



環保標章

螢光燈啟動器

編號

38

分類號

J-02

1. 適用範圍

本標準適用於符合 CNS 10925 之預熱型螢光燈管用輝光啟動器。

2. 特性

連續使用二個啟動器，對同一螢光燈管做點燈動作耐久性測試後，該燈管仍能於 7 秒內點亮，且啟動器外殼不得產生異狀。

3. 材料

重量為 25 公克以上塑膠件應符合下列要求：

(1) 不得含有鎘、鉛、六價鉻及汞，其檢出含量應低於管制限值。但添加回收料或安全考量添加玻璃纖維之塑膠件，鉛含量應低於 20 mg/kg。

(2) 不得含有下列阻火物質(flame retardants)，其檢出含量應低於管制限值：

(a) 多溴聯苯類(polybrominated biphenyls,PBBs)

(b) 多溴二苯醚類(polybrominated diphenylethers,PBDEs) monobrominated diphenylether, dibrominated diphenylether, tribrominated diphenylether, tetrabrominated diphenylether, pentabrominated diphenylether, hexabrominated diphenylether, heptabrominated diphenylether, octabrominated diphenylether, nanobrominated diphenylether, decabrominated diphenylether.

(c) 含 10-13 個碳原子之含氯鏈狀烴類化合物(chloroparaffins)且氯含量重量比為 50% 以上者。

4. 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：

基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法
產品本體	點燈時間	7 秒	CNS 3741
塑膠	鎘	< 2 mg/kg *	NIEA M353 US EPA 3051A US EPA 3050B
塑膠	鉛	< 2 mg/kg *	NIEA M353 US EPA 3051A US EPA 3050B
塑膠	六價鉻	< 3 mg/kg	NIEA T303 US EPA 3060A US EPA 7196A
塑膠	汞	< 2 mg/kg *	NIEA M317 NIEA M318 US EPA 7471B US EPA 7473
塑膠	多溴聯苯類	< 10 mg/kg *	US EPA 3540C US EPA 8081A US EPA 8082A US EPA 8270D

公 布 日 期
86 年 4 月 28 日

環 境 部

最 新 修 訂 日 期
108 年 2 月 13 日

塑膠	多溴二苯醚類	< 10 mg/kg *	US EPA 3540C US EPA 8081A US EPA 8082A US EPA 8270D
塑膠	10-13 個碳原子之含 氯鏈狀烴類化合物	< 10 mg/kg *	US EPA 3540C US EPA 8081A US EPA 8082A US EPA 8270D

*檢測報告應提供該項方法偵測極限值低於管制限值 1/3 以下之證明。

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「延長燈管壽命」及「減少廢棄物」。

5.3 啟動器外殼上應標示適用之電源、電壓範圍及燈管功率。

6. 其他事項

如產品只有大小之差異時，視為同一產品。

修訂日期

第一次修訂：94 年 2 月 5 日

第二次修訂：102 年 2 月 19 日

第三次修訂：108 年 2 月 13 日