

使用說明書

**H-T-T**

H-T-T 打卡鐘

型號: STR-12



## 六欄位微電腦打卡鐘

■ 本產品限台灣區域使用 ■  
For use in Taiwan only  
使用本產品前，務必詳讀本說明書，  
以避免不當使用造成的故障或危險。

# 目 錄

一、功能及工作狀態	
功能說明、正常工作狀態-----	2
二、打卡鐘功能圖示說明	
正面圖、後部圖、打卡鐘包裝組件-----	3
三、組別與功能的關係-----	4
四、操作程序	
電源、開啟或關閉上蓋、更換色帶-----	5
五、功能設定	
年份修改、月份修改、日期修改、小時修改、	
分鐘修改、鬧鐘功能修改-----	6
換行及移位時間設定、換色時間設定-----	7
上下定位微調、卡片正反面檢測、	
恢復出廠設定值、音樂鬧鐘、萬年曆-----	8
六、簡易故障排除方法 -----	9
七、產品規格及注意事項-----	10

# 一、功能及工作狀態

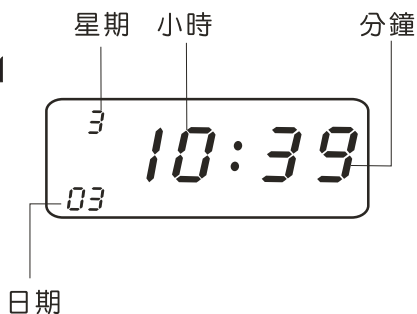
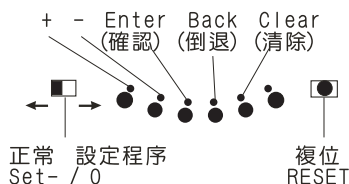
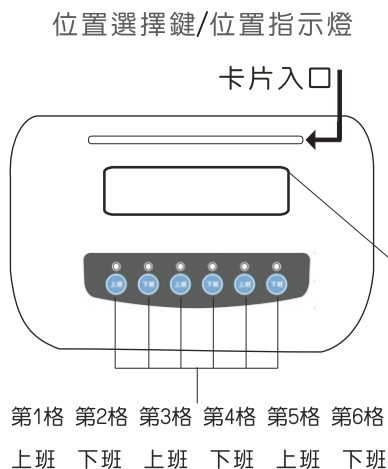
## 主要功能

- ▲ 內建鈴聲/音樂鬧鐘/可外接響鈴
- ▲ 12組鬧鐘時間設定/萬年曆
- ▲ 自動吸卡退卡設計
- ▲ 自動或手動移位/上下定位微調
- ▲ 精確無比的石英振盪計時設計
- ▲ 停電補償時間修正系統
- ▲ 卡片正反面檢測/雙色色帶打印

## 正常工作狀態：

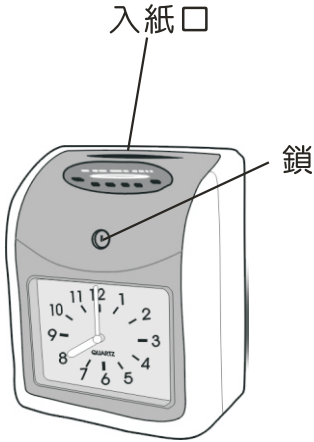
### 鍵盤說明

鑰匙開啟後, 拿起上蓋, 其功能說明如下:

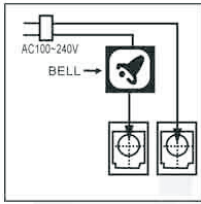
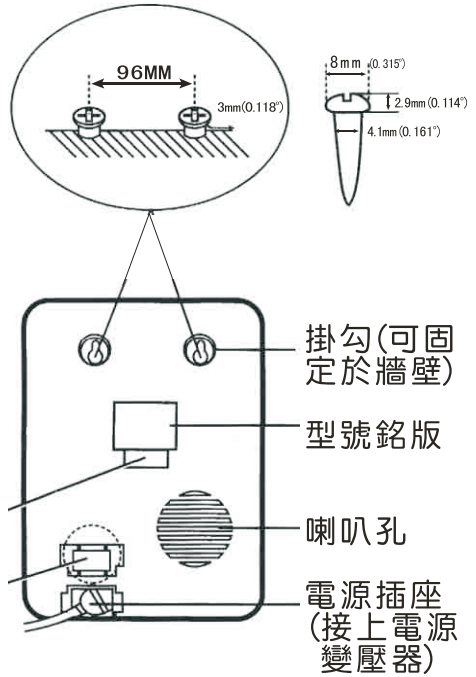


