

114 年度「600V 聚氯乙稀絕緣電線」市場購樣檢測結果彙整表(計畫編號：114003018)

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造廠或進口商 (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 (詳列不符合情形及商品檢驗標識字號)	重要零組件比對結果	品質項目檢測結果
1	600V 聚氯乙稀絕緣電線	伸泰	IV 1.6mm	臺灣	伸泰國際股份有限公司/桃園市觀音區工業七路 9 號/03-4833737	振宇五金股份有限公司左營曾子分公司(高雄左營店)/高雄市左營區曾子路 202 號/07-3451071	1617	○商品檢驗標識 ●中文標示：樣品或包裝無限用物質含有情況標示，不符合 CNS15663 第 5 節「含有標示」規定，且與原技術文件不符。	○重要零組件比對	○構造 ○導體電阻 ○耐電壓 ○絕緣電阻 ○抗拉強度及伸長率 ○耐老化性 ○耐油性 ○耐燃試驗 ○標示
2	600V 聚氯乙稀絕緣電線	華榮	IV 2.0mm	臺灣	華榮電線電纜股份有限公司/高雄市仁武區高楠公路 30 號/07-2814161	樞錨企業股份有限公司/高雄市前鎮區復興三路 397 號/07-3317526	1491	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	○構造 ○導體電阻 ○耐電壓 ○絕緣電阻 ○抗拉強度及伸長率 ○耐老化性 ○耐油性 ○耐燃試驗 ○標示
3	600V 聚氯乙稀絕緣電線	大山	IV 1.6mm	臺灣	大山電線電纜股份有限公司/雲林縣斗六市雲林路 3 段 369 號/05-5222333	金電亞鈦有限公司/高雄市大寮區琉球里巷尾路 59 號 1 樓/07-7210321	850	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	○構造 ○導體電阻 ○耐電壓 ○絕緣電阻 ○抗拉強度及伸長率 ○耐老化性 ○耐油性 ○耐燃試驗 ○標示
4	600V 聚氯乙稀絕緣電線	太平洋	IV 1.6mm	臺灣	太平洋電線電纜股份有限公司/桃園市楊梅區快速路 5 段 858 號/03-4202555	金明程水電材料行/屏東縣屏東市瑞光里香揚巷南段 2 之 3 號/08-7221687	1050	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	○構造 ○導體電阻 ○耐電壓 ○絕緣電阻 ○抗拉強度及伸長率 ○耐老化性 ○耐油性 ○耐燃試驗 ○標示

5	600V 聚氯乙 烯絕緣電線	華光	IV 2.0mm	臺灣	華光電線電纜股份有 限公司/臺南市官田區 南廂里120號/06-5792 629	億東電料有限公司/屏 東縣屏東市廣東路811 號/08-7327890	1500	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	○構造 ○導體電阻 ○耐電壓 ○絕緣電阻 ○抗拉強度及伸長率 ○耐老化性 ○耐油性 ○耐燃試驗 ○標示
6	600V 聚氯乙 烯絕緣電線	大亞	IV 2.0mm	臺灣	大亞電線電纜股份有 限公司/臺南市關廟區 中山路2段249號/06- 5953131	億東電料有限公司/屏 東縣屏東市廣東路811 號/08-7327890	1550	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	○構造 ○導體電阻 ○耐電壓 ○絕緣電阻 ○抗拉強度及伸長率 ○耐老化性 ○耐油性 ○耐燃試驗 ○標示
7	600V 聚氯乙 烯絕緣電線	WALSIN LIHWA	IV 1.6mm	臺灣	華新麗華股份有限公 司/新北市新莊區新樹 路397號/02-22029121	特欣行開發股份有限 公司高雄營業所(高雄 左營店)/高雄市左營 區菜公一路26巷62號 /07-3456839	1010	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	○構造 ○導體電阻 ○耐電壓 ○絕緣電阻 ○抗拉強度及伸長率 ○耐老化性 ○耐油性 ○耐燃試驗 ○標示
8	600V 聚氯乙 烯絕緣電線	億泰	IV 1.6mm	臺灣	億泰電線電纜股份有 限公司/臺北市中正區 仁愛路2段91巷1號1 樓/02-23218855	特欣行開發股份有限 公司高雄營業所(高雄 左營店)/高雄市左營 區菜公一路26巷62號 /07-3456839	970	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	○構造 ○導體電阻 ○耐電壓 ○絕緣電阻 ○抗拉強度及伸長率 ○耐老化性 ○耐油性 ○耐燃試驗 ○標示
9	600V 聚氯乙 烯絕緣電線	大順	IV 1.6mm	臺灣	大順電線電纜股份有 限公司/臺南市仁德區 義林路147號/06-2792 016	群都電機有限公司/高 雄市前鎮區新街路296 巷5號/07-8132589	1155	○商品檢驗標識 ●中文標示:樣品包裝標示長度單位 「碼」,與原技術文件不符,且不符 合CNS679(87年版)第9.2.5節包裝 之長度單位須以公尺(m)標示規定。	○重要零組件比對	○構造 ○導體電阻 ○耐電壓 ○絕緣電阻 ○抗拉強度及伸長率 ○耐老化性 ○耐油性 ○耐燃試驗 ○標示

