

抄件

檔 號：

保存年限：

## 經濟部標準檢驗局第六組 書函

機關地址：100臺北市中正區濟南路1段4號  
聯絡人/聯絡電話：曹剛維/86488058  
電子郵件：iverson.cao@bsmi.gov.tw  
傳 真：86484210

受文者：電磁相容檢驗科

發文日期：中華民國102年7月30日

發文字號：經標六字第10260057000號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關102年7月份「資訊與影音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=4134&CtUnit=330&BaseDSD=7&mp=1>)網址下載參閱，請查照。

正本：財團法人台灣電子檢驗中心(龜山)、財團法人台灣電子檢驗中心(林口)、財團法人台灣電子檢驗中心(台南)、中華電信股份有限公司電信研究所終端設備檢測室、立德國際股份有限公司(嘉寶)、敦吉科技股份有限公司技術本部電磁相容部、美商康萊士有限公司、律安科技股份有限公司、中華電信股份有限公司電信研究院、東研股份有限公司、英業達股份有限公司(桃園廠)、煒傑科技顧問有限公司、耕興股份有限公司(汐止)、翔智科技有限公司、程智科技股份有限公司(桃園)、詎詮科技驗證顧問有限公司、碩訊科技股份有限公司(汐止)、麥斯萊特科技股份有限公司、漢翔航空工業股份有限公司(電磁實驗室)、快特電波股份有限公司(林口實驗室)、律頻科技有限公司、弘安科技股份有限公司、全國公證檢驗股份有限公司(新竹)、台灣檢驗科技股份有限公司、宇海科技股份有限公司(林口)、神達電腦股份有限公司(龜山)、亞信檢測科技股份有限公司安規實驗室、金屬工業研究發展中心區域研發處、財團法人精密機械研究發展中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心(桃園)、中研科技股份有限公司、聯合全球驗證有限公司、敦吉科技股份有限公司(內湖)、全國公證檢驗股份有限公司(內湖)、鼎安科技股份有限公司安規實驗室、耕興股份有限公司中和安規、程智科技股份有限公司五股實驗室、台灣德國萊因技術顧問有限公司台中分公司、廣駒科

# 資訊與影音商品檢測技術一致性研討會會議紀錄

開會時間：102年07月17日上午9:30時

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人：龔科長子文

出席人員：詳如簽名單

記錄聯絡人及電話：曹剛維 (02-86488058 分機 622)

EMC 技術問題窗口：林良陽(ly.lin@bsmi.gov.tw 分機 624)

安規技術問題窗口：林子民(Bruce.Lin@bsmi.gov.tw 分機 626)

## 提案討論：

一、肯微科技股份有限公司 黃文治

伺服器之開關式電源供應器最大總功率標示(含分段標示)，案例如下：分段

標示，依實際輸出輸入功率瓦數標示，但最大總功率標示為 2000W，其 2000W

標示無法完全符合實際分段輸出輸入功率瓦數標示

<b>SUPERMICRO®</b> Model No (型号/型號): PWS-2K02F-1R Switching Power Supply (交換式電源供應器/交換式電源供應器)		<b>cULus</b> E319022	<b>FCC CLASS A</b> 此為A類產品，在環境中，該產品可能會造成無線電干擾。在這種情況下，可能需要用戶對其採取適當可行的措施。	<b>CE</b> R36722	<b>RoHS</b> COMPLIANT
<b>最大總功率/最大總功率 2000Watt</b>		<b>CCC</b>	<b>CCC</b>	<b>CCC</b>	<b>Hi-POT OK</b>
<b>AC INPUT RATING (交流輸入/交流輸入)</b> 2000W(U/L/CUL use only): 200-240V / 11.8-9.8A / 50-60Hz 1100W: 100-120V / 12.7-10.5A / 50-60Hz 1400W: 120-140V / 13.5-11.5A / 50-60Hz 1800W: 200-220V / 10.0-9.5A / 50-60Hz 1980W: 220-230V / 10.0-9.8A / 50-60Hz 2000W: 230-240V / 10.0-9.8A / 50-60Hz		<b>DC OUTPUT (直流輸出/直流輸出)</b> 2000W: +12V / 166.7A ; +5Vsb / 4A 1100W: +12V / 91.7A ; +5Vsb / 4A 1400W: +12V / 116.7A ; +5Vsb / 4A 1800W: +12V / 150.0A ; +5Vsb / 4A 1980W: +12V / 165.0A ; +5Vsb / 4A 2000W: +12V / 166.7A ; +5Vsb / 4A			
<b>CAUTION! HAZARDOUS AREA</b> Under no circumstance is this case to be opened. This machine is not user serviceable and dangerous high voltage inside this case. In event of difficulty, please notify your dealer for prompt service. "les connecteurs a l'arriere du bloc d'alimentation ne peuvent pas sue utilises pour couper et retablir l'alimentation" 警告! 危險區域: 非維修人員, 請勿任意打開盒蓋, 內有危險高壓, 請退回代理商維修。		<b>Achtung!</b> Dieses netzeil ist wartungsfrei! Im Inneren des Netzteils treten gefährliche Spannungen auf. Das öffnen ist lebensgefährlich. Im Servicefall wenden Sie sich bitte an ihren Händler. Verlust der Garantie beim öffnen. made in 製造商: 肯微科技股份有限公司			
3670-000370-012F		FACTORY ID:			

