

資訊與影音商品檢測技術一致性研討會

開會時間：97年3月26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：鄭承瑋(02-86488058 分機 613)

宣告事項：

- 1、關於預審後之案件，有變更型號則必須重預審。
- 2、修正 94.2.1、94.5.10、94.7.27 之會議紀錄，對插頭部分之隨產品檢驗項目依據 CNS690 測試要求，應作尺寸、刀片安裝部強度之測試項目外，對於插頭刀片間絕緣塑料部分，應加測球壓試驗及溫升，其餘依各個產品標準規定予以試驗。

一、敦吉檢測科技提案：

因目前 LCD 產品申請 CNS14408 產品驗證時，針對在 Inverter output port 量測 Touch Current 的測試方式可否以下列方式替代：

- 1、Panel 內部燈管與 Panel 外部 user accessible 之間保持絕緣距離的要求（擬提供 Panel 結構圖以證明符合絕緣距離要求並同時將此數據記錄於報告中）。
- 2、擬針對 Inverter 板施以零件間的短 / 開路或等的異常測試並同時量測 User Accessible part (如：AV, S Video, VGA 等端子)部位的 Touch current 如果 User Accessible 的部位其 Touch Current 的數據符合時即視為符合要求。

決議：LCD產品申請CNS 14408驗證Inverter Output Port無法滿足Touch Current要求時，若符合以下全部要求則可允許替代之：

1. Panel 內部燈管與Panel外部User Accessible之間保持絕緣距離的要求（需提供Panel結構圖，Panel內部照片等以證明符合絕緣距離要求並同時將絕緣距離數據記錄於試驗報告中）。
2. 針對Inverter板施以零件間的短/開路等的異常測試並同時量測User Accessible part (如: AV, S Video, VGA 等端子)部位的Touch current, 如果User Accessible的部位其Touch Current的數據符合時即視為符合要求。
3. Inverter高壓端對後部的SELV電路做短路測試，如Panel會直接Shutdown時、需另外評估Inverter做短路測試時同時串接一個可變電阻以求得Panel Shutdown前之User Accessible part的Touch Current是否符合要求。
4. Panel部做Impact測試需符合要求。

二、Emerson 公司提案：

- 1、BSMI currently have unique interpretation on the Electrical Insulation System where BSMI require All materials within a transformer using Class B and Class F Insulation System to be rated 120 deg C and 140 deg C respectively .
Will BSMI consider thermal ratings for all materials within transformers having Class B and Class F Insulation System to be 110 deg C and 130 deg C respectively under the conditions when temperature measurements are done through Thermocouple method ?

2、UL approved Electrical Insulation system is accepted by all North American, European、South American and most Asian certification bodies .

Will BSMI accept UL approved Electrical Insulation System on all transformers instead of asking individual thermal ratings of all materials used in transformers ?

決議：援依 96 年 10 月份技術會議決議規定辦理。

3、Separate testing on C14 type AC Inlet in case current exceed IEC60320 ratings of 10A .

—If an C14 type AC Inlet from a specific manufacturer is tested by BSMI accredited lab for 12 A , then is it possible that same test report be used on another end product having the same input rating of 12A ?

決議：援依 96 年 2 月份技術會議決議規定辦理。