10	600V 聚氯乙 烯絕緣電線	宏泰電 工	IV 1.6mm	臺灣	宏泰電工股份有限公司/桃園市觀音區國建一路2號/02-27011000	群都電機有限公司/高雄市前鎮區新街路296巷5號/07-8132589	1155	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	○構造 ○導體電阻 ○耐電壓 ○絕緣電阻 ○抗拉強度及伸長率 ○耐老化性 ○耐油性 ○耐燃試驗 ○標示
----	-------------------	----------	-------------	----	-------------------------------------	-------------------------------------	------	------------------	----------	---

「○」表示符合規定；「●」表示不符合規定

備註：

- 「品質項目檢測」：依據 CNS 679「600V 聚氯乙
烯絕緣電線」。
 - 「構造」：確認「電線」結構設計是否符合標準之要求。
 - 「導體電阻」：確認「電線」導體的電阻值是否於標準限制值以下，避免高電阻值，造成使用時產生高溫。
 - 「耐電壓」：確認「電線」是否具有承受高電壓的絕緣能力，以避免高電壓時，造成絕緣的破壞。
 - 「絕緣電阻」：確認「電線」使用時，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。
 - 「抗拉強度及伸長率」：確認「電線」的絕緣層之抗拉能力及伸展能力，是否符合標準要求。
 - 「耐老化性」：確認「電線」的絕緣層經加熱處理後，抗拉能力及伸展能力，是否符合標準要求。
 - 「耐油性」：確認「電線」的絕緣層經浸油處理後，抗拉能力及伸展能力，是否符合標準要求。
 - 「耐燃試驗」：確認「電線」進行火焰燃燒起火後，當移除火源，火焰是否能夠在 60 秒內自動熄滅，以避免火焰延燒。
- 「重要零組件比對」：確認商品之重要零組件與通過驗證之原型式試驗報告所附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。
- 「標示查核」：
 - 商品檢驗標識
商品本體應貼有或印有「商品檢驗標識」。圖例： 或 
 - 中文標示：依據商品檢驗法及國家標準 CNS 679、CNS 15663 第 5 節「含有標示」，檢查本體、包裝或中文說明書上應標示之規格及說明等項目，避免使用者錯誤使用而影響安全。主要項目如下：
 - 名稱或記號。
 - 導體外徑。
 - 製造廠商或商標。
 - 製造年、月。
 - 長度。
 - 重量。
 - 報驗義務人之姓名或名稱及地址。

H. 限用物質含有情況標示。

4. 本次檢驗件數共 10 件，檢測結果為：

(1) 品質項目檢測：

A. 「構造」：全數符合規定。

B. 「導體電阻」：全數符合規定。

C. 「耐電壓」：全數符合規定。

D. 「絕緣電阻」：全數符合規定。

E. 「抗拉強度及伸長率」：全數符合規定。

F. 「耐老化性」：全數符合規定。

G. 「耐油性」：全數符合規定。

H. 「耐燃試驗」：全數符合規定。

(2) 重要零組件比對：全數符合規定。

(3) 標示查核：

A. 「商品檢驗標識」：全數符合規定。

B. 「中文標示」：計 2 件不符合規定(項次 1、9)。