

資訊與影音商品檢測技術一致性研討會

開會時間：98年3月18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：陳滄洲 (02-86488058 分機 616)

宣告事項：

一、關於 LCD Monitor、LCD TV、PC、Server、Notebook 系列分類原則，如下說明：

(一) LCD Monitor & LCD TV 系列分類原則須同時符合下列條件：

- 1.以主型號為準, Panel 尺寸改變在 ± 0.5 吋之內 (於 EMI 報告中須註明 Panel 廠牌、型號及實際尺寸大小)；
- 2.以主型號為準依需求擇一選擇 Power 電路不變或主機板 Layout 不變,(每一張證書只能選一種)；
- 3.當第一次系列或新申請案有系列機種時，報告中明白選擇那種系列模式。

(二) PC, Server 系列分類原則須同時符合下列條件：

- 1.機殼須相同；
2. CPU 廠牌須相同；
3. Motherboard 之 CPU Pin 腳數及 CPU Pin 腳位置須相同(即 CPU socket 相同)；
4. Motherboard 有無內含 VGA Chipset 須分開(若 Motherboard 內含 VGA Chipset,但還另外插上一片 VGA 卡,則算內含 VGA Chipset 機種)。

(三) Notebook 系列分類原則須同時符合下列條件：

- 1.機殼須相同；
2. CPU 廠牌須相同；
3. Motherboard 之 CPU Pin 腳數及 CPU Pin 腳位置須相同(即 CPU socket 相同)；
- 4.以主型號為準, Panel 尺寸改變在 ± 0.5 吋之內(於 EMI 報告中須註明 Panel 廠牌、型號及實際尺寸大小)。

(四)以上分類原則為通案且沒有次數限制，若有非常特殊之案例無法符合上述原則以專案提出申請，再認定是否可同一系列。

(五)從現階段新申請案暫時以此系列分類原則執行，系列或核備申請從下一次開始以新分類原則，若舊證書會違反上述原則，則選擇原證書中其一符合上述條件做為後續系列原則。

二、E-SATA LPS 說明：

(一)外接 SATA 連接埠可讓您連接本來設計為安裝於電腦內使用的外接 Serial-ATA 裝置。它的速度是現行採用 USB 2.0 與 1394 規格外接裝置的六倍快，使用最長 2 公尺的屏蔽訊號線與連接埠，也支援熱插拔功能。此連接埠亦可作為 USB 連接埠使用。

(二) E-SATA 目前有二種型式：

1. E-SATA only (不包括 USB 功能) (如圖 1) - 只有訊號, 不帶電;
2. E-SATA (包括 USB 功能) (如圖 2) - E-SATA 只有訊號 + USB 帶電 (須符合 LPS)。

圖1

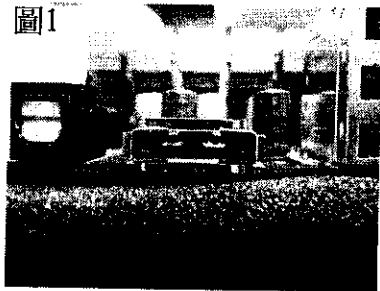
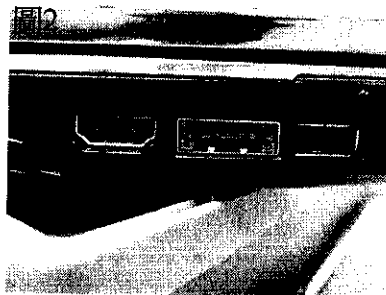


圖2



提案討論：

一、Acer 提案：

敝公司關於 PC 系列認定的提議：

(一) 系列分辨原則：管制機殼的尺寸與開孔位置, 包含 I/O port, 一但有任何改變, 就不能列於同系列, 說明：

1. 簡化易執行;

2. 不管 Desktop or notebook, 隨著 CPU 效能的提高, 散熱是一項非常嚴肅的議題, 常常為了解決散熱而必須更改散熱孔設計, 如此就已經更改了整體的 Safety 特性, 包含機械結構與散熱都有影響, 所以不得列於同一系列產品。

(二) 管制方式：做系列申請時需檢附同一系列的機殼 Artwork 作為審核依據, 相片因為沒有詳細尺寸資訊, 僅供參考用。

二、ETC 提案：

有關 94 月 2 月技術會議決議：

一、關於 UPS 標準目前國內可採用 CNS 14336 or CNS 14843-1 or CNS 14843-2, 但目前 CB report 皆採用 IEC 62040-1-1:2002 (equal CNS 14843-1), 那國內指定實驗室並沒有符合 CNS 14843-1 or CNS 14843-2 scope, 請問要如何申請轉證? 或有更好建議?

