

緊密型螢光燈管節能標章能源效率基準及標示方法

一、緊密型螢光燈管申請節能標章認證，其適用範圍、能源效率試驗條件與方法及能源效率應符合下列規定：

(一)適用範圍

產品需符合中華民國國家標準 CNS 14576 規範之緊密型螢光燈管。

(二)能源效率試驗條件及方法

緊密型螢光燈管能源效率之試驗條件及方法依 CNS 14576 規範。

(三)緊密型螢光燈管能源效率基準

1.緊密型螢光燈管能源效率標示值及實測值應大於下列基準值：

類別	額定消耗電功率(W)	管徑區分	能源效率基準(lm/W)	
			晝光色(D)	燈泡色(L)
雙管(P 型、PX 型)	低於 6	一般型、細管型(S)	50.0	52.0
	6 ~ 7	一般型、細管型(S)	55.0	58.0
雙管(P 型、PX 型) 四管(D 型、DX 型、 M 型、W 型) 六管(T 型、TX 型)	10	一般型、細管型(S)	61.0	64.0
	9、13	一般型	61.0	64.0
		細管型(S)	69.0	73.0
	11	一般型、細管型(S)	79.0	85.0
	14 ~ 26	一般型	62.0	66.0
		細管型(S)	68.0	73.0
雙管(P 型、PX 型)	27	一般型、細管型(S)	69.0	73.0
四管(D 型、DX 型、 M 型、W 型)	27	一般型、細管型(S)	59.0	63.0
雙管(P 型、PX 型) 四管(D 型、DX 型、 M 型、W 型) 六管(T 型、TX 型)	28 ~ 30	一般型、細管型(S)	72.0	76.0
雙管(P 型、PX 型)	高於 30	一般型、細管型(S)	79.0	85.0
四管(D 型、DX 型、 M 型、W 型)六管(T 型、TX 型)	高於 30	一般型、細管型(S)	73.0	77.0

註：

(1) 緊密型螢光燈管光源色區分依 CNS 10839 螢光燈管之色度分類規定：晝光色(D：5700~7100K)、燈泡色(L：2600~3150K)。

(2) 晝白色(N：4600~5400K)、冷白色(CW：4600~5400K)、白色(W：3900~4500K)、溫白色(WW：3200~3700K)燈管之發光效率比照燈泡色(L)燈管規定。

(3) 發光效率(lm/W)為燈管全光束與燈管功率之比，燈管全光束與燈管功率之測試方法依 CNS14576 緊密型螢光燈管(一般照明用)規定試驗。

(4) 額定消耗電功率未列於表內者，以同一類別之鄰近較大發光效率者為基準。

(5) 發光效率檢測時如 CNS 14576 表 3 無相關試驗用安定器可供測試使用者，可採用適用之安定器進行試驗。

2. 平均演色性指數應於 80.0 以上。

3.1,000 小時之光束維持率應於 90.0%以上。

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) 產品型錄上應標示產品之發光效率(lm/W)。

(四) 產品發光效率、演色性及光束維持率之實測值計算至小數點後第一位數，小數點後第二位數即四捨五入。