此案例建議修正標示方式為"最大總功率如下表列"以其符合實際分段輸出輸入功率瓦數標示。



決議：同意修正標示方式為"最大總功率如下表列"，惟每一段 rating 於 EMI 及安規試驗仍須符合標準要求。

## 二、立德集團 周嘉德

針對 LED panel (display) 現在 BSMI 都會要求 SELV 測試 (量測是否有危險電壓, 以及評估 component fault)。目前大部分 CB 都沒有作這項測試, 而導致我們必須在轉 BSMI 時, 要求客戶提供 sample 補測。所以我想應該在一致性會議上討論明確的作法, 讓客戶可以知道此要求, 並在申請 CB 階段就評估此項測試, 以利後續 BSMI 轉證順利。因此想請教貴局:

1. 何種情況需要對 LED 背光板進行 SELV 測試? 是依產品類別區分, 還是依 panel 尺寸區分?
2. LED CONVERTER 是否應在重要零件列表控制其廠家型號?

3. 若 LED driver(converter)，背光板與 panel 做成一個模組，應如何控管？

決議：1. 依據標準要求 LED 背光板須驗證是否符合 SELV 及能量危險。

2. LED CONVERTER 須列於重要零組件一覽表中，控管廠家型號。

3. 當 LED driver(converter)的背光板與 panel 不可分離時則須控管  
整組 panel。

### 三、亞信檢測 蔡義文

針對產品的電源線組材所檢附的證書是否一律須使用(例圖 1)商品驗證登錄

證書？請問是否也可採用以標準局網站所查詢的(例圖 2)電子檔頁面進行檢

附？(對照 2 者內容可參考核對基本內容；證書號碼、登錄字號、申請人、型

式、證書有效期限、因其內容差異不大影響辨識有限。)

#### 例圖 1

經濟部標準檢驗局	
THE BUREAU OF STANDARDS METROLOGY AND INSPECTION	
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS	
<b>商品驗證登錄證書</b>	
CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION	
證書號碼： Certificate No.	C1319060200328 號 00
茲據 The application made by	陞達實業股份有限公司 申請驗證登錄，經審查結果符合規定，准予登錄並使用檢驗標記及識別號碼： R31020
Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the Certification Mark and the Identification No.	R31020
申請人： Applicant	陞達實業股份有限公司 統一編號：34476898 Uniform No.
地址： Address	臺北縣樹林市柑園街1段209號
生產廠場： Factory	陞達實業股份有限公司
廠址： Factory Address	臺灣省臺北縣樹林市復興街224巷10號
產品種類名稱： Type/name of product	
商品分類號列： C.C.C Code	8544.42.90.90
中文名稱： Chinese name	非分離式電源線組
英文名稱： English name	NONDETACHABLE CORD SETS
型式： Type	DST-01 11A 125V 2P (扁插式)
系列型式： Series of type	空白
依據標準： Standards	CNS10917-2 (85年版)、CNS10917 (85年版)、CNS690 (87年版)
標準檢驗局或所屬分局發證 (本證書發證機關使用鋼印後生效) (This certificate shall be in used by BSMI or its branches. (This certificate will become effective only when stamped with this BSMI seal.)	
登錄日期： Registration Date	中華民國 099 年 08 月 02 日 (Year) (month) (day)
本證書有效期限至： Expiration Date	1102 年 08 月 01 日 (Year) (month) (day)
發證日期： Date of issue	中華民國 099 年 08 月 02 日 (Year) (month) (day)
註一：持本證書進口時，進口人須與本證書申請人相同。	
註二：本年度商品驗證登錄年費繳納期限為當年11月30日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢驗法第42條第7款規定廢止驗證登錄。	

第 1 頁

例圖 2

驗證登錄證書查詢-[內容畫面](PQM5800\_SCN2)

證書號碼	CI319060200326
登錄字號	R31020
申請人	陞達實業股份有限公司
狀態	認可
認可日期	099/08/02
撤註銷或廢止日期	
證書有效期限	102/08/01
生產廠場	上海迪那通電線有限公司 ...等3家 <input type="button" value="詳細"/>
產品分類	電機
商品號列	85444290909
中文品名	非分離式電源線組
英文品名	NONDETACHABLE CORD SETS
主型式	DNT-01 11A 125V 2P (無極性)
系列型式	

決議：同意電源線組由本局網站查詢之電子檔頁面代替證書，惟轉 PDF 檔時  
下方須有列印日期。

#### 四、明泰科技 Ken Hsu

關於 101.8.15 及 102.2.27 之 PLC 產品替代測試方法，有以下議題要討論：

針對目前市售的 PLC 產品功能特性，並不適用於 CNS13438 所規定的電源端傳導干擾量測方式。不知貴局是否同意 PLC 產品在進行電源端傳導干擾測試時，以採用歐洲標準(CISPR I/XX/CDV Opt. B)為目前的量測方式，量測方式區分如下：

- 1) PLC 關閉通訊模式，使用 LISN 儀器量測 150KHz-30MHz 之傳導干擾要求(量測出 PLC 在非通訊狀態下產生的 Noise 是否有符合規範)。

2) PLC 開啟通訊模式，使用 T-ISO 儀器量測 150KHz-30MHz 之傳導干擾要求(量測出 PLC 在通訊狀態下產生的 Noise 是否有符合規範)。

P.S：目前歐洲針對 PLC 產品的量測方式並不是依據 CISPR22 (CNS13438)標準中所規定的量測方式，而是依據 CISPR I/XX/CDV Opt.B 標準做為替代的量測方式

決議：待各家試驗室提供更完整資訊後於下個月會議再行討論。