



MAN·TEN<sup>®</sup>



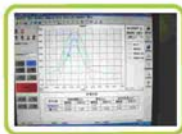
**TIANQIN SUPPLY CHAIN SERVICE LIMITED**

# MANTEN Logistics monitor



if it's shipped, handled, or stored

WE'RE ON IT.





台灣天勤企業有限公司  
www.ttqscs.com.tw

天勤供應鏈服務有限公司成立於2008年1月，在香港、深圳同時設有分公司。主要經營貨物進出口代理和物流監視器系列產品的研發與銷售業務。公司始終以秉承合作、共同發展的經營思想，致力成為一家集專業、高效、個性化於一體的供應鏈服務商。

公司針對客戶的不同需求，為客戶提供一站式門對門的貨物進出口代理服務（包括報關報檢、倉儲物流、批文辦理以及進出口技術諮詢等）；

同時，公司根據目前物流行業的需求，專門設立物流監視器系列產品的研發中心。致力於降低貨物在物流環節中的破損率，以及當出現貨物破損時，通過物流監視器能夠快速準確的找出原因，為解決各方爭議和保險理賠提供有力的依據。

- 品質決定成敗，服務成就未來，我們希望能與您一起攜手共創美好未來！

Established in January 2008, SZ Tianqin Supply Chain Service Co., Ltd. has offices in Hong Kong and Shenzhen. The Company is mainly engaged in agency of cargo import and export and R & D and sales of logistics monitor products. It has always been adhering to the business ideas of cooperation and common development so as to become a professional, efficient and personalized supply chain service provider.

For different needs of customers, the Company provides customers with one-stop door-to-door cargo import and export agency service (including customs clearance, warehousing and logistics, approval application and technical advice for import and export and so on);

Meanwhile, according to the needs of the logistics industry, the Company has established special logistics research and development center of the monitor series products and is committed to reducing the damage of goods in logistics chain and quickly and accurately finding out the reasons by logistics monitors in case of damage so as to provide strong basis for solution of disputes among parties and insurance claims.

- Quality determines success or failure and service determines the future. We hope to cooperate with you to create a better future!

- MANTEN物流監視器由天勤供應鏈公司自主研发和生產，天勤供應鏈公司擁有完全的知識產權和商標權。MAN-TEN物流監視器已獲得多項發明專利和新型專利，以及多個第三方的權威認證。MANTEN物流監視器主要針對貨物在流通環節中，容易出現的傾倒、震動、衝擊等事件而對貨物所造成的損壞。並在出現上述事件後，能準確找出事件發生的環節和責任方。

MANTEN物流監視器在實際應用中已經得到各行各業用戶的廣泛認可，最終為用戶降低了貨物的破損率，減少貨物破損所帶來的損失，保證了用產品質量。

如今，物流監視器不但用於監察貨物運輸，同時也用於監視察生產過程及儀器的操作，更有效的規範和管理作業流程。以使各行各業都能以預防損壞的方法來達到減低成本的目標。

#### ■ 貨物傾斜監視器



#### ■ 貨物倒置監視器



#### ■ 貨物震動監視器



#### ■ 貨物撞擊監視器



#### ■ 貨物角度監視器



#### ■ 貨物溫濕度監視器



## ■ 貨物傾斜監視器

貨物傾斜監視器可以簡單地顯示出貨物在運輸及裝卸過程中是否曾經被傾斜、橫放或倒置。貨物傾斜監視器通過特定的傾斜角度設計起作用，經濟、廣泛的用於運輸過程中貨物的監視，它們的存在，能使操作者更加小心翼翼地搬運或裝卸你的貨物。萬一意外發生，你就能方便快捷的找到責任方，並擁有發生意外的證據。

它可以：

- 1、精確指示包裝運輸中違反運行規程的來源
- 2、降低50%以上的貨物存放與運輸的損耗率
- 3、保證貨物品質
- 4、令貨物受到小心對待
- 5、評估包裝技術

### ■ 技術參數：

版本型號：FTM01A(英文版)；FTM01B(中文版)

