

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 第六組 書函

機關地址：10051台北市濟南路1段4號

聯絡人／聯絡電話：陳啟銘 02-86488058分機253

電子郵件：chip.chen@bsmi.gov.tw

傳真：02-86489256

受文者：第六組

發文日期：中華民國98年6月25日

發文字號：經標六組電字第09860046120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5月份「電氣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=2842&CtUnit=330&BaseDSD=7&mp=1>)網址下載參閱，請查照。

正本：台灣區照明燈具輸出業同業公會（台北縣三重市重新路5段609巷14號9樓之3）、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

裝

訂

線

家電商品檢測技術一致性研討會

開會時間：98年5月13日

開會地點：電氣科技檢驗大樓簡報室

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：陳啟銘（02-86488058 分機 253）

宣告事項：

新竹分局：

驗證登錄電線電纜類樣品送樣檢驗原則：

請製造商列出生產規格，

1. 取最小心線數之最小截面積及最大心線數之最大截面積各1件。
2. 第3件取最大截面積不計心線數。
3. 試驗樣品最少需3件，實驗室得視情況加抽樣品。
4. 以最大心線數之最大截面積規格為型式，其餘規格則為系列型式。

例如：CNS3301規格：

1C 2.0mm²~100 mm² 1.0mm~3.2mm

2C 2.0mm²~325mm² 1.0mm~3.2mm

3C 2.0mm²~325mm² 1.0mm~3.2mm

4C 2.0mm²~225mm² 1.0mm~3.2mm

金屬工業研究發展中心議題

議題1. 按摩器外觀造型是否符合 CNS 3765（94年版）第22.44節規定？



決議：所附相片符合經標六字第09860009010號函「研商 CNS 3765 電器外殼其造型與裝飾應不得類似於孩童的玩具判定基準討論事宜」會議記錄中之判定基準的產品配色、特徵、尺寸等要求，故可符合國家標準 CNS 3765 第22.44節規定。議題中所附相片整體顏色除開關為紅色其餘部分為銀色，廠商不得再變更產品著色。

台中分局議題

議題 1：有一市購不合格商品，不合格原因係使用之塑膠材質無法通過耐熱、耐燃及針焰試驗，因該不合格型號所屬證書之測試報告只登錄一種塑膠材質，試驗單位建議廢除整張證書，但廠商認為該不合格商品確實於生產時中在塑膠材料添加物過程出了問題，惟據此論定該證書上之所有型號商品，不論何時、何批生產，所使用之塑膠材質皆同樣有問題，似乎過於牽強，更何況有些型號根本就還沒生產上市銷售，因此建議僅廢除市購檢驗不合格之型號較為妥當，請討論。

決議：因廠商認為該不合格商品確實於生產時中在塑膠材料添加物過程出了問題，惟據此論定該證書上之所有型號商品皆有相同問題並不合理，若直接廢除整張證書，廠商會有異議，故請台中分局進行市購商品驗證登錄證書其他型號進行試驗，如不符合則將其型號廢除。

議題 2：請討論下圖小夜燈之塑膠外殼耐熱試驗，需以 75°C 或 125°C 之恆溫箱執行球壓壓痕試驗？



說明：

- 一、依 CNS14335 第 13.2 節規定 防電擊保護之絕緣材質的外部零件，及維持帶電體在固定位置之絕緣材料的零件須有足夠的耐熱能力。
- 二、依 13.2.1 規定… 上述試驗須在溫箱內做測試，溫箱溫度為在做第 12 節溫升測試（正常操作）時所測量之相關零件的溫度值再加上 25°C±5°C，但對維持帶電體或超低安全電壓零件在固定位置之零件而言，最少須為 125°C，對其它零件而言，最少須為 75°C。

- 決議：1. 其外殼的內部凸槽刀片穿孔處塑化材質，若為刀片固定支撐物，則球壓壓痕試驗需以 125°C 為試驗溫度。
2. 其外殼的內部凸槽刀片穿孔處塑化材質，非為刀片固定支撐物，則球壓壓痕試驗需以 75°C 為試驗溫度。
3. 其外殼的內部凸槽刀片穿孔處塑化材質，是否為刀片固定支撐物，判定方法為：拆除外殼的內部凸槽刀片穿孔處塑化材質後，對其電路版插頭刀片執行 CNS 690 刀片安裝部強度測試，若試驗符合，則其外殼的內部凸槽刀片穿孔處塑化材質，非為刀片固定支撐物。

4. 參考資訊：

94年5月資訊與電氣商品檢測技術一致性研討會議記錄

議題 1. 94. 2. 1 之會議記錄

直接插牆式 (direct plug-in) 之插頭部分 (AC integrated plug) 該如何評估？是否只有尺寸要求？

決議：對插頭部分之隨產品檢驗項目依據 CNS690 測試要求，僅作尺寸、刀片安裝部強度、等測試項目。

說明：除了上述之測試項目外，對於插頭刀片間絕緣塑料部分，應依各個產品標準規定予以試驗(如球壓試驗...等)。

精密機械中心議題

議題 1: 針對下圖之泡茶機(電壺+保溫盤)，產品之主要功能為電壺，保溫盤為附加功能(利用 PTC 加熱片將壺中的液體保溫)，試問其在檢驗上是否需考量 IEC 60335-2-12 之相關規定？



