

抄件

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局第六組 書函

機關地址：100臺北市中正區濟南路1段4號
聯絡人/聯絡電話：曹剛維/86488058
電子郵件：iverson.cao@bsmi.gov.tw
傳 真：86484210

受文者：電磁相容檢驗科

發文日期：中華民國102年11月27日
發文字號：經標六字第10260077010號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關102年11月份「資訊與影音商品檢測技術一致性研討會」會議紀錄，業已公布於本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=4134&CtUnit=330&BaseDSD=7&mp=1>)網址下載參閱，請查照。

正本：財團法人台灣電子檢驗中心(龜山)、財團法人台灣電子檢驗中心(林口)、財團法人台灣電子檢驗中心(台南)、中華電信股份有限公司電信研究所終端設備檢測室、立德國際股份有限公司(嘉寶)、敦吉科技股份有限公司技術本部電磁相容部、美商康萊士有限公司、律安科技股份有限公司、中華電信股份有限公司電信研究院、東研股份有限公司、英業達股份有限公司(桃園廠)、焯傑科技顧問有限公司、耕興股份有限公司(汐止)、翔智科技有限公司、程智科技股份有限公司(桃園)、詎詮科技驗證顧問有限公司、碩訊科技股份有限公司(汐止)、麥斯萊特科技股份有限公司、漢翔航空工業股份有限公司(電磁實驗室)、快特電波股份有限公司(林口實驗室)、律頻科技有限公司、弘安科技股份有限公司、全國公證檢驗股份有限公司(新竹)、台灣檢驗科技股份有限公司、宇海科技股份有限公司(林口)、神達電腦股份有限公司(龜山)、亞信檢測科技股份有限公司安規實驗室、金屬工業研究發展中心區域研發處、財團法人精密機械研究發展中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心(桃園)、中研科技股份有限公司、聯合全球驗證有限公司、敦吉科技股份有限公司(內湖)、全國公證檢驗股份有限公司(內湖)、鼎安科技股份有限公司安規實驗室、耕興股份有限公司中和安規、程智科技股份有限公司五股實驗室、台灣德國萊因技術顧問有限公司台中分公司、廣駒科

資訊與影音商品檢測技術一致性研討會會議紀錄

開會時間：102年11月13日上午9:30時

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人：龔科長子文

出席人員：詳如簽名單

記錄聯絡人及電話：曹剛維(02-86488058分機622)

EMC技術問題窗口：林良陽(ly.lin@bsmi.gov.tw分機624)

安規技術問題窗口：林子民(Bruce.Lin@bsmi.gov.tw分機626)

宣告事項：

- 一、有關投件時01_02、02_02主型式及系列差異表之文件，係由申請廠商出具之文件，非指EMI或安規報告內之差異說明頁面。

提案討論：

一、敦吉檢測議題：

1)、對於大型待測物，例如65吋以上之大型電視，於EMI輻射測試時轉桌需360度旋轉，測試桌無法承受或容納或EUT無腳架(壁掛式)時，為安全起見，測試時實驗室是否可自行安裝鐵架固定？

2)、當待測物體積尺寸過大時(大尺寸之電視)，如轉桌為3m但EUT大於3m以上時，測試時是否需調整天線位置以符合測試距標準距離的要求，場地的衰減是否可由實驗室自行評估後即可執行較大尺寸之待測物測試，1GHz以上之測試，當待測物過大時，為能符合天線之3dB頻寬要求，可否將天線後退，Limit使用距離公式來計算？

決議：

- 1)、依據標準 CNS 13438 8.3 節之說明，須使用非金屬材質架設固定。
- 2)、EMI測試時待測物應符合申請場地認證時之NSA及SVSWR相關試驗規範。進行1GHz以上之測試時，根據待測物高度垂直方向必須升降天線測試以符合天線之3dB頻寬要求，水平方向依轉盤旋轉360度即可。

二、ETC議題：

對於臨場測試之大型UPS電磁耐受測試機種組合方式，呈請裁示！

情況一：機架式的模組組成UPS，例如一個模組30KVA，兩個模組60KVA....，是否可以僅以最大組合之KV數執行EMS測試，或是分別不同組合都要測試。

建議：雖然模組的電路及硬體架構相同，但是UPS會因模組組合數量不同，電路並聯的硬體架構會有所不同，造成耐受干擾訊號的強度及路徑將會不一致，所以建議所有不同KV數組合都需執行測試。

情況二：同一硬體架構，僅改變韌體以控制輸出的容量，是否可以僅以最大KV數執行EMS測試，或是分別針對不同的輸出容量都要測試。

建議：在同一硬體架構改變韌體以控制輸出的容量，因硬體架構不變，所以耐受干擾信號強度及途徑應該會相同，所以建議僅針對最大及最小輸出容量進行測試。

決議：

- 1)、情況一須將所有不同KV數組合都執行測試驗證。
- 2)、情況二須將不同KV數組合之高、中、低分別執行測試驗證。