

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局第六組 書函

機關地址：

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：電磁相容科

發文日期：中華民國98年7月2日

發文字號：經標六組磁字第09860049480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6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

98.7.7 Rx

資訊與影音商品檢測技術一致性研討會

開會時間：98年6月23日

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

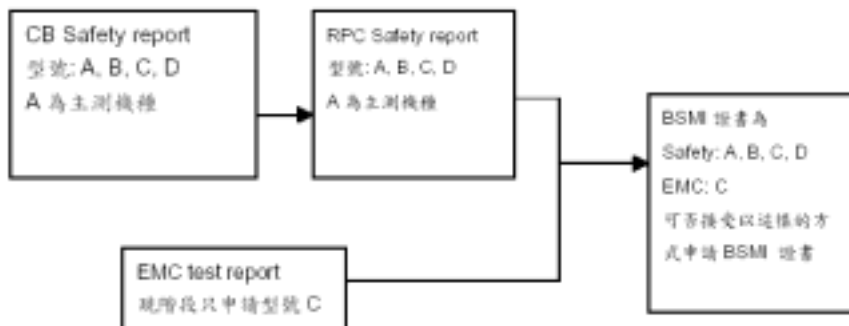
主持人：謝副組長翰璋

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、有關CNS 13438(95年版)對於1GHz以上及電信埠ISN測試項目，歡迎將您提出的問題及寶貴的意見先行E-MAIL至陳振雄信箱(Johnny.chen@bsmi.gov.tw)，經由匯整後並將陸續於未來的會議中列入討論。
- 二、關於不斷電式電源供應器(UPS)產品之測試，國內可採用CNS 14336、CNS 14843-1或CNS 14843-2等標準，若轉發之CB報告原依據標準為IEC 62040-1-1/ IEC 62040-1-2 / IEC 60950，經轉換後之相對應國家標準分別為CNS 14843-1 / CNS 14843-2 / CNS 14336，請國內試驗室即日起儘早向TAF取得CNS 14843-1及CNS 14843-2等安規測試領域以及CNS 14757-2 EMC測試領域之認證後，再向本局第三組申請該等測試領域之登錄。
- 三、有關96年10月份資訊與影音商品檢測技術一致性研討會議紀錄討論事項二、ETC提案問題2.：
 2. 關於CB轉RPC報告的案件問題，假如CB報告上面有四個型號分別為主型號A，系列型號為B，C，D，由於客人希望在Safety報告上將A，B，C，D等4個型號放進去，所以Safety報告而言因為主型號是A，且在CB報告裡也把A型號當做主測機種，所以在RPC的Safety報告都有A，B，C，D四個機種，但是依據客人的Schedule打算先進口C的型號，A，B，D先暫時不進口，也因此他們就只針對C型號來做一份EMC報告，其餘的A，B，D三個型號等以後要進口時再申請EMC報告，在這樣的情況下，Safety報告內有A，B，C，D四個型號，但EMC報告只有C型號的情形下，這樣BSMI接受嗎？



決議：2. 安規報告與EMC報告皆須針對申請型號測試與評估，方可接受申請。

針對以上決議 2. 補充說明如下：

欲以CB報告轉發指定試驗室安規報告向BSMI申請不同型號之系統產品認證時，該CB轉發報告中必須針對申請型號施以全測之驗證評估並詳列其全測的測試數據，方可接受該等型號

的申請。

提案討論：

一、伊頓飛瑞幕品公司議題：

請教關於敝司主要生產的產品 UPS 所使用之 C19 - NEMA L5-20P 電源線組之問題？

查閱「世騰電子科技公司」曾於 97 年 7 月 6 日於資訊與影音商品一致性研討會之提案如下：

一、世騰電子科技公司提案：

大型輸出功率的電源供應器，額定如下：

輸入：18-9A, 100-240V, 50-60Hz (18A 的定義來自製造商的客戶依據廠內測試值抓取 $\pm 10\%$ 誤差因素之後的整數值)

輸出：30A/+5V, 28A/+3.3V, 20A/+12V1, 20A/+12V2, 20A/+12V3, 20A/+12V4, 20A/+12V5, 20A/+12V6, 0.8A/-12V, 4A/+5VSB. +3.3V 與 +5V 加總後的最大輸出功率為 180W. +12V 加總後的最大電流為 85A. 最大總輸出功率為 1200W. 因應輸入電流較大的規格，電源插接器(AC Inlet)需要採用 C20 型式，該型式規格於 IEC 60320 檢測標準內，最大可認證規格為 16A，因此並無任何一個電源插接器可取得超過 16A 的歐規證書，唯一可超過 16A 認可證明僅只有 UL 認證品。經詢問過電器檢驗科與電子檢驗中心後，試驗方法也是依據 IEC 60320，最大可檢驗規格僅是 16A，因此先前結論的三種條件 (1) 合適規格的歐規證書 (2) 合適規格的 VPC 證書 (3) 隨機試驗 都不適用於此特別案例，對於此特殊案例，是否可直接接受 UL 認證零件？