## 二、打卡鐘功能圖示說明

正面圖



後部圖



### 打卡鐘包裝組件

打卡鐘一台



鑰匙二支



使用說明書

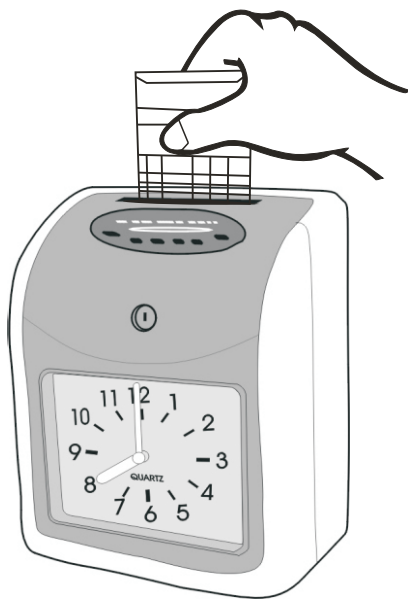


AC-DC電源變壓器一個  
 INPUT:100V-240V 50HZ-60HZ 0.5A  
 OUTPUT:13V 1000mA  
 極性規格為內正外負

### 三、組別與功能的關係

#### 組別:功能說明

- 00:年
- 01:月
- 02:日
- 03:時
- 04:分
- 05:鬧鐘長短
- 06:第一組鬧鐘時間
- 07:第二組鬧鐘時間
- 08:第三組鬧鐘時間
- 09:第四組鬧鐘時間
- 10:第五組鬧鐘時間
- 11:第六組鬧鐘時間
- 12:換行時間
- 13:自動停於第一格位置時間
- 14:自動停於第二格位置時間
- 15:自動停於第三格位置時間
- 16:自動停於第四格位置時間
- 17:自動停於第五格位置時間
- 18:自動停於第六格位置時間
- 19:第一組換色時間(紅)
- 20:第二組換色時間(黑)
- 21:第三組換色時間(紅)
- 22:第四組換色時間(黑)
- 23:第五組換色時間(紅)
- 24:第六組換色時間(黑)
- 25:第七組鬧鐘時間
- 26:第八組鬧鐘時間
- 27:第九組鬧鐘時間
- 28:第十組鬧鐘時間
- 29:第十一組鬧鐘時間
- 30:第十二組鬧鐘時間
- 31:上下定位微調(數字越大越上方)
- 32:卡片正反檢測功能



## 四、操作程序

### 電源

- ▲ 請安裝電源變壓器，於卡鐘後部電源插座孔內。
- ▲ 並接上電源後，打卡鐘開始自動找尋目前的時間。
- ▲ 內部裝有鋰電池，當停電時，內部時間靠此電源驅動。  
此即為停電補償修正系統(打卡鐘停電後，在停電累計有效期為一年內，打卡鐘內部系統自動修正，不需再設定)。
- ▲ 請使用電壓穩定電源，不宜與其他設備共同使用同一電源。

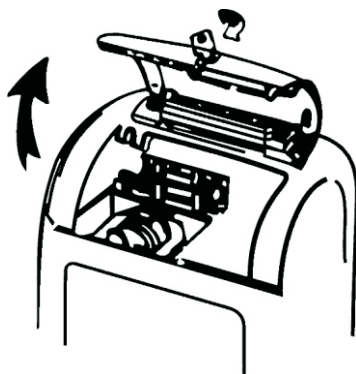
### 開啟或關閉上蓋

#### 開啟上蓋

1. 將鑰匙對準鎖頭，順時針轉動。
2. 打開上蓋。

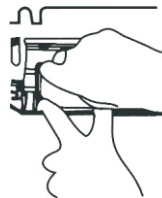
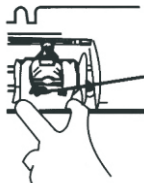
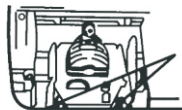
#### 關閉上蓋

