

檔 號：

保存年限：

# 經濟部標準檢驗局 第六組 書函

機關地址：台北市濟南路1段4號

聯絡人／聯絡電話：鄭承瑋 02-86488058\*613

電子郵件：jeff.chang@bsmi.gov.tw

傳真：02-86484210

受文者：第六組

發文日期：中華民國97年5月9日

發文字號：經標六組磁字第09760031840號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關97年3月份「資訊與電氣商品檢測技術一致性研討會」會議紀錄，業已公佈於本局第六組電子佈告網頁，請自行於本局網頁(<http://www.bsmi.gov.tw/wSite/np?ctNode=420&mp=14>)下載參閱，請查照。

正本：台灣電子檢驗中心等49家試驗室

副本：本局各分局、第一組、第三組、第五組、第六組

經濟部標準檢驗局第六組

裝

訂

線

# 資訊與影音商品檢測技術一致性研討會

開會時間：97年3月26日

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人：謝副組長翰璋

出席人員：詳如簽名單

記錄聯絡人及電話：鄭承璋(02-86488058 分機 613)

## 宣告事項：

- 1、關於預審後之案件，有變更型號則必須重預審。
- 2、修正 94.2.1、94.5.10、94.7.27 之會議紀錄，對插頭部分之隨產品檢驗項目依據 CNS690 測試要求，應作尺寸、刀片安裝部強度之測試項目外，對於插頭刀片間絕緣塑料部分，應加測球壓試驗及溫升，其餘依各個產品標準規定予以試驗。

## 一、敦吉檢測科技提案：

因目前 LCD 產品申請 CNS14408 產品驗證時，針對在 Inverter output port 量測 Touch Current 的測試方式可否以下列方式替代：

- 1、Panel 內部燈管與 Panel 外部 user accessible 之間保持絕緣距離的要求（擬提供 Panel 結構圖以證明符合絕緣距離要求並同時將此數據記錄於報告中）。
- 2、擬針對 Inverter 板施以零件間的短 / 開路或等的異常測試並同時量測 User Accessible part (如：AV, S Video, VGA 等端子)部位的 Touch current 如果 User Accessible 的部位其 Touch Current 的數據符合時即視為符合要求。

**決議：**LCD產品申請CNS 14408驗證Inverter Output Port無法滿足Touch Current要求時，若符合以下全部要求則可允許替代之：

1. Panel 內部燈管與Panel外部User Accessible之間保持絕緣距離的要求（需提供Panel結構圖，Panel內部照片等以證明符合絕緣距離要求並同時將絕緣距離數據記錄於試驗報告中）。
2. 針對Inverter板施以零件間的短/開路等的異常測試並同時量測User Accessible part (如: AV, S Video, VGA 等端子)部位的Touch current, 如果User Accessible的部位其Touch Current的數據符合時即視為符合要求。
3. Inverter高壓端對後部的SELV電路做短路測試，如Panel會直接Shutdown時、需另外評估Inverter做短路測試時同時串接一個可變電阻以求得Panel Shutdown前之User Accessible part的Touch Current是否符合要求。
4. Panel部做Impact測試需符合要求。

## 二、Emerson 公司提案：

- 1、BSMI currently have unique interpretation on the Electrical Insulation System where BSMI require All materials within a transformer using Class B and Class F Insulation System to be rated 120 deg C and 140 deg C respectively .  
Will BSMI consider thermal ratings for all materials within transformers having Class B and Class F Insulation System to be 110 deg C and 130 deg C respectively under the conditions when temperature measurements are done through Thermocouple method ?

2、UL approved Electrical Insulation system is accepted by all North American, European、South American and most Asian certification bodies .

Will BSMI accept UL approved Electrical Insulation System on all transformers instead of asking individual thermal ratings of all materials used in transformers ?

**決議：**援依 96 年 10 月份技術會議決議規定辦理。

3、Separate testing on C14 type AC Inlet in case current exceed IEC60320 ratings of 10A .

— If an C14 type AC Inlet from a specific manufacturer is tested by BSMI accredited lab for 12 A , then is it possible that same test report be used on another end product having the same input rating of 12A ?

