

113 年度「全身背負式安全帶」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	品質項目檢測結果
1	3M DBI-SALA Delta 全身背負式 安全帶	3M	1102090+ 1390398	美國	台灣明尼蘇達礦業 製造股份有限公司 臺北市南港區經貿 二路 198 號 3 至 5 樓 及 7 樓 02-27859338	新鶴達貿易股份有限公司 臺中市烏日區光明里五光 路 607 巷 16 號 1 樓 04-23362929	8000	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評：○ ○靜抗拉強度 ○動態性能 ○能量吸收繫索或繫索與能量吸 收器之組合(EAL)+全身背負式 安全帶(FBH)(A 級)之個人擒墜 系統性能試驗
2	全身背負式 安全帶	YUAN LUNG	YL-D2E	臺灣	元隆五金有限公司 彰化縣線西鄉寓埔 村中華路 577 巷 370 號 04-7587825	業碩股份有限公司 臺中市東區樂成里旱溪西 路一段 256 號 1 樓 04-22122215	1103	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評：○ ○靜抗拉強度 ○動態性能 ○能量吸收繫索或繫索與能量吸 收器之組合(EAL)+全身背負式 安全帶(FBH)(A 級)之個人擒墜 系統性能試驗
3	全身背負式 安全帶	BLACK BEAR	BEF002	臺灣	健力實業有限公司	賽佛數位行銷有限公司 臺中市西屯區福和里臺灣 大道四段 923 號 3 樓 04-23596717	1250	○商品檢驗標識 ●中文標示 未標示報驗義 務人之地址， 且包裝盒與能 量吸收器(緩衝 包)上標示之淨 空高度不一致	總評：● ○靜抗拉強度 ○動態性能 ●能量吸收繫索或繫索與能量吸 收器之組合(EAL)+全身背負式 安全帶(FBH)(A 級)之個人擒墜 系統性能試驗最大擒墜力 6.943kN，不符合 CNS14253-6 第 5.2 節規定

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	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	品質項目檢測結果
4	全身背負式安全帶	麥得多	SH-613	臺灣	朝順國際有限公司 彰化縣線西鄉復興路 240 巷 30 號 04-7586898	振宇五金股份有限公司豐原圓環分公司 臺中市豐原區圓環東路 926 號 04-25269026	1580	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評：● ●靜抗拉強度 固定下環首時，本體無法承受 15 kN 之力，且縫接點完全分離，不符合 CNS14253-1 第 4.6 節規定 ●動態性能 腳在下時，織帶材料發生撕裂情形，不符合 CNS14253-1 第 4.7 節規定 ○能量吸收繫索或繫索與能量吸收器之組合(EAL)+全身背負式安全帶(FBH)(A 級)之個人擒墜系統性能試驗
5	全身背負式安全帶	ADELA	HSA-4538Q	臺灣	愛得拉企業股份有限公司 彰化縣花壇鄉彰員路一段 795 巷 142 號 04-7873312	新加坡商蝦皮娛樂電商有限公司台灣分公司(樂購蝦皮) 臺北市信義區忠孝東路四段 555 號 17 樓 02-66366560	2450	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評：○ ○靜抗拉強度 ○動態性能 ○能量吸收繫索或繫索與能量吸收器之組合(EAL)+全身背負式安全帶(FBH)(A 級)之個人擒墜系統性能試驗

「○」表示符合規定；「●」表示不符合規定

備註：

1.品質項目檢測：依據國家標準 CNS 14253-1「個人擒墜系統—第 1 部:全身背負式安全帶」(103 年版)及 CNS 14253-6「個人擒墜系統—第 6 部：系統性能試驗」(103 年版)第 6.2 節檢測「靜抗拉強度」、「動態性能」及「能量吸收繫索或繫索與能量吸收器之組合(EAL)+全身背負式安全帶(FBH)(A 級)之個人擒墜系統性能試驗」。

(1) 靜抗拉強度：依 CNS14253-1 第 4.6 節規定試驗條件下，試驗後應能承受 15 kN 之力，及織帶與裝接元件不得無端由其位置非對稱移位，織帶得由其調整式扣件滑動，但不得超過 25 mm，且相關裝接元件應不得顯現下列事項。

