

## 電磁相容檢測技術研討會會議紀錄

開會時間：九十三年十二月二十九日

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人：謝簡任技正翰璋

出席人員：詳如簽名單

決議事項：

1. 定義本季（一～三月）主機板測試 CPU 之等級。

CPU	Level	Socket	前置匯流排/外頻
Intel P4	3.6GHz	775	FSB800
Intel P4	3.4GHz	478	FSB800
Intel P4	3.06GHz	478	FSB533
Intel Celeron D	3.06GHz	775	FSB533
Intel Celeron D	2.8GHz	478	FSB533
Intel Celeron	2.8GHz	478	FSB400
AMD Sempron	1.8GHz	754	FSB400
AMD Sempron	2.0GHz	A	FSB333
AMD K8 Athlon64	2.2GHz	939	200MHz
AMD K8 Athlon64	2.2GHz	754	FSB400
AMD AthlonXP	2.2GHz	A	FSB400
AMD AthlonXP	2.2GHz	A	FSB333

註：至少應測到上述 CPU 速度，若是測更高速度亦可接受。

討論事項：

1. 標籤（LABEL）標示之規定為何？

產品名稱、型號、輸出/入電壓、電流、頻率等字眼一定要顯示於標籤（LABEL）上嗎？如下：

產品名稱：交換式電源供應器

型號：USS800

輸入電壓，電流：100 - 240Vac， 1.5A

頻率：50 - 60Hz

輸出電壓，電流：19Vdc， 3.14A

還是只要標示內容在 LABEL 上即可？如下：

交換式電源供應器

USS800

Input：100 - 240Vac， 1.5A

50 - 60Hz

Output : 19Vdc , 3.14A

(聯合全球驗證公司提案)

決議：(1) 標準中僅會要求標示名稱、型號、電壓、頻率……等的“實際內容”，所以「產品名稱」、「型號」、「電壓」、「電流」、「頻率」等字眼不一定要出現在標示中。但有些產品（如：電源供應器）依標準規定必須標示輸入及輸出之電壓等規格時，為了使用之安全與正確性，「輸入」及「輸出」等字眼是一定要標示的。

(2) 如所附之範例之二的標示是可接受的，但除了符號外其餘文字必須是“中文”。

2. POWER SUPPLY CORD是否須列入安全重要零件列表內，或是於使用手冊內描述清楚其規格、型號即可？（聯合全球驗證公司提案）

決議：POWER CORD單獨亦為本局強制性列管檢驗品目，因此須列入安規重要零組件列表內。

3. 以Notebook為例，它的Adaptor可能單獨申請驗證登錄證書，Notebook本身也會申請證書，請問POWER CORD要列在Adaptor報告或Notebook報告的重要零組件列表內？還是兩份報告都要列？因有時POWER廠只賣POWER單體給系統廠，所以POWER申請認證時沒有POWER CORD。（翔智科技提案）

決議：(1) 若POWER會在市面上單獨販售，則須附上POWER CORD來申請認證。

(2) 若POWER申請認證時不附POWER CORD，則證書上將註明“不可在市面上單獨販售”，且報告及相關技術文件內也須說明清楚銷售對象為系統廠商不會在市面販售。

(3) 系統所使用的POWER CORD，皆須列入系統報告的重要零組件列表內。

4. 若是廠家進口做為維修用之電源供應器單體（外接式或內建於產品之規格），是否也須申請驗證登錄認證？（聯合全球驗證公司提案）

決議：進口電源供應器為應施檢驗品目，如為維修品辦理報驗時，可依相關免驗辦法辦理（免憑驗證登錄證書）。

5. CNS 14336，93年4月20日修訂版之第七章CABLE法規，因目前TUNER無絕緣型式的TUNER，是否於報告判定時，將第七章節部份以“目前不實施”來解決？（聯合全球驗證公司提案）

決議：關於液晶（電漿）彩色影像監視器或液晶（電漿）電視等之檢驗標準，考量國際作法及國內、外廠商產品設計導向，安規標準將參考IEC Guide 112修正為CNS 14408或CNS 14336，電磁相容性標準亦考量配合修正為CNS 13438或CNS 13439。

6. 電源供應器結構內有電器用插接器，其單體需符合CNS標準。但現階段如果尚未認證CNS標準，則客戶會隨產品提供電器插接器單體樣品補測試以符合CNS（採用IEC標準加測機械強度、耐熱試驗及插座極型尺寸確認等等項目）。請教此份電器插接器之加測報告，是否即可使用在各個類型電源供應器上？（聯合全球驗證公司提案）

決議：隨產品檢驗之電器插接器報告，只能適用於該產品申請認證，不可用來申請其他產品的認證。

7. 對於電源供應器，廠商是用系列申請BSMI認證，其抽測系列型號可否比照IEC 61558-1，Annex B的原則來圈選。目前CB的認證單位在執行IEC 60950的電源供應器測試時，也是引用IEC 61558-1的方法。（全國公證提案）

決議：試驗室必須驗證所有型號，報告中可以只列出worst case數據，但須說明清楚。試驗室若有其他抽樣的方法，可先提供本局作日後參考。

8. 在執行電源供應器系列測試時，因為系列性型號的差異往往非常小，照片不一定能看出其差異，比如最常發生的情形為變壓器的線圈直徑與圈數，再加上電阻值的不同，是否接受當關鍵性零組件或外觀上有差異時，再提供照片。（全國公證提案）

決議：為免在執行市場檢查時因樣品內部結構、設計與原始申請資料不一致，導致比對上的困難，原始申請型號所檢附與Safety有關的照片，系列產品若與之有差異，必須再提供差異照片並在報告中說明清楚。

備註：下次會議日期暫定九十四年一月十二日