

# 108 年度「電源線組」市場購樣檢測結果彙整表

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商、委託製造商 或進口商(含地址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、電話)	價格 (單價/元)	標示查核結果	重要零組件比對	品質項目檢測結果
1	電腦電源線	I-SHENG	125V、10A/ SP-301+IS-14	臺灣	委製商： 京凱企業有限公司 桃園市平鎮區民族 路雙連2段118巷49 弄14號03-4203506	久大五金行 高雄市岡山區溪東 路90號1樓 07-6230769	130	○商品檢驗標識： ○中文標示	○重要零組件比對：	總評：○ ○尺度 ○構造 ○絕緣電阻與絕緣耐電壓 ○溫升試驗 ○拔出插頭所需之力 ○耐熱 ○絕緣距離
2	電腦電源線	WEI LEE	125V、7A/ WLT-202+WLT- 501	中國大陸	進口商： 唯力電業有限公司 桃園市蘆竹區南崁 路二段419巷22弄9 號 03-3525836	寶絃生活館有限公 司(小北百貨大仁店) 高雄市岡山區竹圍 里大仁北路147號 07-2620386	99	○商品檢驗標識： ●中文標示： 外包裝標示長度之 單位為「M」，標準 規定單位為公尺 (m)。	●重要零組件比對： 連接器內固架與原 技術文件比對不符。	總評：● ●尺度 1.連接器量測尺寸為 5.50 mm，而標準限制值為 5.7~7.2 mm。 2.連接器以非接觸式量規測 試時，量規接觸到刀座，標 準規定不可接觸刀座。 ○構造 ○絕緣電阻與絕緣耐電壓 ○溫升試驗 ●拔出插頭所需之力 連接器以試驗刀片量規測試 最小拔出力，量規於 3 秒內 即落下，標準規定 3 秒內不 可落下。 ○耐熱 ○絕緣距離
3	高優質 電源線	SELF-MAN	125V、7A/ SH-001+SH-006	中國大陸	進口商： 互銘工業股份有限 公司 基隆市七堵區俊賢 路25號5樓 02-24569788	東急企業有限公司 高雄市三民區九如 二路470號 07-3156796	149	○商品檢驗標識： ●中文標示： 未將限用物質含有 情況標示於本體、 包裝或說明書。	○重要零組件比對：	總評：○ ○尺度 ○構造 ○絕緣電阻與絕緣耐電壓 ○溫升試驗 ○拔出插頭所需之力 ○耐熱 ○絕緣距離

說明：「○」表示符合規定；「●」表示不符合規定。

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商、委託製造商 或進口商(含地址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、電話)	價格 (單價/元)	標示查核結果	重要零組件比對	品質項目檢測結果
4	電源線	HOU TA	10A、125V/ AL-211+AL-50 1	臺灣	製造商： 華塑塑膠有限公司 臺中市大里區大峰 路 293 巷 33 號 04-24960338	吉立嘉企業有限公司(駿旺生活百貨) 高雄市楠梓區後昌 路 832 號 07-3601336	109	○商品檢驗標識： ●中文標示： 1. 未依商品檢驗法 第11 條規定標示 報驗義務人名稱 及地址。 2. 未將限用物質含 有情況標示於本 體、包裝或說明 書。	●重要零組件比對： 插頭與原技術文件 比對不符。	總評：○ ○尺度 ○構造 ○絕緣電阻與絕緣耐電壓 ○溫升試驗 ○拔出插頭所需之力 ○耐熱 ○絕緣距離
5	8 字形電 源線	YI HUAN	125V、7A/ IH-201+IH-09	臺灣	委製商： 米里企業有限公司 臺南市仁德區保安 路一段 89 號 06-2664742	旺展商行 高雄市苓雅區文橫 二路 41 號 07-3389872	80	○商品檢驗標識： ●中文標示： 1. 連接器本體未標 示電源性質符 號。 2. 未將限用物質含 有情況標示於商 品本體、包裝或 說明書。 3. 未依商品檢驗法 第 11 條規定標 示報驗義務人名 稱及地址。	○重要零組件比對：	總評：○ ○尺度 ○構造 ○絕緣電阻與絕緣耐電壓 ○溫升試驗 ○拔出插頭所需之力 ○耐熱 ○絕緣距離
6	8 字型電 源線	SOUTH	125V、7A/ NF-006+NF007	中國 大陸	委製/進口商 旺德電通股份有限 公司 新北市五股區五工 三路 116 巷 6 號 0800-000150	燦坤實業股份有限 公司光華分公司 高雄市苓雅區光華 一路 160 號 07-2262335	229	○商品檢驗標識： ○中文標示：	●重要零組件比對： 1. 連接器無內固架與 原技術文件有內固 架比對不符。 2. 端子構造、插頭內 固架構造與原技術 文件比對不符。	總評：● ○尺度 ○構造 ○絕緣電阻與絕緣耐電壓 ○溫升試驗 ○拔出插頭所需之力 ●耐熱 連接器固定帶電體之絕緣材 質執行球壓試驗後，凹陷壓 痕量測值為 3.96 mm，標準限 制值為 ≤2mm。 ○絕緣距離