**決議：**援依 96 年 2 月份技術會議決議規定辦理。

## 家電商品檢測技術一致性研討會

開會時間：97年3月26日

開會地點：電氣科技檢驗大樓簡報室

主持人：謝副組長翰璋

出席人員：詳如簽名單

記錄聯絡人及電話：陳啟銘（02-86488058 分機 253）

### 宣告事項：

第三組：本組已於97年1月21日以經標三字第09730000451號函，告知本局第六組及各分局將97年1月21日以經標三字第09730000450號發布令轉知相關廠商，請配合辦理。通知廠商將現有「安定器內藏式螢光燈泡」之「型式認可證書」及「驗證登錄證書」應於中華民國九十九年一月一日前依九十六年五月十日修訂公布之國家標準CNS 14125「安定器內藏式螢光燈泡」完成換發新證。

97年1月21日以經標三字第09730000450號發布令：

安定器內藏式螢光燈泡商品，自中華民國九十九年一月一日起依中華民國九十六年五月十四日修訂之國家標準CNS 14125「安定器內藏式螢光燈泡」執行相關商品檢驗；現有「安定器內藏式螢光燈泡」之「型式認可證書」及「驗證登錄證書」應於中華民國九十九年一月一日前依九十六年五月十日修訂公布之國家標準CNS 14125「安定器內藏式螢光燈泡」完成換發新證。

### 大電力提案：

議題1：CNS14335 燈具安規通則

3.2.12 端子須清楚地標示或指出那個端子應該與電源火線相連，對安全觀點來說，這是必需的，以確保合乎要求的操作。接地端子須以適當的符號清楚地標出（見CNS12491[電機電子設備用途符號]）。對帶有不含插頭之不可分離電源線的燈具來說，需提供適當連接資訊的標籤附在連接時易見的地方。

問題：對於帶有不含插頭之不可分離電源線的燈具，廠商表示電源線採用深淺不同色之電線依相關法規規定即可明確分辨出火線及地線(L, N)，此種作法是否可行？

3.3.10 適當使用“室內”一詞，並包含有關的周圍溫度。

問題：室內使用燈具是否一定要標“室內”一詞。

3.3.9 此外，廠商須提供功率因數和電源電流的資料。

問題：一般純鎢絲燈具是否一定要標“功率因數和電源電流”的資料。

決議：依現行標準CNS14335燈具安規通則要求。

台南分局議題：

議題1:信宇公司日前因PVC喇叭線(類似VFF導體組成 $0.5\text{mm}^2$ 以上)違規案，欲辦理驗證登錄，唯導體組成規格與CNS3199不同，向三組申請專案，三組答覆建議該公司依IEC60227標準辦理，但96年1月1日起IEC60227-5採1997年版+A1:1997+A2:2003，原第3章節60227 IEC 42 Not used，無適用標準，該如何辦理？

說明：依IEC60228規格有 $0.5$ 、 $0.75$ 、 $1.0$ 、 $1.5$ 、 $2.5$ 、 $4.0\cdots\text{mm}^2$ ，本案信宇公司申請專案規格有 $0.78$ 、 $0.82$ 、 $0.95$ 、 $1.0$ 、 $\cdots$ 、 $3.80\text{mm}^2$ 等15種，其中僅 $1.0\text{mm}^2$ 截面積與IEC相同。建議作法如下：

- 一、面積與IEC相同者(例如 $1.0\text{mm}^2$ )，原則上依IEC60227-5第2節(60227 IEC 41號線)執行測試，但是1.導體結構及導體電阻值(第2.3.1節)應符合IEC60228之規定。2.完成尺寸(第2.3.4節)由業者自行宣告。3.彎曲試驗及斷續試驗(表2第7.1及7.2節)不必測試，改為增加2000V心線電壓試驗、可撓性試驗及心線分離試驗(IEC60227-2第2.3、3.1及3.4節)等3項測試。
- 二、IEC不同者，不同意專案申請，理由如下：1.若截面積由各家業者自行宣告，市場上將充斥各種不同規格的電線，會造成管理不易，且各種規格的安全電流應如何規定也是問題。2.截面積與IEC不同者，導體結構及導體電阻值無標準可判定，若由生產者自行宣告或依據60227 IEC 41之 $270\Omega/\text{km}$ 【此值遠大於CNS3199之 $0.5\text{mm}^2$ 的 $36.7\Omega/\text{km}$ 】作為標準值，因PVC喇叭線賣至市場上，消費者購買後之用途不易掌控，可能會有不肖業者鑽此漏洞產製劣質產品低價競爭，損害消費者權益。

決議：(1)依據 60227 IEC 41 標準試驗。

(2)標稱截面積、導體結構及導體電阻依據 IEC60228 規定。

(3)外觀尺寸不得低於下限，放寬上限。