

# 電磁相容檢測技術研討會決議事項

開會時間：八十九年九月十四日

## 決議事項：

1. Clamp 測試時，電源線及每一組其它引線均必須分別測試，不能同時夾在一起量測，測試報告應檢附測試之數據。
2. 手握式產品若無接地端時，測試報告必須包含“有加”及“無加”人工模擬手之數據或僅附最差之測試數據及 Pre-scan 圖；若含接地端必須包含“無加”人工模擬手之數據。
3. Click 之測試程序於測試報告內必須詳述清楚，否則貴實驗室之測試程序必須向本局澄清。
4. 於 Click 測試時，第一次量測所計算之 Click rate 值只需測量下列頻率即可：
  - 4.1 一般性產品：150kHz(包含 150~500kHz)、500kHz(包含 0.5MHz~30MHz) 兩個頻率點。
  - 4.2 切換動作之產品：計算 40 個切換動作，所計算出之 Click rate 適用所有頻率。
5. Click 測試，第二次測試時必須量測 150kHz、500kHz、1.4MHz、30MHz 等四個頻率並判定是否均需符合標準規定。
6. 測試報告中 Click 之數據必須包含 Line 及 Neutral 之第一次量測值（150kHz、500kHz）及第二次量測值（150kHz、500kHz、1.4MHz、30MHz），若測試報告中量測值僅含單相時應註明為何只以單相測試之原因。
7. 產品的喀噠率  $N$  小於 5 且每一喀噠持續時間小於 10ms，則可視為符合限制值。
8. Click 測試時，不能以測試連續性之最差模式來當測 Click 的測試依據，應以正常使用方式且依週期循環來測試。

9. Clamp 測試時若產品含附屬裝置，其 Clamp 之電流轉換器須朝向主待測物及附屬裝置各別測試，並檢附測試數據，附屬裝置為主動式時兩端均需測試干擾功率，若為被動式時只需測主待測物端即可。
10. Clamp 測試時若電源線為二蕊，則測試時要以相同類型之二蕊導線延長測試，不能使用三蕊之導線中的二蕊來延長。
11. 內接式及外接式 ZIP DRIVE 可以申請同一系列。
12. 內接式及外接式 PC CARD READER 可以申請同一系列。
13. 內接式及外接式 DVD 可以申請同一系列。

決議事項:

1. 電磁相容型式認可申請，若原申請案為乙類產品可否轉申請為甲類產品？

決議:請另以新案提出申請。

2. 電磁相容型式認可申請之文件，是否均需加蓋公司大小章或 EMC 專用章？

決議:申請書、具結書應蓋公司大小章或 EMC 專用章，通知補件若資料為廠商之文件均應蓋章確認，若為實驗室之補件資料應由簽署人簽名確認。

3. 電視台使用的專業訊號接頭（如 DIGITAL VIDEO）可否只吊 CABLE？

決議:任何待測設備若含有特殊接頭，在市場上尚無法找到適當之週邊時，則可吊接 Cable 測試，但在測試報告要註明原因。

4. 廣電類產品，CD 產品測試時，若已符合雜波之限制值，干擾功率是否仍需測試？

決議:含有 TUNER 之廣電類產品(All in one 的產品內含 cd 等)，於輻射測試時符合 CNS 13439 3M 輻射干擾主波、諧波及雜波之限制值即可，干擾功率則不需再測試；若未含有 TUNER 之廣電類產品，輻射測試時可依 CNS 13438 10M 輻射測試標準或選擇干擾功率來測試。

5. VCR 無 Tuner 可否以 3m 雜波測試？

決議:未含有 TUNER 之 VCR，輻射測試時可依 CNS 13438 10M 輻射測試標準或選擇干擾功率來測試。

6. CNS 13439 干擾功率測試，是否必須每條 CABLE 逐一測試、或可用多條 CABLE 同時測以代表最差值？

決議: Clamp 測試時，電源線及每一組其它引線均必須分別測試，不能同時夾在一起量測。

7. 若產品為以紅外線方式控制之遙控器，是否需將其內部照片拍攝檢附於測試報告中？

決議:測試報告中待測設備及其附屬裝置之內部照片均需檢附。

8. 產品僅含 AM 收音機且無 AC 電源時應如何測試？

決議:僅需測試 AM 的輻射干擾即可。

9. 關於國外申請到場驗證測試超大型之產品，可否建議採報價式給申請者；現行方式相較於實驗室邀請國外學者到訪或認證費用，收費和待遇上實有天壤之別；希望能改變以上建議方式以提昇前往時公務員之地位和應受到的禮遇？

決議:擬請本局第三組研議。

10. 產品之電磁相容型式認可，已由生產廠商取得型式認可證書，若日後有其他廠商欲以此證書進口銷售，且由生產廠商授權，其差異僅型號或商標之不同對 EMI 實無影響，可否考慮免除重覆認證之需要，以簡便之方法放行？

決議:申請電磁相容型式認可，若產品之型號或商標與原申請案不同時，依規定仍需提出系列申請，但從審核的技術觀點來看，若僅是型號或商標的追加，且判定為免測試件時，於系列申請送件時，請使用紅色文件夾來區分並於文件夾外部註明為免測之系列申請案，本局將以快速案處理。