說明：「○」表示符合規定；「●」表示不符合規定。

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商、委託製造商 或進口商(含地址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、電話)	價格 (單價/元)	標示查核結果	重要零組件比對	品質項目檢測結果
7	主機電源線	FOUR TWO	125V、7A/ ST-201+ST-501	臺灣	靈動數碼股份有限公司 新竹市金城一路9號 03-5738991	順發電腦股份有限公司鳳山分公司(順發3C鳳山店) 高雄市鳳山區中山西路139號1-2樓 07-7429688	119	○商品檢驗標識： ●中文標示： 1.連接器本體未標示電源性質符號。 2.未將限用物質含有情況標示於商品本體、包裝或說明書。	○重要零組件比對：	總評：○ ○尺度 ○構造 ○絕緣電阻與絕緣耐電壓 ○溫升試驗 ○拔出插頭所需之力 ○耐熱 ○絕緣距離
8	主機電源線	QUEEN PUO	125V、7A/ SP-05+QP-007	中國大陸	進口商： 崑璞實業有限公司	燦坤實業股份有限公司鳳山分公司 高雄市鳳山區中山路138之7.8.9號1、2、3樓 07-7413882	169	○商品檢驗標識： ●中文標示： 未將限用物質含有情況標示於本體、包裝或說明書。	○重要零組件比對：	總評：○ ○尺度 ○構造 ○絕緣電阻與絕緣耐電壓 ○溫升試驗 ○拔出插頭所需之力 ○耐熱 ○絕緣距離
9	錄音機電源線	SHEE LINE	125V、7A/ SL1+SL8	臺灣	十全電子股份有限公司 新北市新莊區五權一路3號4樓之10 02-22999660	全國電子股份有限公司高雄市第19分公司/高雄市三民區明誠一路836及838號/0800-021921(全國電子成功門市/高雄市苓雅區成功一路183號/07-3338669)	109	○商品檢驗標識： ●中文標示： 1.未依商品檢驗法第11條規定標示報驗義務人名稱及地址。 2.未將限用物質含有情況標示於本體、包裝或說明書。	●重要零組件比對： 非分離式電源線組與原技術文件比對不符。	總評：○ ○尺度 ○構造 ○絕緣電阻與絕緣耐電壓 ○溫升試驗 ○拔出插頭所需之力 ○耐熱 ○絕緣距離

說明：「○」表示符合規定；「●」表示不符合規定。

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商、委託製造商 或進口商(含地址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、電話)	價格 (單價/元)	標示查核結果	重要零組件比對	品質項目檢測結果
10	多功能 電源線	HOU-TA	125V、10A/ AL-201+AL-50 1	臺灣	委製商： 堡明企業有限公司 彰化縣伸港鄉工西 一路2之6號 04-7977398	行家五金百貨行 屏東市崇蘭里自由 路630號 08-7336912	99	<p>●商品檢驗標識： 商品外包裝驗證登錄識別號碼標示為R63356，與本體之驗證登錄識別號碼R51014 不符。</p> <p>●中文標示： 1. 未依商品檢驗法第11條規定標示報驗義務人名稱及地址。 2. 外包裝標示規格：125V 11A 1210W 與商品本體之規格：125V 10A 不符。 3. 未將限用物質含有情況標示於商品本體、包裝或說明書。</p>	<p>●重要零組件比對： 非分離式電源線組與原技術文件比對不符。</p>	<p>總評：○</p> <p>○尺度</p> <p>○構造</p> <p>○絕緣電阻與絕緣耐電壓</p> <p>○溫升試驗</p> <p>○拔出插頭所需之力</p> <p>○耐熱</p> <p>○絕緣距離</p>

說明：「○」則表示符合規定；「●」表示不符合規定。

備註：

1.品質檢測：

(1)項次 1 及 2：依據 CNS690「配線用插接器」、CNS 10917「電源線組總則」、CNS 10917-3「分離式電源線組」及 IEC 60320-1「Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements」。

