

離心式風機節能標章能源效率基準與標示方法修正規定

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：

(一) 適用範圍：

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。

(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 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 ≥ 67
	前傾離心式風機	FMEG 值 ≥ 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。

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（伏特，V）

及相位。

- (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。