論點：1、廠商於 CNS 14336 章節 1.6.2 的測試數據如附件。此電源供應器於額定輸入電壓時，量測輸入電流未超過 C20 型式電源插接器的最大認可電流 16A，未造成電流過載而衍生危險的可能性。

2 IEC 60320 認可最大電流 16A 是依據歐洲各國的商業辦公與家庭建築物內的斷路器最高規格 16A 決定，而歐洲各國的商業辦公與家庭供應電壓介於 220-240V，並未考慮北美或東亞等區域的較低的供應電壓可能產生較大的電流規格。北美的商業辦公與家庭供應電壓為 120V，該商業辦公與家庭建築物內的斷路器最高規格為 20A。因此，類似運用狀況的電源插接器可選擇較相似於台灣使用環境的美國 UL 認證品為佳。此電源插接器依據較適用的 UL 認證品，應已排除各種潛在危險的可能性。

決議：1、有關 C20 型式 INLET 目前仍維持 IEC60320 所認可最大電流 16A，若有變更本局將另行公佈。

2、依世騰所提供之測試數據判斷，本案若修改額定電流至 16(A)時仍符合相關規定，無須檢附相關證書。

與

查閱世騰電子科技公司於 97 年 8 月 13 日曾於家電商品檢測技術一致性研討會之提案：

世騰電子科技股份有限公司

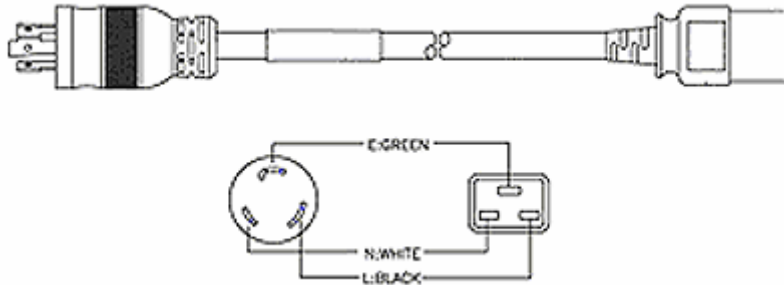
議題 1：IEC320-1 插接器 C20 極型，額定電流為最大為 16A。該公司交換式電源供

應器額定電流為 18A，使用 C20 極型是否可以接受符合美規證書。

決議：同意 C20 極型開放依 IEC60320-1 標準及電氣規格為額定電壓 AC250V 或 125V 與額定電流 20A 等規定，其 C20 極型執行隨產品檢驗且符合規定後，該零件可組裝於電器產品上。

貴局最後同意 C20 極型開放依 IEC 60320-1 標準及電氣規格為 AC 250V 或 125V 與額定電流 20A 等執行隨產品檢驗且符合規定後組裝於電器產品上；惟以上之案例並無提到與 C20 極型相對應之 C19 電源插接器與電源線組是否也可一併依照以上之案例執行隨產品檢驗應用於產品，請教貴局與 C20 極型相對應之 C19 電源插接器與 NEMA 5-20P 組成之可分離式電源線組是否也可一併依照以上之案例依美規證書所認可之 20 A 執行隨產品檢驗應用於產品上？

附上敝公司所使用之電源線組規格與相片(如下)供參考：



Gauge:

14AWG

Power Rating:

20 Amp/125 Volt

Connectors:

1 x NEMA L 5-20P

1 x IEC 60320 C19

決議：比照辦理，即同意 C19 極型開放依 IEC60320-1 標準及電氣規格為額定電壓 AC250V 或 125V 與額定電流 20A 等規定，其 C19 極型執行隨產品檢驗或送指定試驗室測試取得認證符合規定後，該零件可組裝於電器產品上。

二、立德集團議題：

有一筆記型電腦，可使用兩種輸出額訂的電源供應器，19.5Vdc / 4.62A 及 19.5Vdc / 3.34A。電源供應器內提供有一個辨識晶片，電源供應器插入時，BIOS 會進行辨識。當使用4.62A的電源供應器，此時NB可以在全載下操作；而當使用3.34A的電源供應器時，CPU會自動降頻使用，使NB消耗的電流，限制在3.34A內。現此NB有CB報告，輸入額定值僅有19.5Vdc

/ 4.62A，但零件列表中同時包含4.62A及3.34A兩種輸出的電源供應器，且Input test亦有評估兩種電源供應器的負載狀況。

1.若依照規定，電源供應器的輸出額定須大於等於NB輸入額定。在此情況下，應無法同意CB報告的狀況，僅申請 4.62A的額定值即可。但因CB報告中已經評估了使用3.34A power adapter 的狀況，可否依照申請者的要求及實驗室的專業判定，直接引用CB內之數據，於報告中直接增列 3.34A 的額定值？

建議：

1.依照規定，CB報告可作為CNS報告的引用依據，內容若有錯誤或遺漏，實驗室可依專業判定，進行重新檢測。現CB內容已作應有的評估，可直接接受其數據，而無須由實驗室另行加測或是 Update CB，只須由實驗室於報告中增加一組額定電流值 (3.34A) 即可？

決議：至今年9月底前，可暫時同意上述之實際情形。