(2)項次 3 ~ 10：依據 CNS 690「配線用插接器」、CNS 60799「電氣配件—電源線組及互連式電源線組」及 IEC 60320-1「Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements」。

(3)檢測項目：

A.「尺度」主要確認電源線組尺寸上之相容性。

B.「構造」主要為確認電源線組構造設計上是否符合安全之要求。

C.「絕緣電阻與絕緣耐電壓試驗」為檢測使用者可能接觸部位的絕緣狀況是否良好，以避免發生觸電的危險。

D.「溫升試驗」主要為確認電源線組於正常使用時，其溫度上升不超過標準規定值，以避免過熱造成危險。

- E.「拔出插頭所需之力」主要為確認電源線組之夾持力是否符合標準之要求，以避免插頭插入或拔出插座過鬆或過緊，導致接觸不良過熱造成危險。
- F.「耐熱試驗」主要為確認電源線組塑膠部分於高溫下是否發生軟化、變形、膨脹或其他有礙使用之異狀。
- G.「絕緣距離」主要為確認產品在絕緣距離的設計是否符合規定，以確保電氣性能的穩定性及安全性。

2.重要零組件比對：確認樣品之重要零組件與通過驗證之原技術文件內容作比對，以避免消費者使用已變更而未經安全評估檢測之商品。

3.標示查核，查核項目為：

(1)商品檢驗標識

注意是否貼有「商品檢驗標識」如圖例



(2)中文標示：

A.項次 1 及 2：依據商品檢驗法、CNS 10917 及 IEC 60320-1 查核。

a.製造廠名稱或商標。

b.額定規格：額定電壓及電流。

c.電源性質符號。

d.型號。

e.長度。

f.應於外殼表面明顯處，以不易消褪之方法標示。

g.依商品檢驗法第 11 條，報驗義務人於商品之本體、包裝、標貼或說明書內，應標示其商品名稱、報驗義務人之姓名或名稱及地址。

B.項次 3 ~ 10：依據商品檢驗法、CNS 60799、IEC 60320-1 及 CNS 15663「電機電子類設備降低限用化學物質含量指引」第 5 節「含有標示」查核。

a.製造廠名稱或商標。

b.額定規格：額定電壓及電流。

c.電源性質符號。

d.型號。

e.應於外殼表面明顯處，以不易消褪之方法標示。

f.依商品檢驗法第 11 條，報驗義務人於商品之本體、包裝、標貼或說明書內，應標示其商品名稱、報驗義務人之姓名或名稱及地址。

g.限用物質含有情況之標示。

4.本次檢驗件數共 10 件，檢測結果為：

(1)品質檢測計 2 件不符合規定(項次 2、6)：

A.項次 2：

a.尺度：連接器量測尺寸為 5.50 mm，而標準限制值為 5.7~7.2 mm，另以非接觸式量規測試時，量規接觸到刃座，標準規定不可接觸刃座。

b.拔出插頭所需之力：以試驗刀片量規測試最小拔出力，量規於 3 秒內即落下，標準規定 3 秒內不可落下。

B.項次 6：耐熱試驗，連接器固定帶電體之絕緣材質執行球壓試驗後，凹陷壓痕量測值為 3.96 mm，標準限制值為  $\leq 2$ mm。

(2)「重要零組件比對」計 5 件不符合規定(項次 2、4、6、9、10)：

- A. 項次 2：連接器內固架與原技術文件比對不符。
  - B. 項次 4：插頭與原技術文件比對不符。
  - C. 項次 6：連接器無內固架，原技術文件有內固架，另端子構造及插頭內固架與原技術文件比對不符。
  - D. 項次 9、10：非分離式電源線組與原技術文件比對不符。
- (3)標示查核計 8 件不符合規定(項次 2~5、7~10)
- A. 「商品檢驗標識」計 1 件不符合規定(項次 10)，商品外包裝驗證登錄識別號碼標示為 R63356 與本體之驗證登錄識別號碼 R51014 不符。
  - B. 「中文標示」計 8 件不符合規定(項次 2~5、7~10)：
    - a.項次 3、4、5、7、8、9、10：未將限用物質含有情況標示於本體、包裝或說明書。
    - b.項次 4、5、9、10：未依商品檢驗法第 11 條規定標示報驗義務人名稱及地址。
    - c.項次 2：外包裝標示長度之單位為「M」，標準規定單位為公尺(m)。
    - d.項次 5、7：連接器本體未標示電源性質符號。
    - e.項次 10：外包裝標示規格 125V 11A 1210W 與商品本體之規格: 125V 10A 不符。