1. 關閉上蓋。
2. 將鑰匙對準鎖頭，逆時針轉動。

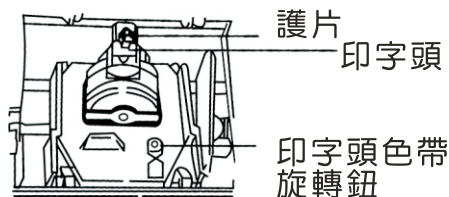


### 更換色帶

1. 將鑰匙對準鎖頭，順時針轉動。
2. 打開上蓋。
3. 按第4鍵，使色帶移動到中間位置。
4. 按住色帶卡榫，拉向自己方向，取出色帶盒。



5. 將新色帶盒置入印字頭和護片中間位置。
6. 壓下色帶盒，將旋鈕順時針方向旋轉直到色帶繃緊。
7. 關閉上蓋。
8. 將鑰匙對準鎖頭，逆時針轉動。



**注意：**本色帶為專用雙色之色帶，如需購買，請連絡原購買之經銷點或本公司維修服務站。

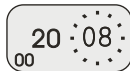
## 五、功能設定

進入設定狀態，打開上蓋，將設定程序開關撥向右邊，才能進行以下的各項功能設定：

### (一) 年份修改

按"確認"或"倒退"鍵，使組別為"00"（螢幕左下方00代表組別），中間若顯示08代表2008年），當"08"不斷閃爍，代表可以修改，按"+"或"-"鍵，改變其數值，按"確認"鍵，則完成年份修改。

**注意：**若按"清除"鍵，使該數字恢復為出廠設定值，



### (二) 月份修改

按"確認"或"倒退"鍵，使組別為"01"（螢幕左下方01代表組別），中間若顯示01代表1月份），當"01"不斷閃爍，代表可以修改，按"+"或"-"鍵，改變其數值，按"確認"鍵，則完成月份修改。

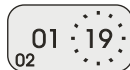
**注意：**若按"清除"鍵，使該數字恢復為出廠設定值，



### (三) 日期修改

按"確認"或"倒退"鍵，使組別為"02"（螢幕左下方02代表組別），中間若顯示19代表19日），當"19"不斷閃爍，代表可以修改，按"+"或"-"鍵，改變其數值，按"確認"鍵，則完成日期修改。

**注意：**若按"清除"鍵，使該數字恢復為出廠設定值。



### (四) 小時修改

按"確認"或"倒退"鍵，使組別為"03"（螢幕左下方03代表組別），中間若顯示10代表10點），當"10"不斷閃爍，代表可以修改，按"+"或"-"鍵，改變其數值，按"確認"鍵，則完成小時修改。

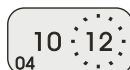
**注意：**若按"清除"鍵，使該數字恢復為出廠設定值。



### (五) 分鐘修改

按"確認"或"倒退"鍵，使組別為"04"（螢幕左下方04代表組別），中間若顯示12代表12分），當"12"不斷閃爍，代表可以修改，按"+"或"-"鍵，改變其數值，按"確認"鍵，則完成分鐘修改。

**注意：**若按"清除"鍵，使該數字恢復為出廠設定值。



### (六) 鬧鐘修改

按"確認"或"倒退"鍵，使組別為"05"或"06"或"07"或"08"或"09"或"10"或"11"或"25"或"26"或"27"或"28"或"29"或"30"等組別（螢幕左下方05代表組別，其他組別則類推之）。

