

---

**925MHz~928MHz無線雙向RFID遙控器**

---

**Version History**

Version	Date	Changes
V1.01	July. 1, 2010	1 <sup>st</sup> Edition

## 頁次說明

<b>重要事項</b> .....	3
➤ 聲明.....	3
➤ 保固.....	3
➤ 聯絡方式.....	3
<b>產品說明</b> .....	4
<b>特色</b> .....	4
<b>應用</b> .....	4
➤ 家用車庫門控制系統.....	4
➤ 自動感應門.....	4
➤ 大樓、商店鐵捲門控制器.....	5
➤ 地下停車場控制器.....	5
➤ 社區進出門禁管理.....	5
➤ 機車防盜器.....	5
➤ 腳踏車防盜器.....	5
➤ 工業自動化控制.....	5
<b>規格參數</b> .....	6
<b>尺寸圖</b> .....	6
➤ Top View.....	6
➤ Side View.....	7
➤ Button View.....	7
<b>CE Caution Note (European Union)</b> .....	8
<b>FCC Consistent Declaration (U.S.A. Only)</b> .....	8

## 重要事項

- 本產品是在一般設備的使用上為前提所設計、製造，請勿使用於高安全性要求的設備用途上，如醫療醫療器材、航空設備、交通相關之設備，以及與生命安全直接或間接相關之系統等。
- 本產品需在本使用說明書內所指示的電源種類及額定電壓電流下正確使用，如違反本說明書所記載的安全電源操作範圍，本公司不負擔任何責任。
- 使用者請勿自行拆卸、分解、改造或維修本產品，有可能會造成火災、觸電、故障等危險。如有違反，因此所造成的故障則不在保固範圍內。
- 本產品請勿在有水的地方使用，並請注意收放。雨、水花、飲料、蒸氣、汗水均可能會造成本產品故障。
- 使用本產品時，請務必根據本使用說明書所記載之方法操作，特別是不可違反注意事項所提醒的使用方法。
- 請遵守本使用說明書所記載的注意事項，使用者如有違反，本公司不負擔任何責任。
- 本產品有非人為因素所導致之瑕疵，可免費更換或維修，本公司不負擔基於該瑕疵而要求的損失賠償之責任。
- 本公司有權保留在不通知使用者的情況下，對本產品的硬體/軟體/韌體（版本升級）隨時進行修改的權利。

## 聲明

本產品有多種頻率選擇，符合各國電信法規及 FCC、CE 規範。

## 保固

本產品保固一年，自購買日起一年之內，在正常使用下發生非人為損壞之功能不良即在保固範圍內，非保固範圍使用下發生功能不良則不在此限。

非保固範圍說明：

- 因天災、意外或人為因素造成之不良損壞。
- 違反產品手冊之使用提示，導致產品之損壞。
- 組裝不當造成之損壞。
- 使用未經認可之配件所導致之產品損壞。
- 超出允許使用環境而導致之產品損壞。

## 聯絡方式

文星電子股份有限公司  
11054 台北市信義區崇德街 82 號  
電話：+886-2-27353055  
傳真：+886-2-27328813

## 產品說明

TX-900 無線遙控感應雙向遙控器用途廣泛，可搭配多款主機做不同之用途，應用於家用車庫門控制、感應式自動門、大樓及商店鐵捲門控制、地下停車場控制、社區進出門禁管理、工業控制系統等，可自行設定多種功能，使用更人性化。

## 特色

- 雙向通訊
- 自動回饋機制
- 低電壓偵測
- 超長待機時間
- 特殊防水設計

## 應用

### ● 家用車庫門控制系統

TX-900 無線遙控感應雙向遙控器搭配 RD-747 無線感應車庫門控制器時，可應用在車庫門控制，兩種方式供選擇：按鍵式及感應式，選定後按照操作方式設定即可。除可遙控車庫門的開啓及關閉，也可設定為在所設定的有效距離內自動開啓車庫門及燈光，當超過設定的有效距離時，則會自動關閉車庫門及燈光，節省找鎖匙的時間，並節省燈光消耗，達到節能減碳的環保目的。

### ● 自動感應門

TX-900 無線遙控感應雙向遙控器搭配 RD-747 無線感應車庫門控制器，應用在自動門控制，可設定 TX-900 無線遙控感應雙向遙控器與門的距離，自動開啓及關閉。

### ● 大樓、商店鐵捲門控制器

TX-900 無線遙控感應雙向遙控器搭配 RD-747 無線感應車庫門控制器，應用於大樓及商店的鐵捲門控制。

### ● 地下停車場控制器

TX-900 無線遙控感應雙向遙控器搭配 RD-747 無線感應車庫門控制器，應用於地下停車場控制，在設定的距離內升降梯自動到達該樓層，可有效節省時間。

### ● 社區進出門禁管理

TX-900 無線遙控感應雙向遙控器搭配 RD-485 無線數據傳輸控制器，應用於社區進出門禁管理系統，在設定的有效距離內自動開啓及關閉大門，或使用按鍵開啓及關閉大門。