監視範圍：貨物被傾斜。

激活數值：水平傾斜  $\geq 75^\circ$ ；

激活狀態：安全區域變為紅色，異常區域出現圓珠。

尺寸：76mm \* 61mm \* 6mm

組件：採用高強度聚乙烯環保材料；特種指示器。

配件：警示大標語

包裝：120個/盒，5盒/箱。

安裝方法：採用外貼式或內嵌式。

保存期限：3年

適用溫度範圍：40°F - 140 F (-40 C - 60 C)

認證機構：中國國家專利局，中國商品檢驗局，中國海關鑄頭中心，中國科學技術部，中國太平洋保險有限公司，深圳市高新技術產業協會，深圳市場監督管理局，(SGS)通標標準技術服務有限公司。



### ■ 適用範圍

貨物傾斜監視器是那些要求貨物在運輸裝卸過程中必須保持直立，傾斜角度不能超過特定要求的最佳選擇。貨物傾斜監視器對正常的震動不會使它產生作用，即使是飛機急性起飛的角度也不會引起激活。因此多數被應用於大型的設備、服務器設備、頭重腳輕的設備、大型醫療設備等在運輸和裝卸中有嚴格要求的貨物。



## 選擇

貨物傾斜監視器設定傾斜角度是75°，可以避免叉車在裝卸或貨物在運輸過程中正常的震動或碰撞而產生的錯誤激活；

- 可選擇制定顏色及公司LOGO 或傾斜角度。
- 我們為您提供兩種安裝方法：
  - A、（外貼式）：直接點貼在貨物的外包裝上，這也是最常用的安裝方式。



- B、（內嵌式）：嵌入到貨物的外包裝中，這種方式主要是為了減少貨物與貨物之間的空隙；或在使用特定裝卸工具（挾抱車）時，不會挾壞物流監視器。當採用這種方式時，需要在安裝物流監視器的位置開一個安裝孔（尺寸：48mm×63mm）



- 根據喜好可選擇不同的警示大標置作配套使用：

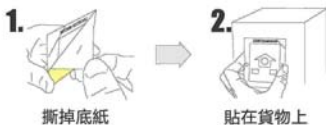


尺寸：280\*138mm



尺寸：210\*145mm

## 使用方法



1. 撕掉底紙

2. 貼在貨物上

## ■ 貨物震動監視器

貨物震動監視器可以簡單地顯示出貨物在運輸及裝卸過程中是否曾經被震動或傾斜。貨物震動監視器通過特定的震動頻率和傾斜角度設計起作用，經濟、廣泛的用於運輸過程中貨物的監視，它們的存在，能使操作者更加小心翼翼的搬運或裝卸你的貨物。萬一意外發生，你就能方便快捷的找到責任方，並擁有發生意外的證據。

它可以：

- 1、精確指示包裝運輸中違反運行規程的來源
- 2、降低50%以上的貨物存放與運輸的損耗率
- 3、保證貨物品質
- 4、令貨物受到小心對待
- 5、評估包裝技術

## ■ 技術參數：

版本型號：FTM02A(英文版)；FTM02B(中文版)

監視範圍：貨物被震動。

激活數值：震動幅度：1.5G, 10min；

激活狀態：安全區域的指示珠子落到異常區域。

尺寸：76mm \* 61mm \* 6mm

組件：採用高強度聚乙烯環保材料；特種指示器。

配件：警示大標簽

包裝：120個/盒，5盒/箱。

安裝方法：採用外貼式或內嵌式。

保存期限：3年

適用溫度範圍：40°F - 140 F (-40 C - 60 C)

認證機構：中國國家專利局，中國商品檢驗局，中國海關歸關中心，中國科學技術部，中國太平洋保險有限公司，深圳市高新技術產業協會，深圳市場監督管理局，(SGS)通標標準技術服務有限公司。



## ■ 適用範圍

貨物震動監視器是那些要求貨物在運輸裝卸過程中不能受到震動，震動幅度不能超過特定要求的最佳選擇。貨物震動監視器主要對承運車輛行駛在顛簸或有減速標誌的路面時，沒有減速行駛或採取合理措施而觸發。也會在貨物裝卸過程中，受到高處跌落或強烈碰撞而觸發。因此多數被應用於精密儀器、磁盤陣列、古董瓷器、鋼琴樂器、展示櫥窗等在運輸和裝卸中有嚴格要求的貨物。



