

螢光燈管用安定器節能標章能源效率基準與標示方法

一、螢光燈管用安定器申請節能標章認證，其適用範圍、能源效率試驗條件與測試方法及能源效率基準規定應符合下列規定：

(一) 適用範圍：本項產品為符合中華民國國家標準CNS 927「螢光燈管用安定器」或CNS 13755「螢光燈管用交流電子式安定器」規範之螢光燈管用安定器。

(二) 能源效率測試條件及方法：

1、螢光燈管用安定器之性能測試條件及方法應符合CNS 927或CNS 13755規範內容要求。

2、轉換效率計算：依CNS 927或CNS 13755實測之燈管功率(W)及安定器輸入功率(W)，依下列公式計算轉換效率，轉換效率計算至小數點後第一位數，小數點後第二位數即四捨五入。

$$\text{轉換效率}(\%) = \text{燈管功率}^{\text{註}}(\text{W}) \div \text{安定器輸入功率}(\text{W})$$

註：燈管功率為安定器實際輸出至燈管之總功率。

(三) 螢光燈管用安定器能源效率基準

1、轉換效率應大於下表之螢光燈管用安定器能源效率基準規範：

額定輸入功率	小於 15瓦(W)	15瓦(W)以上 小於27瓦(W)	27瓦(W) 以上
轉換效率	75%	80%	90%

2、申請節能標章認證之螢光燈管用安定器，需先取得標準檢驗局商品驗證登錄。

3、申請節能標章認證之螢光燈管用安定器屬多規格燈管共用型，應執行其所有標示適用燈管之能源效率測試且均需符合基準規範。

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住址需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需一併記載於產品或包裝上。

（三）產品型錄上需標示下列資訊。

1、產品廠牌／型號

2、產品產地

3、額定電壓（伏特，V）

4、額定頻率（赫茲，Hz）

5、額定功率（瓦，W）

6、功率因數

7、電流總諧波失真（%）

8、轉換效率（%）