決議：1. 暫時可接受有認可 CNS 14336 之試驗室轉發 UPS (採用 IEC 62040-1-1:2002 equal CNS 14843-1) 之 CB report, 直到 CNLA 有認可該品目之試驗室為止。
2. 若轉發之 CB report 為 IEC 62040-1-1 / IEC 62040-1-2 / IEC 60950 其轉換後之國家標準相對為 CNS 14843-1 / CNS 14843-2 / CNS 14336。

惟目前如 ETC 實驗室, TAF 網站 (<http://hr.taftw.org.tw/service/labinfo.aspx?code=0371>) 已有 CNS 14843-1 與 14843-2 標準認可, 可否與技術會議宣告, 上述決議不再適用?

(補充)宣告事項:

98.3.18

- 三、有關系統主機中規格中提到不同型式或不同速度的 CPU 時，在此情形之下每一種速度與每一種型式的 CPU 都須經測試驗證，修正 91 年 11 月 6 日會議紀錄第 9 條之規定。
- 四、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：
- (一) 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)(User Accessible 至 Panel 高壓部分距離之計算，若 User Accessible 至 Panel 外部的距離，不須加上 Panel 內部距離，已可符合距離的要求，則可免提供 Panel 結構圖及 Panel 內部照片等文件)。
- (二) 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。
- (三) 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。
- (四) Panel 部分做 Impact 測試需符合要求。
- (五) 修正 97 年 3 月 26 日會議紀錄之規定。

愛的叮嚀

各位 EMC 及安規試驗室的負責人大家好,

首先要感謝各位的辛勞與配合,讓我們可以在這個領域中共同努力,以服務廠商及消費者,同時也為我們找到一份安身立命的工作,真是可喜可賀;

但最近因為國內外的傳言實在越來越多,在此不得不向大家提出一些忠告,不妨稱之為「愛的叮嚀」,因為實在是太關心大家了:

- ★ 1、首先是從美國傳來的訊息,據了解 FCC 目前還沒有認可大陸地區的試驗室簽發報告做 DOC 的宣告,但國內試驗室在大陸所成立的分公司,卻紛紛發出這類的報告,由於本局與美國 FCC 有簽訂 MRA,若 FCC 行文本局處理這種事情,貴試驗室有可能因此被停權處分,而且停權的範圍可能包含 FCC 的認可與 BSMI 的認可,請大家要注意;(如果我的訊息不正確,就可不必理會)。
- 2、今年 2 月在美國 LASVEGAS 的 TCB 會議中,日本代表所發表的文獻裡,特別強調台灣的試驗室與大陸試驗室所發的測試報告,有太多的疑點,被歸類在他們的黑名單中,在整個口頭與書面的發表過程中,就只說台灣與大陸的試驗室有此問題,除了很失面子以外,我不確定會不會有實際的動作對著我們的試驗室而來,這應該是測試通信產品的試驗室吧,我們幫不了忙!只請大家多加關注。
- 3、在國內方面,EMC 試驗室的 Prescan 資料好像越來越離譜,有直接接受委託單位所給的資料,再加以合成;有從電腦資料庫中隨機抽取的;有不加週邊或同一種組態連續多次 scan 而得到資料,.....等等,相信大家知道這都不合 ISO 17025 及 BMSI 的要求,若真有其事,被查到後,請大家要了解其後果的嚴重性,(請大家相信真的有辦法查,雖然現在電腦很進步)。
- 4、安規試驗室在轉 CB 報告時,大家都快變成電子翻譯機了,直接將英文的 CB 報告轉成中文報告就可交差了事,如果只是這樣,BSMI 的審件人員應有能力直接閱讀英文報告,跟本不須各位的幫助;這件工作的原意,是請大家用自己的專業,如何引用現成的 CB 報告,再加上必要的補充測試及說明等,以快速完成該產品符合國家標準的報告,這樣才可賺取自己的專業費用;如果各位試驗室還是要這樣做,很快就會發現,這是件損人也且損己的工作;

在這經濟大蕭條的時代,每行每業都面臨很多的壓力與挑戰,如何改善自己、提昇效率、降低成本等等,相信大家都比我們還懂,但不管怎麼做,就是要有格,不能違反第三者試驗室所應具備的基本原則,否則發生問題後,可能讓您面臨難以承受的損失,會比經濟蕭條的衝擊還大;

由於每個月在本局所召開的技術會議都不是各位老板您親自出席,為避免您的員工疏忽,或因獎金等因素,自作主張而做出一些違反試驗室基本原則的決定,而未能通知您上述事項,因此除了在會議中喧達以外,還請您的員工帶回此文件,請各位老板閱讀後,不但要告知您的員工,而且還請您簽上大名,再送回,以示您已知悉我們對您的關懷,在此先謝謝您的合作。

試驗室名稱: _____

報告簽署人簽名: _____

試驗室負責人簽名: _____

中 華 民 國 98 年 月 日