

電磁相容檢測技術研討會決議事項

開會時間:八十九年五月二十五日

會議決議事項:

1. 抽測之樣品送樣時請以塑膠箱裝箱整理避免混淆，並請詳細列出樣品及配合測試周邊的清單包含名稱、型號、數量，以利區分。
2. 手握式產品於傳導測試時，若產品未含有接地端，則加人工模擬手及未加人工模擬手均需加以測試，若含有接地端時則不加人工模擬手測試。
3. UPS 容量在 30KVA 以上(含 30KVA)可適用 ON SITE TEST。
4. 汽車音響若含有接收天線則必須加測天線端干擾電壓。

討論議題:

1. Cable Modem 是否需加測天線端干擾電壓？

決議：若為複合性功能之產品均需符合相關 CNS 標準之要求。

2. 飲水機部份機種含有壓縮機及散熱馬達，但有些機種僅有電熱管是否可申請同一系列？

決議：若由功能複雜變成功能簡單時接受以系列提出申請，反之則需分開提出另外 ID 申請。

3. 家電電壓範圍有三種規範 110V、110/220V 及 220V 可否申請為同一系列？

決議:主型號若申請 110/220V，110V 及 220V 可併入系列申請，產品若僅區分為 110V 及 220V 的產品應分開提出申請。

4. 針對 CNS 13439 標準測試 CD player Power Clamp 時，如有 AC to DC Adaptor 時，針對 DC Power Cord 這部份是否需測 Clamp 呢？

決議:若 DC Power Cord 長度大於 2 米以上則需加測 Clamp 項目。

5. 對於內接式硬碟產品照片建議再予簡化，HDD 如需拍攝至內部 PRE-AMP IC(為 8 -14 PIN SMD IC)及內置碟片/讀寫頭差異，而需將各差異型號分別拆卸在作業上實有困難，且目前 HDD 只有台灣列管(VCCI/FC C 不列管, CE 視為元件), EUT 照片是否可採下列方式

A. 拍攝外部照片。(二張, 六面)

B. 拍攝 PCB 照片(正、反面)。(如有不同差異時，如 CACHE 不同時，不同 PCB 加拍)

C. 內置 PRE-AMP IC，如廠商不願拆卸，應提供該 IC 廠牌，型號及其基本規格(CHANNEL 數..)

D. 內置碟片/讀寫頭差異，由廠商提供聲明差異信件，說明該系列間的不同碟片/讀寫頭。

E. BSMI 以抽樣方式來確認，且在抽樣時可以拆卸樣品作為確認。如廠商樣品與文件有不符時，得取消該廠商在上列(C)、(D)的處理方式。
** 一方面 HDD 的工作環境是依附於系統中，而系統多已被列管，且系統廠商也會再行要求 **。

決議:同意以上述建議辦理，但其差異部份應由實驗室加以驗證符合標準規定。

6. 廠對廠的內接式光碟機 MO 是否需檢附中文使用手冊或是英文工程規格？

決議:若廠商可提供證明為廠對廠時，申請時只需檢附產品規格即可，否則需原規定辦理。

7. 內接式或外接式磁帶機具不同介面(SCSI、IDE)是否可申請同一系列？此外可否以外接式磁帶機檢測後之同一測試 DATA，另案申請內接式磁帶機？

決議:使用不同介面時需分開提出 ID 申請；內接式磁帶機提出申請時可引用外接式磁帶機測試之 DATA。

8. PC 申請時內裝之電源供應器內含之 EMI 對策元件規格應如何提供:

A. 若內裝電源供應器具有檢磁編號且該元件確為加裝在電源供應器上？

B. 若內裝電源供應器具無檢磁編號或該元件無法確認裝在電源供應器上？

決議:若電源供應器已取得電磁相容型式認可證書，需於報告中註明取得之檢磁號碼，並由實驗室驗證與原申請時相符，則不需檢附對策元件之規格；若電源供應器未取得電磁相容型式認可，則需檢附對策元件之規格。

9. 電熱水器若使用相同的加熱器，但是儲水容量不同，是否可以申請同一系列？另 EUT 照片是否可以用型錄取代？

決議:接受以系列提出申請；差異照片不接受以型錄取代。

10. 音響用放大器如何區分系列？

決議:本議題已於前次技術會議做成決議，請參考該會議決議事項辦理。

11. 上次會議所提系統所使用元件之報告格式，實驗室是否可僅編列一個報告號碼就即可通用所有元件使用？

決議:可接受使用同一報告編號，惟報告必須為正本文件。

12. 對系統報告其內接元件可共用同一份測試報告，是否可明訂其報告格式與內容之相關規定？

決議:本議題已於前次技術會議做成決議，請參考該會議決議事項辦理。

13. 依先前之會議決議，若使用系統報告供內接元件送件者，需於六月三十日前送審，但目前來看恐怕各廠商皆無法在此期限前完成，是否可以再延後此期限至 90 年 1 月？

決議:本組同意可延後至八月三十一日為止。

14. 網路卡是否可以以甲類產品提出申請？

決議:應視產品的複雜性及使用之環境而定。

15. 對 CNS13783-1 的產品中，手握式產品是否僅限於電動工具，如電鑽、電鋸等？

決議:不僅限於電動工具，並包含於正常操作下之手握式產品。

16. 測試主機板時，其頻率範圍應該以何者之頻率為準？

A. CPU 速度：Ex:500MHz。

B. 主機板外頻：Ex:66MHz、100MHz、133MHz。

若取決於 A、B 時，其最高頻率範圍應測至多少 GHz？

決議:目前最高頻率僅需測試至 1GHz。

17. 於 CNS 13783-1 若 EUT 之電源線位於 EUT 上方(如圖)，EUT 高度為 1.5 米，且 EUT 測試 Power Clamp 時，需置於平台 40cm 高。請問測

試時，是否需將 6 米平台提高至 1.9 米進行測試或有其它方式代替測試？

決議-測試時 Power Cord 或 Control Line 出口需與 Clamp 高度相同，且距離保持最短。

Clamp 測試時 Clamp 高度至少需離地 40cm 以上。

Ⓜ大型家電產品若無法以 Clamp 測試時，可接受以 CNS 13803 之測試方式測試。

18. CNS 13783-1 產品電流超過 25A 以上可使用的測試方式為何？

決議:依 CNS 13783-1 或 CNS 13803 標準所規定之測試方式均可以接受。

19. 個人電腦 PC(含顯示器、滑鼠、鍵盤、印表機)申請電磁相容型式認證是否可合併申請一個 ID 號碼？

決議:需分開提出電磁相容型式認可申請。