決議：此為複合性產品，應符合電壺 (IEC60335-2-15) 及保溫盤 (IEC60335-2-12) 各別標準規定。

新竹分局議題：

議題1：配線用插接器驗證登錄型式分類問題，插頭及插座可否列為同一型式？

說明：

目前第六組及台南分局依本局89年9月5日於汐止召開之「電源線組、配線用插接器、電器用插接器及室內用小型開關等產品型式試驗檢測技術研討會」會議紀錄第12項討論議題決議辦理，該項決議內容為：CNS690配線用插接器型式試驗分類原則，以相同極型、額定電壓及額定電流為同一型式。而將其視為同一型式。

建議：

1. 經與高雄分局陳課長及第三組王科長討論，初步共識認為雖標準名稱為配線用插接器，惟產品分別為插頭或插座，其用途、構造及設計方向皆不相同，登錄於同一張證書似有不妥，應分為不同型式較為適當（商品檢驗法第38條略為基本設計相同之商品得為系列商品）。
2. 經與相關實驗室詢問，其所出報告因兩產品試驗內容差異頗大仍以分開出具為原則。
3. 插頭、插座應不接受登錄同一證書。

後續因應作法：

因此一情況無關安全性問題，如有上述情況，將於驗證登錄名義人申請證書變更時要求辦理證書分割，不主動清查辦理。

台南分局看法：

補充部分資料如下

1. 91年7月25日『電氣用品、消防器材檢驗技術訓練』

議題8. 配線用插接器辦理驗證登錄型式試驗時，型式分類如何處理？

結論：依本局89.09.19標檢(89)六字第6004983號函「電源線組...檢測技術研討會」會議紀錄結論第12項：配線用插接器型式分類原則以相同極型、額定電壓及額定電流為同一型式，也可依CNS690附圖一(1)至(8)內容共分為19型式。

2. 94年3月15日『資訊與電氣商品檢測技術一致性研討會』（台中分局提案）

議題6. 目前「電源線組」及「插接器」的分類，是以「電壓」、「電流」、「極型」完全相同者，才能登錄於同一張驗證登錄證書。是否可放寬為「電壓」、「極型」完全相同，就可登錄於同一張驗證登錄證書？

決議：維持原案。

3. 本局93年3月首長與民有約座談，有業者提出關於插接器驗證登錄證書簡化分類方式的問題（詳如附件內之臨時提案）。
4. 經濟部標準檢驗局93年3月首長與民有約請辦事項暨紀錄：

臨時提案：本公司（崑光電器有限公司）產製插接器，由於驗證登錄證書之型式分類太細而造成證書太多，相對必須繳交更多證書費用，建議能比照 UL 分類方式，儘量簡單。

答 覆：有關商品驗證登錄證書太多，繳交證書年費也相對提高，對於型式分類及證書張數，仍有討論之空間，本案經研議後再予以答覆。

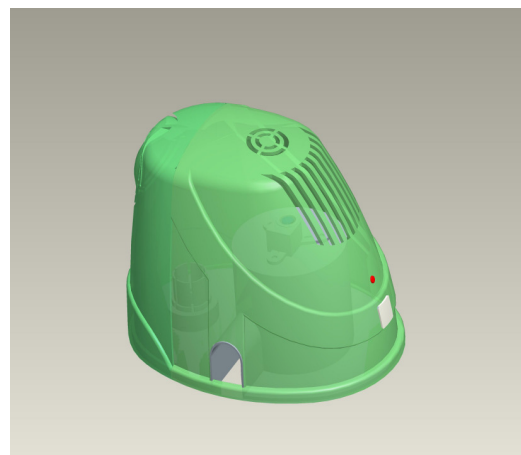
決議：由於自89年9月5日於汐止召開之「電源線組、配線用插接器、電器用插接器及室內用小型開關等產品型式試驗檢測技術研討會」決議自今已近9年，現今欲變更證書型式分類是否適當，請第六組於產品驗證工作小組會議中提出討論，會中並請新竹分局派員出席。

議題 2：有關中台興化學工業股份有限公司查詢液體電蚊香器(型號 I-012、I-013)，其外觀造型是否符合 CNS3765 第 22.44 節之要求。

I-012



I-013



決議：1. 型號 I-012 符合經標六字第 09860009010 號函「研商 CNS3765 電器外殼其造型與裝飾應不得類似於孩童的玩具判定基準討論事宜」會議記錄中之判定基準的產品配色和特徵要求，可符合國家標準 CNS 3765 第 22.44 節規定，惟廠商不得再變更產品著色。

2. 型號 I-013 無 CNS 3765 第 22.44 節外觀認定問題，可符合國家標準規定。

台灣大電力試驗中心

議題 1. 目前除濕機上之標示，標示除濕能力，除法規規定 CNS14492 乾球 27°C 濕球 21.2 °C 之除濕能力之外，也有標示其它乾濕球之除濕能力，雖有加以測試除濕能力也符何它之標示，但消耗功率不符合 CNS3765 第 10 章之規定，因不同環境消耗功率一定不同，所以廠商如有標示法規規定以外之除濕能力，是否也應標示出此環境下之消耗功率，在以此消耗功率在來判定符不符合 CNS3765 第 10 章之規定。

決議：對於廠商加標不同條件除濕能力及標準規定的除濕能力下均需進行評估，其消耗功率須符合 CNS 3765 第 10 章之規定。

第三組議題

議題 1：關於 150w 螺旋燈泡(燈管+E 型燈頭但不含安定器)之檢驗事宜

決議：燈泡依 CNS 14576「緊密型銀光燈管」，安定器依 CNS 13755「安定器」標準檢測。