A.織帶材料撕裂。

B.任何縫接點完全分離。

C.任何扣件之局部或完全碎裂。

D.任何繫扣意外脫開。

- (2) 動態性能：依 CNS14253-1 第 4.7 節規定試驗條件下，每一裝接元件試驗時，軀幹試驗塊與試驗繫索間所形成之角度，應不得超過 45 度，全身背負式安全帶應能保持軀幹試驗塊之地面與直立姿勢間之淨距離，且應符合下列要求，及動態試驗後，應能維持軀幹試驗塊持續懸掛至少 10 分鐘。

A.織帶材料不發生撕裂情形。

B.任何主帶縫接處不發生撕裂情形。

C.無任何扣件之局部或完全碎裂。

D.無任何繫扣意外脫開。

- (3) 能量吸收繫索或繫索與能量吸收器之組合(EAL)+全身背負式安全帶(FBH)(A 級)之個人擒墜系統性能試驗：依 CNS14253-6 第 5.2、6.2 節規定試驗條件下，試驗後擒墜力道不得超過 6 kN、在軀幹試驗塊背面與垂直面之間所形成之角度不得大於 45 度、應記錄墜落距離 H_d 供自由空間計算用，使軀幹試驗塊保持在墜落後之懸掛狀態，個人擒墜系統之其他部分應無撕裂或破損(除非該等撕裂情形係經設計作為提供能量消散之用)及無連接器開關開發生局部性或意外開啟之情形，且使軀幹試驗塊保持在掉落後之懸掛狀態，在全身背負式安全帶上應無以下之結果。

A.主帶材料之撕裂。

B.任何主帶縫接處之裂開。

C.任何繫扣或調整式扣件之局部或完全碎裂。

D.任何繫扣之意外脫開。

E.織帶施加壓力至軀幹試驗塊頸部。

2.標示查核

- (1) 商品檢驗標識：

圖例： TXXXXX 或  RXXXXX

- (2) 中文標示：依據「經濟部標準檢驗局 111 年 10 月 18 日經標二字第 11120006850 號公告修正應施檢驗作業用安全帶商品之相關檢驗規定」及「商品檢驗法」規定。

A.產品名稱。

B.個人擒墜系統描述。

C.以適當方法說明每一裝接元件功能之所有資訊，以及該等裝接元件係設計作為完整擒墜系統之一部分的特定識別及特殊標示[參照 CNS 14253-1 第 6.2 節(f)及(h)]。

D.商標、製造商或可負責供應商之其他識別資訊。

E.製造商之產品識別資訊(含製造批號或系列號碼)。

F.產品之製造日期。

G.警語：本商品適用於單人使用之 A 級全身背負式安全帶，為以能量吸收繫索為基礎之個人擒墜系統，如自行附加其他元件(如 D、E、P 級等)及功能，非屬標準檢驗局檢驗範圍。

H.報驗義務人之姓名或名稱及地址。

3.本次檢驗件數共 5 件，檢測結果為：

(1) 品質項目：

A.「靜抗拉強度」：1 件不符合（項次 4），不符合情形為固定下環首時，本體無法承受 15 kN 之力，且縫接點完全分離，不符合 CNS14253-1 第 4.6 節規定。

B.「動態性能」：1 件不符合（項次 4），不符合情形為腳在下時，織帶材料發生撕裂情形，不符合 CNS14253-1 第 4.7 節規定。

C.「能量吸收繫索或繫索與能量吸收器之組合(EAL)+全身背負式安全帶(FBH)(A 級)之個人擒墜系統性能試驗」：1 件不符合（項次 3），不符合情形為最大擒墜力 6.943 kN，不符合 CNS14253-6 第 5.2 節規定。

(2) 標示查核結果：

A.「商品檢驗標識」：全數符合規定。

B.「中文標示」：1 件不符合（項次 3），不符合情形為未標示報驗義務人之地址，且包裝盒與能量吸收器(緩衝包)上標示之淨空高度不一致，不符合商品檢驗法第 11 條及經濟部標準檢驗局 111 年 10 月 18 日經標二字第 11120006850 號公告之相關檢驗規定修正對照表註(三)規定。