

檔 號：

保存年限：

## 經濟部標準檢驗局第六組 書函

機關地址：10051臺北市中正區濟南路1段4號

聯絡人／聯絡電話：陳滄洲 02-86488058\*616

電子郵件：chuck.chen@bsmi.gov.tw

傳真：02-86484210

受文者：第六組 **電磁相容檢驗科**

發文日期：中華民國98年12月10日

發文字號：經標六組磁字第09860088990號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：有關98年11月份「資訊與電氣商品檢測技術一致性研討會」會議紀錄，業已公佈於總局商品檢驗業務專區電子佈告網頁，請自行於(<http://www.bsmi.gov.tw/wSite/lp?ctNode=2842&CtUnit=330&BaseDSD=7&mp=1>)網址下載參閱，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

98.12.15RX

# 資訊與影音商品檢測技術一致性研討會

開會時間：98 年 11 月 18 日

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人：陳科長鴻銘

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、針對PC、NB、SERVER 內部之CPU、HDD、ODD有多個Second Source時，EMC REPORT 中需清楚註明其廠牌、型號及規格，但針對CPU、HDD、ODD之照片，可僅拍其中一個為代表，但如果外加對策時，仍需各別拍照，於測試上還是均要驗證。
- 二、針對PC、NB、SERVER 內部之Memory部分在Report上只需寫上支援之型式、速度及容量大小，不需填寫廠家 型號，例如：DDR3 1333MHz (1GB/2GB/4GB) 及DDR3 1066MHz (1GB/2GB/4GB)，測試時只須將Memory之插槽插滿即可。

## 提案討論：

### 一、環球認證有限公司：

現有一 USB 3.0 PCI-E 擴充卡要認證，但市面上目前買不到周邊也借不到，請問是否可使用 USB 2.0 的周邊來測試或有其他方法可測試？

決議：該擴充卡屬於 DOC 之商品，目前暫時同意可使用 USB 2.0 的周邊來測試，若市面上已可買到相關介面之周邊時，則須儘速委託試驗室進行補測，其補測報告保存備查。

### 二、財團法人台灣電子檢驗中心：

- (一)目前國內認證 UPS 已有專屬法規 (安規)為 CNS14843-1 or CNS14843-2，(EMC)為 CNS14757-2，且目前也有實驗室已通過 TAF 認可，2009 年 6 月一致性會議，希望實驗室儘快向 BSMI 三組申請一事，是否建議 BSMI 一併以宣告方式，強制 UPS 在 BSMI 審查時，須取得此認可之實驗室方能

出具報告(包含 CB 轉 RPC)?

第三組：本局仍將考量國內試驗室認證 UPS 的狀況，再作強制性的宣告。

(二)國內大型 UPS 為適應國內多樣性的電源環境，需不同輸入與輸出電壓及輸出容量於設計上主要分兩種方式

- 1.硬體方式：UPS 硬體電路結構完全相同，以不同變壓器進行輸入輸出電壓設定，以軟體設定與電池箱配置來設定容量大小。
- 2.軟體方式：UPS 硬體電路結構完全相同，以 DSP 等微處理器晶片進行輸入輸出電壓設定，以軟體設定與電池箱配置來設定容量大小。

建議：

針對此類主硬體電路完全相同但是以變壓器或 DSP 等微處理器晶片變更輸出入電壓、以軟體設定與電池箱配置來設定容量之大型 UPS，在執行 EMC 臨場測試時，可由實驗室針對各不同電壓及容量的系列機種的雜訊進行預測評估，僅將 worse case 完整測試資料附於申請報告內。敬請有不斷電系統測試領域的實驗室先進，提供意見並請 BSMI 裁示。

決議：俟本局與相關 UPS 廠商討論並匯整意見後，再於會議中進行討論。

三、律安科技公司：

建議是否把輻射量測的 open case mode 在 1 GHz 以上的相關規定(如：是否需要測試?有無限制值放寬?等等)一併討論，希望藉由這次增加 1GHz 以上測試要求的同時，能夠對主機板的測試條件再做一次釐清：

- (一)是否參考 PC 系列劃分方式做判定?
- (二)定義可接受的 open chassis 方式(針對常見的三種機殼 Tower、Desktop、兩種皆可擺放的機殼)?
- (三)主機板上的 slot，connector，Dimm 等，插卡與接線的要求?
- (四) 1 GHz 以上限制值放寬的規定?
- (五)其他(如：針對特殊結構所設計的主機板(all in one、mini PC)測試條件)?

決議：俟匯整相關試驗室及廠商之意見後，再於會議中進行討論。

#### 四、敦吉檢測科技公司電磁相容部：

目前類比 TV Tuner 的輻射及天線端測試依 91.12.10 及 92.08.14 會議紀錄是需測試所有頻道，現今於輻射及天線端的測試是否可考量測試以下幾個頻道？

VHF：CH2、7、13

UHF：CH22、44、69

CATV：CH23、45、65

當 PC 和 Notebook 產品有內含 TV Tuner 功能時，在 TV Tuner 的測試頻道是否考量簡化為以下幾個頻道？

VHF：CH2、7、13

UHF：CH22、44、69

CATV：CH23、45、65

決議：請試驗室再行補充相關佐證資料及意見後，再於下次會議中進行討論。

#### 五、Intertek:

1G 以上的場地認證,BSMI 預計發出公告請實驗室開始向 TAF 提出申請，預定明年(2010 年)強制實施，假設實驗室於明年 3 月前通過場地認證，是否

(一)可以開始應客戶需求，執行 1G 以上的測試，取得證書，並於新法公告後再進行報備，再進行換證？

(二)新法公告前不可執行 1G 以上的測試，所有 1G 以上的測試必須於法規公告日後，再進行補測？

第三組：本局在未來正式公告強制實施時，其公告事項會將上述情況列入考量。