## ■ 選擇

貨物震動監視器設定震動幅度是1.5G 10min，可以避免叉車在裝卸或貨物在運輸過程中正常的震動或碰撞而產生的錯誤激活；

● 可選擇制定顏色及公司LOGO 或震動幅度值。

● 我們為您提供兩種安裝方法：

A、（外貼式）：直接黏貼在貨物的外包裝上，這也是最常用的安裝方式。



B、（內嵌式）：嵌入到貨物的外包裝中，這種方式主要是為了減少貨物與貨物之間的空隙或在使用特定裝卸工具（挾抱車）時，不會挾壞物流監視器。當採用這種方式時，需要在安裝物流監視器的位置開一個安裝孔（尺寸：48mm×63mm）



● 根據喜好可選擇不同的警示大標紙作配套使用：



尺寸：280\*138mm



尺寸：210\*145mm

## ■ 使用方法





## ■ 貨物角度監視器

貨物角度監視器可以簡單地顯示出貨物在運輸及裝卸過程中曾經被傾斜的最大角度。貨物角度監視器通過特定的多個傾斜角度設計起作用，經濟、廣泛的用於運輸過程中貨物的監視，它們的存在，能使操作者更加小心翼翼的搬運或裝卸你的貨物。萬一意外發生，你就能方便快捷的找到責任方，並擁有發生意外的證據。

它可以：

- 1、精確指示包裝運輸中違反運行規程的來源
- 2、降低50%以上的貨物存放與運輸的損耗率
- 3、保證貨物品質
- 4、令貨物受到小心對待
- 5、評估包裝技術

### ■ 技術參數：

版本型號：FTM03A(英文版)；FTM03B(中文版)
監視範圍：貨物被傾斜的最大角度。
激活數值：水平傾斜：45°、55°、65°、75°、85°
激活狀態：指示珠子會落到曾經發生的最大角度區域。
尺 寸：76mm * 61mm * 6mm
組 件：採用高強度聚乙烯環保材料；特種指示器。
配 件：警示大標籤
包 裝：120個/盒，5盒/箱。
安裝方法：採用外貼式或內嵌式。
保存期限：3年
適用溫度範圍：40°F - 140 F (-40 C - 60 C)
認證機構：中國國家專利局，中國商品檢驗局，中國海關歸類中心，中國科學技術部，中國太平洋保險有限公司，深圳市高新技術產業協會，深圳市場監督管理局，(SGS)通標標準技術服務有限公司。

### ■ 適用範圍

貨物角度監視器是那些要求貨物在運輸裝卸過程中不能受到大於特定要求角度的傾斜的最佳選擇。貨物角度監視器主要記錄貨物在搬運及裝卸過程中，貨物曾經被傾斜的最大角度值。因此多數被應用於測量儀器、航天航空設備、制冷設備及鋼琴樂器等在運輸和裝卸中有嚴格傾斜角度要求的貨物。



## ■ 選擇

選擇貨物角度監視器產品時，根據貨物產品的包裝情況及所要求的傾斜角度特點進行。選擇FTM03A,B時，可監視貨物向左和向右曾經最大的傾斜角度是45°、55°、65°、75°、85°。



- 可選擇制定顏色及公司LOGO。
- 我們為您提供兩種安裝方法（僅限FTM03A,FTM03B）：
  - A、（外貼式）：直接黏貼在貨物的外包裝上，這也是最常用的安裝方式。



B、（內嵌式）：嵌入到貨物的外包裝中，這種方式主要是為了減少貨物與貨物之間的空隙；或在使用特定裝卸工具（叉抱車）時，不會夾壞物流監視器。當採用這種方式時，需要在安裝物流監視器的位置開一個安裝孔（尺寸：48mm×63mm）



