

貳、型式認可作業

一、型式試驗之方法

(一)型式試驗項目及樣品

型式試驗項目及樣品數，如表 18 所示。樣品長度為 20m 3 條（但標稱 125、150 的水帶，裝設耐水壓治具為 20m 1 條、3m 2 條）。

表 18 型式試驗項目及樣品數

試驗項目		樣 品 數 (條)			
		消防用橡膠 裡襯水帶	消防用 麻織水帶	消防用 沾濕水帶	消防用 保形水帶
構 造	內 徑	3(1)	3	3	3
	質 量	3(1)	3	3	3
	長 度	3(1)	3	3	3
	外 觀	3(1)	3	3	3
	標 示	3(1)	3	3	3
	最小彎曲半徑	-	-	-	3
	組 織	3(1)	3	3	3
	裡襯厚度	3(1)	-	-	3
性 能	伸 長 率	3(1)	-	3	3
	扭 轉	3(1)	-	-	3
	扭 歪	3(1)	-	-	3
試驗壓力		3(1)	3	3	3
耐摩擦		3(1)	3	3	3
漏水量		-	3	3	-
酸鹼度		-	3	-	-
剝離強度		3(1)	-	-	3
保形性		-	-	-	3
耐閉塞性		-	-	-	3
耐低溫性		-	-	-	3
橡 膠 材	抗拉強度	3(1)	-	-	3
	伸 長 率	3(1)	-	-	3
	永久伸長率	3(1)	-	-	3

質	貼合強度	3(1)	-	3	-
	空氣加熱老化	3(1)	-	-	3
	臭氧老化	-	-	3	-
合成樹脂材質	抗拉強度	3(1)	-	-	3
	伸長率	3(1)	-	-	3
	低溫摺疊	3(1)	-	3	-
	空氣加熱老化	3(1)	-	-	3
	加熱減量	3(1)	-	3	3
	耐水蒸氣性	3(1)	-	-	3

註：()內之數值適用於標稱 125、150。

(二)橡膠及合成樹脂之採樣方法

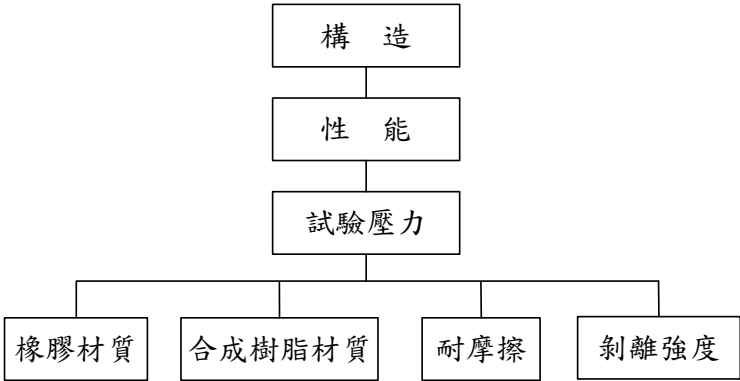
每條水帶之樣品數，依表 19 規定。

表 19 橡膠及合成樹脂樣品

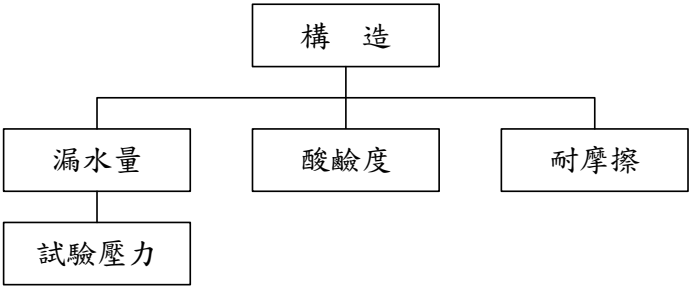
試驗項目	樣品數		試驗項目	樣品數	
	橡 膠	合成樹脂		橡 膠	合成樹脂
抗拉強度及伸長率	經向 4	經向 4	空氣加熱老化	經向 4	經向 4
			低溫摺疊	-	1
永久伸長率	經向 4	-	耐水蒸氣	-	1
			加熱減量	-	5
剝離強度	經向 2	經向 2	貼合強度	1	-
	緯向 2	緯向 2	耐摩擦	2	2

