

電扇節能標章能源效率基準與標示方法

一、電扇申請節能標章認證，其適用範圍、能源效率試驗條件及方法與能源效率基準，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 2450、2061、597、547、9578 等中任一之規範，或經經濟部能源局認定之電扇。

(二) 能源效率試驗條件及方法

產品之能源效率，須依國家標準 CNS 2450、2061、597、547、9578 或最新版標準試驗條件及方法進行。

(三) 電扇能源效率基準

各類電扇的產品能源效率值，不得小於下列基準值：

電扇	電扇能源效率基準值公式 (公尺 ³ /分/瓦)
吊電扇、自動旋轉吊電扇	$0.280 \times D^{0.5}$
桌上電扇、立地電扇、箱型電扇	$0.224 \times D^{0.5}$

註：D 為扇葉直徑實測值，直徑單位為公分 (cm)，直徑量測值取至整數位，小數點後第一位四捨五入。能源效率值=風量 (公尺³/分) ÷ 消耗電功率 (瓦)。電扇節能標章能源效率基準值及扇葉直徑對照表請參閱表一。

二、前點能源效率標示值與實測值，應注意下列事項：

(一) 標章使用者之名稱及住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風扇扇葉直徑值 (公分) 及能源效率值 (公尺³/分/瓦)。

(四) 產品之葉扇直徑單位為公分，計至整數位，小數點後第一位四捨五入。能源效率值，計算至小數點第二位，小數點後第三位數即四捨五入。

表一 電扇節能標章能源效率基準值及扇葉直徑對照表

吊電扇、自動旋轉吊電扇 節能標章能源效率基準值及扇葉直徑對照表	
吊電扇、自動旋轉吊電扇能效基準公式= $0.280 \times \sqrt{D}$	
吊電扇、自動旋轉吊電扇 葉扇直徑 (公分)	節能標章能源效率基準值 (公尺 ³ /分/瓦)
35	1.66
40	1.77
60	2.17
90	2.66
120	3.07
130	3.19
140	3.31
150	3.43

桌上電扇、立地電扇、箱型電扇 節能標章能源效率基準值及扇葉直徑對照表	
桌上電扇、立地電扇、箱型電扇能效基準公式= $0.224 \times \sqrt{D}$	
桌上電扇、立地電扇、箱型 電扇 葉扇直徑 (公分)	節能標章能源效率基準 (公尺 ³ /分/瓦)
18	0.95
20	1.00
23	1.07
25	1.12
30	1.23
35	1.33
40	1.42
50	1.58
60	1.74

註：

1. 若表一中未能找到相對應的能效基準值，擬請直接帶入能效基準公式計算能效值。
2. D為扇葉直徑實測值，直徑單位為公分(c m)，扇葉直徑量測值取至整數位，小數點後第一位四捨五入。
3. 能源效率值(公尺³/分/瓦)，計算至小數點第二位，小數點後第三位數即

四捨五入。