- 根據喜好可選擇不同的警示大標圖作配套使用：



尺寸：280\*138mm



尺寸：210\*145mm

## ■ 使用方法



## ■ 貨物傾倒監視器

貨物震動監視器可以簡單地顯示出貨物在運輸及裝卸過程中是否曾經被倒置擺放。貨物倒置監視器通過特定的傾斜角度設計起作用，經濟、廣泛的用於運輸過程中貨物的監視，它們的存在，能使操作者更加小心翼翼的搬運或裝卸你的貨物。萬一意外發生，你就能方便快捷的找到責任方，並擁有發生意外的證據。

它可以：

- 1、精確指示包裝運輸中違反運行規程的來源
- 2、降低50%以上的貨物存放與運輸的損耗率
- 3、保證貨物品質
- 4、令貨物受到小心對待
- 5、評估包裝技術

### ■ 技術參數：

版本型號：FTM04A(英文版)；FTM04B(中文版)

監視範圍：貨物被倒置。

激活數值：傾倒角度：水平傾斜  $\geq 180^\circ$

激活狀態：安全區域局部或全部由白色變為紅色。

尺寸：76mm \* 61mm \* 6mm

組件：採用高強度聚乙烯環保材料；特種顆粒指示珠。

配件：警示大標語

包裝：120個/盒，5盒/箱。

安裝方法：採用外貼式或內嵌式。

保存期限：3年

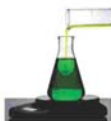
適用溫度範圍：40°F - 140 F (-40 C - 60 C)

認證機構：中國國家專利局，中國商品檢驗局，中國海關歸類中心，中國科學技術部，中國太平洋保險有限公司，深圳市高新技術產業協會，深圳市市場監督管理局，(SGS)通標標準技術服務有限公司。



### ■ 適用範圍

貨物倒置監視器是那些要求貨物在裝卸和存放過程中，時刻不能倒置的最佳選擇。因此多數被應用於制冷設備、醫藥產品、儲液容器、頭重腳輕貨物等在裝卸和存放中有嚴格要求的貨物。



## ■ 選擇

貨物傾倒監視器設定傾倒角度是 $180^{\circ}$ ，可以避免叉車在裝卸或貨物在運輸過程中正常的震動或碰撞而產生的錯誤激活；

- 可選擇制定顏色及公司LOGO。
- 我們為您提供兩種安裝方法：

A、（外貼式）：直接點貼在貨物的外包裝上，這也是最常用的安裝方式。



B、（內嵌式）：嵌入到貨物的外包裝中，這種方式主要是為了減少貨物與貨物之間的空隙或在使用特定裝卸工具（挾抱車）時，不會挾壞物流監視器。當採用這種方式時，需要在安裝物流監視器的位置開一個安裝孔（尺寸：48mm×63mm）



- 根據喜好可選擇不同的警示大標置作配套使用：



尺寸：280\*138mm



尺寸：210\*145mm

## ■ 使用方法



## ■ 貨物撞擊監視器

貨物撞擊監視器是一張強力膠貼標籤，主要貼於貨物的外包裝箱上，在指示器所受的外力超出其設定的範圍時，中間的晶管便會由白色變為紅色。貨物撞擊監視器通過特定的衝擊設計起作用，經濟、廣泛地用於運輸過程貨物的監視，其適用範圍從生產監視到保證運輸。貨物撞擊監視器作為一種活性的運輸標籤，要求參與運輸的操作人員的高度注意。貨物撞擊監視器為精確、有效地監控敏感產品的安全運輸填補了空白。此標籤和我們具有的技术支持，為產品包裝和分配提供了有效的參考。簡單的說，貨物撞擊監視器意味著減少弊端，而減少弊端就意味著減少損壞事件、降低成本。

它可以：

- 1、精確指示包裝運輸中違反運行規程的來源
- 2、降低50%以上的貨物存放與運輸的損耗率
- 3、保證貨物品質
- 4、令貨物受到小心對待
- 5、評估包裝技術

## ■ 技術參數：

版本型號：FTM05

監視範圍：貨物被撞擊。

激活數值：衝擊力度：25g---100g(可選)

激活狀態：安全區域局部或全部由白色變為紅色

尺寸：98mm \* 98mm \* 6mm

組件：採用高強度聚乙烯環保材料；特製環保指示液體

配件：警示標籤

包裝：120個/盒，5盒/箱。

安裝方法：採用外貼式或內嵌式

保存期限：3年

適用溫度範圍：40°F - 140 F (-40 C - 60 C)