(三)試驗流程

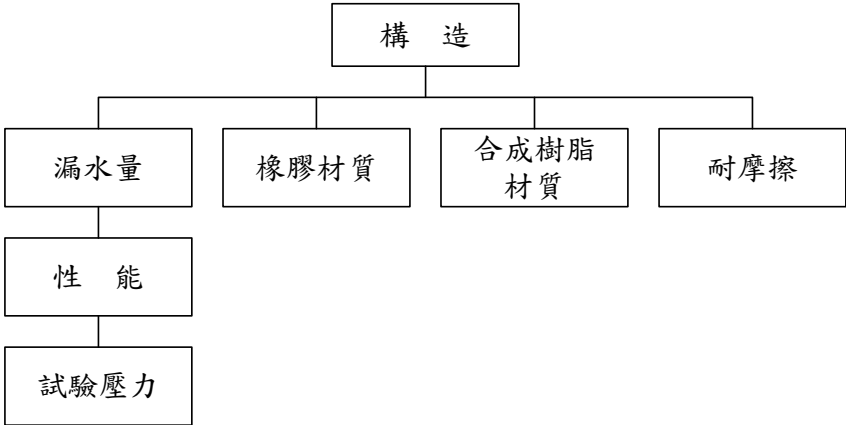
1. 消防用橡膠裡襯水帶



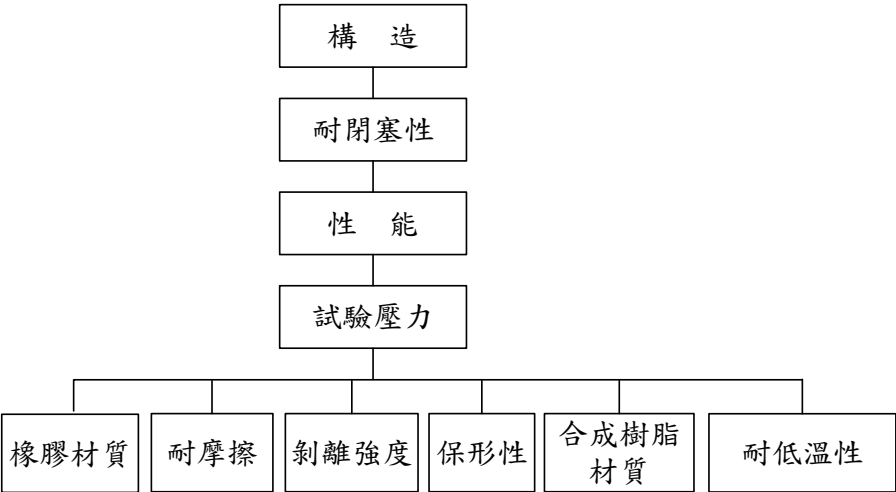
2. 消防用麻織水帶



3. 消防用沾濕水帶



4. 消防用保形水帶



二、型式試驗結果之判定

- (一)符合本認可基準所規定之技術規範者，該型式試驗結果視為「合格」。
- (二)符合貳三補正試驗所列事項者，得進行補正試驗，惟以一次為限。
- (三)未符合本認可基準所規定之技術規範者，該型式試驗結果視為「不合格」。

三、補正試驗

符合下列事項者，得進行補正試驗。

- (一)型式試驗之不良事項如為申請資料不完備(設計錯誤除外)、標示遺漏、零件裝置不良及表 25 中一般缺點之事項。
- (二)試驗設備有不完備或缺點時，致無法進行試驗之情形。

四、型式變更之試驗方法

型式變更試驗之樣品數、試驗流程等，應就型式變更之內容，依貳一型式試驗進行。

- (一)型式變更之試驗方法及樣品數與型式試驗相同。
- (二)型式變更之試驗項目只針對變更內容進行試驗。

五、型式區分、型式變更及輕微變更之範圍

型式區分、型式變更及輕微變更之範圍，依表 20 規定。

表 20 型式區分、型式變更及輕微變更範圍

型式區分	型 式 變 更	輕 微 變 更
1.水帶種類不同 2.標稱不同 3.使用壓力不同 4.雙層水帶	1.消防用橡膠裡襯水帶或消防用保形水帶之裡襯被覆、塗裝材質或加工方法之變更 2.原紗的組合或捻線之變更	1.經紗顏色或經紗之變更 2.橡膠或合成樹脂裡襯顏料 3.橡膠或合成樹脂被覆顏料 4.外部塗裝顏料 5.下列所列標示事項： (1)字體、排列方式或標示顏色 (2)「室內消防栓用」或「室外消防栓用」標示追加或删除 6.長度在規定範圍外之長度