



環保標章

## 螢光燈管

編號

42

分類號

J-03

### 1.適用範圍

本標準適用於符合 CNS 691 之螢光燈管。

### 2.特性

2.1 產品能源效率應符合經濟部能源局「螢光燈管節能標章能源效率基準與標示方法」之規定。

2.2 產品使用 2,000 小時後，光束維持率應符合管制限值。

2.3 燈管內汞含量應符合管制限值。

2.4 產品及製程不得使用本署公告列管毒性化學物質及蒙特婁議定書管制物質，但因產品特性必須填加汞，且填加量符合管制限值者，則不在此限。

### 3 管制限值及檢測方法

本標準管制項目與管制限值如下表所示，檢測方法應為國家、國際或特定行業之標準方法，檢測報告應由經認證之專業檢測機構出具。

基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法
燈管	光束維持率	$\geq 85\%$	CNS 691
一般壽命之三波長螢光燈，其管徑 <9mm (例如 T2)	汞	$\leq 4 \text{ mg}$	CNS 15479
一般壽命之三波長螢光燈，其管徑 $\geq 9\text{mm}$ 且 $\leq 17\text{mm}$ (例如 T5)	汞	$\leq 3 \text{ mg}$	CNS 15479
一般壽命之三波長螢光燈，其管徑 $>17\text{mm}$ 且 $\leq 28\text{mm}$ (例如 T8)	汞	$\leq 3.5 \text{ mg}$	CNS 15479
一般壽命之三波長螢光燈，其管徑 $>28\text{mm}$ (例如 T12)	汞	$\leq 3.5 \text{ mg}$	CNS 15479
壽命長( $\geq 25000\text{h}$ )之三波長螢光燈	汞	$\leq 5 \text{ mg}$	CNS 15479
非直線型三波長螢光燈，其管徑 $>17\text{mm}$ (例如 T9)	汞	$\leq 15 \text{ mg}$	CNS 15479

公布日期  
86 年 12 月 3 日

環境部

最新修訂日期  
105 年 6 月 23 日

4.包裝

產品使用包裝材質應符合「行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範」之規定。

5.標示

5.1 標章使用者的名稱、地址與消費者服務專線電話應清楚記載於產品或包裝上。

5.2 產品或包裝上應標示「省能源」及「低污染」。

6.其他事項

申請產品及其系列產品之認定方式，應依據所屬商品驗證登錄證書或型式認可證書之記載內容。

修訂日期

第一次修訂：95年1月6日

第二次修訂：102年2月19日

第三次修訂：105年6月23日