### ● 機車防盜器

TX-900 無線遙控感應雙向遙控器可與 RD-747 無線感應車庫門控制器做雙向溝通，當有人觸動防盜器時，TX-900 無線遙控感應雙向遙控器會立即回應，通知車主注意。

- 腳踏車防盜器

TX-900 無線遙控感應雙向遙控器可與 RD-747 無線感應車庫門控制器做雙向溝通，可自行設定安全的防盜距離，當有人觸動防盜器或移動腳踏車超出安全範圍時，TX-900 無線遙控感應雙向遙控器即會立刻回應，通知車主注意。

- 工業自動化控制

TX-900 無線遙控感應雙向遙控器與 RD-485 無線數據傳輸控制器搭配，結合 PLC (可程式自動化控制器) 可做為工廠自動化控制系統；TX-900 無線遙控感應雙向遙控器四個按鍵可分別控制四個機台，可自行設定各按鍵的功能定義。並具備場強偵測功能，可遙控安全範圍內或外之機台設備開啓或關閉。

### 規格參數

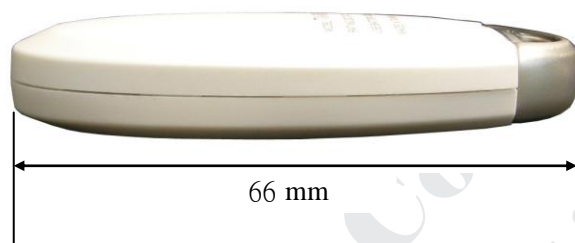
頻率	925MHz ~ 928MHz
電池	DC 3V CR2032
按鍵	4 個
調變方式	GFSK
發射功率	$\leq +10\text{dBm}$
工作電流	22mA
待機電流	10uA
工作溫度	-10~+70°C

## 尺寸圖

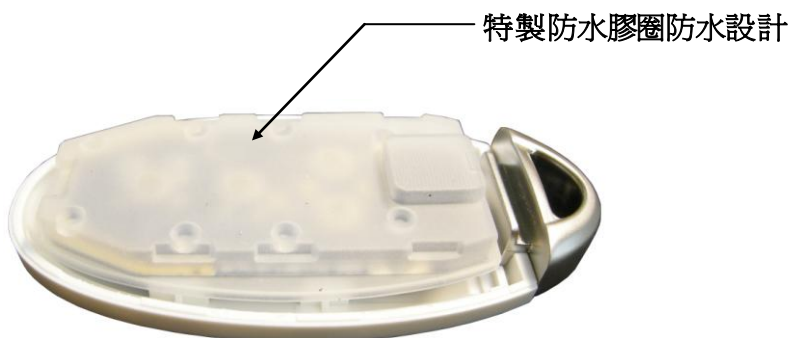
### ● Top View




### ● Side View



### ● Button View



## **CE Caution Note (European Union)**

Symbol of  it accords with EMC regulation (89/336 / EEC) to represent this device, and the low-voltage regulation of European Union (73/23/EEC). It represents to follow the following standard regulations of European Union (The bracket is a reciprocal international standard reciprocal international standard and regulation).

- EN 60950/A11: 1997/(IEC 60950/A4: 1996),The ones that includes information science and technology of apparatus of e-commerce safe.
- EN 55024: 1998 (IEC 1000-4-2, 1000-4-3, 1000-4-4, 1000-4-5, 1000-4-6, 1000-4-8, 1000-4-11) - ' scientific and technological apparatus of information - The characteristic of interfere avoided - Restrain and test method '
- Chapter 2 -Static release (ESD) Demand
- Chapter 3 -Radiate the static field demand
- Chapter 4 -The electron is transmitted / produced and washed (EFT) fast Demand.
- Chapter 5 -surge demand
- Chapter 6 -Resistance demand caused in field of wireless frequency.
- Chapter 8 -Magnetic field demand of electric frequency.
- Chapter 11 –Shortly cut off the demand of making a variation with the voltage transiently under the voltage.

EN 55022:1998/(CISPR 22:1997) ,Class B, ' “To assess information scientific and technological apparatus wireless restriction and way of interfering with the characteristic.”

## **FCC Consistent Declaration ( U.S.A. Only)**

Attention: FCC rule regulation, modified and changed must allowed by WENSHING Electronics company, otherwise that would make you operate this apparatus invalid. This apparatus adopted test, according to chapter 15 that FCC regulation, accord with Class B digital restrictions of device. These limits are designed to provide reasonable protection, avoid to having harmful interference at home's environment.

This device may have radiated wireless frequency energy. If don't allow the instruction manual, then may will interfere wireless communication. However, there is no any way to guarantee, it will not be interfered in particular installed. If this device really causes harmful interference, (It could be confirmed by turning on or off this device.) Advise you to try to use the following ways modifying the interference situation.

- Relocation receiving antenna or altering its direction.
- Increase the distance between device and receiver.
- Please connect this device to the outlet in the circuit different from the receiver.
- The following manuals is published by Federal Communications Commission, they must be helpful to all users.
- How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems. (This manual can be obtained by relevant departments of publication of the U.S. government.)
- Government Printing Office, Washington D.C., 20402. Stock No. 004-00398-5