

# 浴室用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、浴室用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： 本項產品為符合中華民國國家標準 CNS 10597浴室用通風電扇之規範，且風扇葉輪直徑20公分以下之浴室用通風電扇，或經經濟部能源署認定之浴室用通風電扇。</p> <p>(二)能源效率試驗條件及方法：</p> <p>1.浴室用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：測試時所施加之額定電壓為110V±2%以內或220V±1%以內。</p>	<p>一、浴室用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： 本項產品為符合中華民國國家標準 CNS 10597浴室用通風電扇之規範，且風扇葉輪直徑20公分以下之浴室用通風電扇，或經經濟部能源局認定之浴室用通風電扇。</p> <p>(二)能源效率試驗條件及方法：</p> <p>1.浴室用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：測試時所施加之額定電壓為110V±2%以內或220V±1%以內。</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>3. 浴室用通風電扇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，量測受測樣品於參考靜壓2.5mmAq (0.1 inWg) 下之風量（立方公尺／小時，m<sup>3</sup>/hr，CMH）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. 浴室用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. 浴室用通風電扇之能源效率計算公式如下： 能源效率實測值=標稱風量／消耗電功率 其中，標稱風量單位為立方</p>	<p>3. 浴室用通風電扇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，量測受測樣品於參考靜壓2.5mmAq (0.1 inWg) 下之風量（立方公尺／小時，m<sup>3</sup>/hr，CMH）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. 浴室用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. 浴室用通風電扇之能源效率計算公式如下： 能源效率實測值=標稱風量／消耗電功率 其中，標稱風量單位為立方</p>	
--	--	--

<p>公尺／小時 (<math>\text{m}^3/\text{hr}</math>)，消耗電功率單位為瓦(W)。</p> <p>(三)浴室用通風電扇能源效率基準：產品能源效率實測值不得低於7.00立方公尺／小時／瓦(<math>\text{m}^3/\text{hr}/\text{W}</math>)。</p>	<p>公尺／小時 (<math>\text{m}^3/\text{hr}</math>)，消耗電功率單位為瓦(W)。</p> <p>(三)浴室用通風電扇能源效率基準：產品能源效率實測值不得低於7.00立方公尺／小時／瓦(<math>\text{m}^3/\text{hr}/\text{W}</math>)。</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／小時，<math>\text{m}^3/\text{hr}</math>，CMH)及能源效率值(立方公尺／小時／瓦，<math>\text{m}^3/\text{hr}/\text{W}</math>，CMH/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值，計算至小數點第二位，小數點後第三位數四捨五入。</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／小時，<math>\text{m}^3/\text{hr}</math>，CMH)及能源效率值(立方公尺／小時／瓦，<math>\text{m}^3/\text{hr}/\text{W}</math>，CMH/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值，計算至小數點第二位，小數點後第三位數四捨五入。</p>	<p>本點未修正。</p>

--	--	--