與標示方法修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>一、離心式風機申請節能標章認證，其適用範圍、能源效率試驗條件與方法及能源效率基準，應符合下列規定：</p> <p>(一)適用範圍：</p> <p>本項產品應符合中華民國國家標準 CNS 6592、CNS 6593 規範，且葉輪直徑為 0.125 公尺(m)以上，2 公尺(m)以下，額定功率為 125 瓦(W)以上，75 仟瓦 (kW) 以下，靜壓500釐米水柱 (mmAq) 以下，風量3000立方公尺／分鐘 (CMM)以下之離心式風機，或經經濟部能源署認可之離心式風機。</p> <p>(二)能源效率測試條件及方法：應符合國際標準化組織 (International Organization for Standardization，縮寫 ISO) ISO 5801 或美國送風機協會 (Air Movement and Control Association，縮寫 AMCA) AMCA</p>	<p>一、離心式風機申請節能標章認證，其適用範圍、能源效率試驗條件與方法及能源效率基準，應符合下列規定：</p> <p>(一)適用範圍：</p> <p>本項產品應符合中華民國國家標準 CNS 6592、CNS 6593 規範，且葉輪直徑為 0.125 公尺(m)以上，2 公尺(m)以下，額定功率為 125 瓦(W)以上，75 仟瓦 (kW) 以下，靜壓500釐米水柱 (mmAq) 以下，風量3000立方公尺／分鐘 (CMM)以下之離心式風機，或經經濟部能源局認可之離心式風機。</p> <p>(二)能源效率測試條件及方法：應符合國際標準化組織 (International Organization for Standardization，縮寫 ISO) ISO 5801 或美國送風機協會 (Air Movement and Control Association，縮寫 AMCA) AMCA</p>	<p>因應行政院組織調整，「經濟部能源局」自一百一十二年九月二十六日改制為「經濟部能源署」，爰修正本點第一款組織名稱。</p>

210標準規範內容之要求。

(三)申請離心式風機之節能標章認證：

1. 單一機型認證：以 ISO 5801 或 AMCA 210 測試方法之能源效率實測值，依 ISO 12759 計算風機之 FMEG 值，應符合下列能源效率基準：

認證方式	風扇類別	能源效率基準
單一機型	後傾離心式風機	FMEG 值 $\geq$ 67
	前傾離心式風機	FMEG 值 $\geq$ 52

2. 系列機型認證：

(1) 依據 AMCA 211 產品認證規範，以 ISO 5801 或 AMCA 210 測試方法之能源效率實測值，並依 ISO 12759 計算風機之 FEG 值。

(2) 檢附 CNS 1057 或 CNS 14400 之電動機能源效率測試報告，及系列產品之尺寸資料，依據 ISO 12759 計算系列機型之 FMEG

210標準規範內容之要求。

(三)申請離心式風機之節能標章認證：

1. 單一機型認證：以 ISO 5801 或 AMCA 210 測試方法之能源效率實測值，依 ISO 12759 計算風機之 FMEG 值，應符合下列能源效率基準：

認證方式	風扇類別	能源效率基準
單一機型	後傾離心式風機	FMEG 值 $\geq$ 67
	前傾離心式風機	FMEG 值 $\geq$ 52

2. 系列機型認證：

(1) 依據 AMCA 211 產品認證規範，以 ISO 5801 或 AMCA 210 測試方法之能源效率實測值，並依 ISO 12759 計算風機之 FEG 值。

(2) 檢附 CNS 1057 或 CNS 14400 之電動機能源效率測試報告，及系列產品之尺寸資料，依據 ISO 12759 計算系列機型之 FMEG

值。  
系列機型之  
離心式風機  
認證節能標  
章能源效率  
基準，應符  
合以下表列  
基準：

認證方式	風扇類別	能源效率基準	
系列機型	後傾離心式 風機	FEG 值 ≥80	FMEG 值≥67
	前傾離心式 風機	FEG 值 ≥71	FMEG 值≥52

(四)安全性規範之要求：申請認證之電動機應符合經濟部標準檢驗局應施檢驗規定。

值。  
系列機型之  
離心式風機  
認證節能標  
章能源效率  
基準，應符  
合以下表列  
基準：

認證方式	風扇類別	能源效率基準	
系列機型	後傾離心式 風機	FEG 值 ≥80	FMEG 值≥67
	前傾離心式 風機	FEG 值 ≥71	FMEG 值≥52

(四)安全性規範之要求：申請認證之電動機應符合經濟部標準檢驗局應施檢驗規定。

二、前點節能標章能源效率之標示，應注意下列事項：

- (一)標章使用者之名稱及地址須清楚記載於產品或包裝上。
- (二)標章使用者若為代理商，其葉輪與電動機製造者之名稱及地址須一併記載於產品或包裝上。
- (三)產品型錄上應標示產品之消耗電功率(瓦，W)、功率因數、葉輪直徑(釐米，mm)、標稱風量值(立方公尺／分鐘，CMM)、標稱靜壓(釐米水柱，mmAq)及最佳全壓電效率值(%)、電動機電壓(伏

二、前點節能標章能源效率之標示，應注意下列事項：

- (一)標章使用者之名稱及地址須清楚記載於產品或包裝上。
- (二)標章使用者若為代理商，其葉輪與電動機製造者之名稱及地址須一併記載於產品或包裝上。
- (三)產品型錄上應標示產品之消耗電功率(瓦，W)、功率因數、葉輪直徑(釐米，mm)、標稱風量值(立方公尺／分鐘，CMM)、標稱靜壓(釐米水柱，mmAq)及最佳全壓電效率值(%)、電動機電壓(伏

本點未修正。

<p>特，V)及相位。</p> <p>(四)產品之葉輪直徑單位為釐米(mm)，計算至十位數，個位數四捨五入。最佳效率點所計測之標稱風量、耗電量、全壓電效率及標稱靜壓，計算至小數點第一位，小數點後第二位數四捨五入。</p>	<p>特，V)及相位。</p> <p>(四)產品之葉輪直徑單位為釐米(mm)，計算至十位數，個位數四捨五入。最佳效率點所計測之標稱風量、耗電量、全壓電效率及標稱靜壓，計算至小數點第一位，小數點後第二位數四捨五入。</p>	
--	--	--