

壁式通風電扇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、壁式通風電扇申請節能標章認證，其適用範圍、能源效率試驗條件與方法及能源效率值應符合下列規定：</p> <p>(一)適用範圍：</p> <p>本項產品為符合中華民國國家標準 CNS 2060通風電扇之規範，置於牆面、窗口或空間周圍，用以將空氣吸入或排出使用空間，且扇葉直徑為20公分以上，46公分以下之壁式通風電扇，或經經濟部<u>能源署</u>認定之壁式通風電扇。</p> <p>(二)能源效率試驗條件及方法：</p> <p>1. 壁式通風電扇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）ISO 5801及美國送風機協會（Air Movement and Control Association）AMCA 210標準規範內容之要求。</p> <p>2.測試電壓：測</p>	<p>一、壁式通風電扇申請節能標章認證，其適用範圍、能源效率試驗條件與方法及能源效率值應符合下列規定：</p> <p>(一)適用範圍：</p> <p>本項產品為符合中華民國國家標準 CNS 2060通風電扇之規範，置於牆面、窗口或空間周圍，用以將空氣吸入或排出使用空間，且扇葉直徑為20公分以上，46公分以下之壁式通風電扇，或經經濟部<u>能源局</u>認定之壁式通風電扇。</p> <p>(二)能源效率試驗條件及方法：</p> <p>1. 壁式通風電扇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）ISO 5801及美國送風機協會（Air Movement and Control Association）AMCA 210標準規範內容之要求。</p> <p>2.測試電壓：測</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>

<p>試時所施加之額定電壓為110V±2%以內或220V±1%以內。</p> <p>3. 壁式通風電扇受測樣品若附有百葉窗者，應將其卸除後測試之，受測樣品需與標準風道入口氣密性結合，導以額定測試電壓及額定頻率，以最大速度運轉，量測受測樣品之最大風量(立方公尺／分，m³/min，CMM)及其相對風量下之消耗電功率(瓦，W)、功率因數、環境乾濕球溫度(度，°C)及大氣壓力(千帕，kPa)。</p> <p>4. 壁式通風電扇量測之風量實測值須依據國際標準化組織ISO 5801及美國送風風機協會AMCA 210之規範，以1大氣壓、20度(°C)之標準狀態轉換為標稱風量值。</p> <p>5. 壁式通風電扇之能源效率計算公式如下： 能源效率實測</p>	<p>試時所施加之額定電壓為110V±2%以內或220V±1%以內。</p> <p>3. 壁式通風電扇受測樣品若附有百葉窗者，應將其卸除後測試之，受測樣品需與標準風道入口氣密性結合，導以額定測試電壓及額定頻率，以最大速度運轉，量測受測樣品之最大風量(立方公尺／分，m³/min，CMM)及其相對風量下之消耗電功率(瓦，W)、功率因數、環境乾濕球溫度(度，°C)及大氣壓力(千帕，kPa)。</p> <p>4. 壁式通風電扇量測之風量實測值須依據國際標準化組織ISO 5801及美國送風風機協會AMCA 210之規範，以1大氣壓、20度(°C)之標準狀態轉換為標稱風量值。</p> <p>5. 壁式通風電扇之能源效率計算公式如下： 能源效率實測</p>	
--	--	--

<p>值=標稱風量／消耗電功率 其中，標稱風量單位為立方公尺／分(m^3/min)，消耗電功率單位為瓦(W)。</p> <p>(三)壁式通風電扇能源效率基準： 產品能源效率實測值不得低於0.50立方公尺／分／瓦($\text{m}^3/\text{min}/\text{W}$)。</p>	<p>值=標稱風量／消耗電功率 其中，標稱風量單位為立方公尺／分(m^3/min)，消耗電功率單位為瓦(W)。</p> <p>(三)壁式通風電扇能源效率基準： 產品能源效率實測值不得低於0.50立方公尺／分／瓦($\text{m}^3/\text{min}/\text{W}$)。</p>	
<p>二、前點節能標章能源效率標示值與實測值，應注意下列事項：</p> <p>(一)標章使用者之名稱及地址須清楚記載於產品或包裝上。</p> <p>(二)標章使用者若為代理商，其製造者之名稱及地址須一併記載於產品或包裝上。</p> <p>(三)產品型錄上應標示產品之消耗電功率(瓦，W)、功率因數、扇葉直徑(公分，cm)、標稱風量值(立方公尺／分，m^3/min，CMM)及能源效率值(立方公尺／分／瓦，$\text{m}^3/\text{min}/\text{W}$，CMM/W)。</p> <p>(四)產品之扇葉直徑單位為公分(cm)，計算至整數位，小數點後第一位四捨五入。標稱風量及能源效率</p>	<p>二、前點節能標章能源效率標示值與實測值，應注意下列事項：</p> <p>(一)標章使用者之名稱及地址須清楚記載於產品或包裝上。</p> <p>(二)標章使用者若為代理商，其製造者之名稱及地址須一併記載於產品或包裝上。</p> <p>(三)產品型錄上應標示產品之消耗電功率(瓦，W)、功率因數、扇葉直徑(公分，cm)、標稱風量值(立方公尺／分，m^3/min，CMM)及能源效率值(立方公尺／分／瓦，$\text{m}^3/\text{min}/\text{W}$，CMM/W)。</p> <p>(四)產品之扇葉直徑單位為公分(cm)，計算至整數位，小數點後第一位四捨五入。標稱風量及能源效率</p>	<p>本點未修正。</p>

值，計算至小數 點第二位，小數 點後第三位數四 捨五入。	值，計算至小數 點第二位，小數 點後第三位數四 捨五入。	
---------------------------------------	---------------------------------------	--