認證機構：中國國家專利局，中國商品檢驗局，中國海關歸類中心，中國科學技術部，中國太平洋保險有限公司，深圳市高新技術產業協會，深圳市市場監督管理局，(SGS)通標標準技術服務有限公司。

## ■ 適用範圍

貨物撞擊監視器用來監察和避免貨物在運輸途中受到碰撞或跌落，它們被廣泛用於影印設備、攝影器材、電子設備、醫療器械、汽車發動機及零配件、玻璃製品、家具、燈飾製品等。



## ■ 選擇

規則：選擇貨物撞擊監視器取決於貨物的體積（長\*寬\*高）和貨物的重量；體積越大，重量越重的貨物選擇敏感度的類型。但還需要考慮以下因素：

- 包裝材料；包裝設計相當穩當，而貨損率較低時，可以選擇用敏感度較低的類型；
- 貨物本身的精細度；如果貨物相當精緻，對運輸的要求很高時，就要選擇用敏感度較高的類型；
- 產品受保護點及重量中心；產品設計較特別時，比如頭重腳輕型，運輸的要求也相對較高，相應地，應該選擇敏感度高的類型。

貨物尺寸 重量 (Kg) (M <sup>3</sup> )	0-0.03	0.04-0.16	0.17-0.44	0.45-1.41	1.5+
0-4.5	綠色	綠色	橙色	橙色	紅色
4.6-11	綠色	橙色	橙色	紅色	紅色
12-22.7	橙色	橙色	紅色	紅色	紫色
23-45	橙色	紅色	紅色	紫色	紫色
46-113	紅色	紅色	紫色	紫色	黃色
114-450	紅色	紅色	紫色	黃色	黃色
451+	----	紫色	黃色	黃色	黃色



預期使物流監視器激活的貨物跌落高度：

45Kg以下		45Kg以上	
45-80cm	綠色	35-70cm	綠色
40-60cm	橙色	30-50cm	橙色
30-40cm	紅色	20-35cm	紅色
25-35cm	紫色	18-30cm	紫色
20-30cm	黃色	15-20cm	黃色

你也可以選擇不同的警示標籤：



尺寸：145\*210mm



尺寸：145\*210mm

## ■ 使用方法



1. 撕掉底紙

2. 貼上膠紙

3. 貼在貨物上

標籤顏色	所貼位置	特 例
綠色	貨物包裝的右上角	無
橙色	貨物包裝的右上角	
紅色	貨物包裝的右上角	如果有卡板，貼在離地50cm的右上角
紫色	貨物包裝的右上角（重量在20-45Kg時）	大型的貨物（長>寬*2）正反兩面都貼，兩者成對角線。
紫色	高於地面25-50cm的右上角（重量在45-200Kg時）	
黃色	高於地面25-50cm的右上角	

MAN•TEN<sup>®</sup>



使用MANTEN產品的用戶遍布全世界，MANTEN的產品每時每刻，在世界各地被用於各行各業；例如：醫療設備，計算機設備，制冷設備，精密儀器，鋼琴樂器，汽車零部件，電子設備，家具用品，陳列展櫃，藝術品，化工產品等。很多用戶見證了MANTEN產品的成長，並參與其中，他們使用MANTEN產品監控貨物的海陸空運輸，有效地控制了運輸中的操作失誤，減少了貨物損壞率；可操控的執行程序讓他們的員工在貨品從出廠到交至客戶手中的過程中合作無間；他們的企業亦得以保證質量來獲得穩定客戶，促進企業向前發展。



您的聯絡人



DAMAGE PREVENTION.  
WE'RE ON IT.

我們的聯系方式：

221新北市汐止區新台五路一段108號20樓  
20F., No.108, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)

TEL : 02-26934697

FAX : 02-26932936

E-Mail : vincent@ttqscs.com.tw

[www.ttqscs.com.tw](http://www.ttqscs.com.tw)



台灣天勤企業有限公司  
TTQSCS ENTERPRISE CO., LTD.