**注意1：**組別05代表鬧鐘時間之長短設定（0-99秒），

**注意2：**組別06到11及組別25到30代表鬧鐘時間。

按"+"或"-"鍵，改變其數值，

除組別05外，其餘組別，按"清除"鍵，使該數字恢復為無效標誌"--:--"。

按"確認"鍵，則完成當前數字之修改，

分鐘設置完成後，再按"確認"鍵，則跳到下一鬧鐘組別。



**提示1：**確認鍵為Enter，倒退鍵為Back，清除鍵為Clear。

**提示2：**組別05，按"清除"鍵，則恢復出廠設定值。

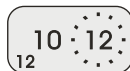
**提示3：**組別05，設定為0時，鬧鐘則為"靜音"不響鈴。

## 五、功能設定

進入設定狀態，打開上蓋，將設定程序開關撥向右邊，才能進行以下的各項功能設定：

### (七) 移位時間設定

按"確認"或"倒退"鍵，使組別為"12"或"13"或"14"或"15"或"16"或"17"或"18"等組別(螢幕左下方12代表組別，其他組別則類推之)。



**注意1:** 組別12為換行時間(出廠設定值為00:00，表示在凌晨0點0分更換日期，改變打印的行位)。

**注意2:** 組別13到18為移位時間。

按 "+" 或 "-" 鍵，改變其數值，

除組別12外，其餘組別，按"清除"鍵，使該數字恢復為無效標誌"--:--"。

按"確認"鍵，則完成當前數字之修改，

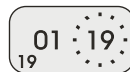
分鐘設置完成後，再按"確認"鍵，則跳到下一移位組別。

**提示1:** 當移位時間完成後，位置指示燈將在指定時間內，到達指定的位置，無需再以"手動"設置。

**提示2:** 當移位時間設定完成後，還是可以手動設置，所需移位位置。

### (八) 換色時間設定

按"確認"或"倒退"鍵，使組別為"19"或"20"或"21"或"22"或"23"或"24"等組別(螢幕左下方19代表組別，其他組別則類推之)。



**注意:** 組別19是第一組換色時間，組別20是第二組換色時間，組別21是第三組換色時間，組別22是第四組換色時間，組別23是第五組換色時間，組別24是第六組換色時間，

按 "+" 或 "-" 鍵，改變其數值，

按"清除"鍵，使該數字恢復為無效標誌"--:--"。

按"確認"鍵，則完成當前數字之修改，

設置完成後，再按"確認"鍵，則跳到下一組換色組別。

**注意1:** 組別內的每一組時間必須修改，先修改小時，修改完成後，

按"確認"鍵，跳到分鐘之修改，再修改分鐘，修改完成後，

按"確認"鍵，則跳到下一組。

**注意2:** 第一組及第三組及第五組換色時間，將色帶更換為紅色。

**注意3:** 第二組及第四組及第六組換色時間，將色帶更換為黑色。

**注意4:** 換色時間可任意設置，但是每組的換色和這組換色時間之前的顏色狀態關聯的，為避免換色混亂，應按照時間先後順序，設置好第一組到第六組的換色時間。

**例如:** 上下班時間為

上午09:00到12:00，下午13:00到18:00，加班18:30到21:00  
(在此時間內，遲到或早退，皆為紅色字)。

那麼第一組到第六組換色時間，應按照順序設置為：

09:00， 12:00， 13:00， 18:00， 18:30， 21:00

**提示:** 確認鍵為Enter，倒退鍵為Back，清除鍵為Clear。



## 五、功能設定

進入設定狀態,打開上蓋,將設定程序開關撥向右邊,才能進行以下的各項功能設定:

### (九)上下定位微調

按"確認"或"倒退"鍵,使組別為"31",當31組所對應的後面兩位數值不斷閃爍,代表可以修改,  
按"+"或"-"鍵,改變其數值(數字越大,打印的位置越上方),  
若按"清除"鍵,使該數字恢復為出廠設定值,  
按"確認"鍵,則完成修改。

### (十)卡片正反面檢測

按"確認"或"倒退"鍵,使組別為"32",當32組所對應的後面兩位數值不斷閃爍,代表可以修改,  
按"+"或"-"鍵,改變其數值(01或00)。

**注意1:** "01"表示有卡片正反面檢測功能。

**注意2:** "00"表示沒有卡片正反面檢測功能。

按"確認"鍵,則完成修改。

**提示:**若您所使用之打卡鐘卡片,為"非"本機專用卡片,卡片正反面檢測功能在設定為"01"狀態下,此項功能可能出現異常。

### (十一)恢復出廠設定值

同時按下第"1""5""6"等鍵,會聽到"嗶""嗶""嗶"三響,表示重置完成。  
打卡鐘的內存數據,會恢復為出廠設定值,  
包括日期及時間及鬧鐘時間及鬧鐘長短及移位時間及換色時間  
及上下定位微調等數值。

**提示:**確認鍵為Enter,倒退鍵為Back,清除鍵為Clear。

### (十二)音樂鬧鐘

當已經設定好鬧鐘時間,其設定的鬧鐘組數,會響起音樂聲。  
鬧鐘功能設定方法,請詳見說明書P6頁。

### (十三)萬年曆

萬年曆為2000年到2099年時間之格式。

當打卡鐘接上電源之後,會自動調整到目前的時間。

打卡鐘使用中,無論大小月份,閏年或閏月,均可自動調整。

## 六、簡易故障排除方法

### (一)不吸入卡片

1. 停電:請等待供電恢復.
2. 卡片邊緣破損:更換新的卡片.
3. 電源連接不良:檢查電源及電源插座.
4. 卡片反插:將卡片正確的一面,重新插入.
5. 若電源正常,可能偵測卡片之偵測器故障,需送維修站維修.

### (二)液晶面版無顯示時間停止

1. 停電:請等待供電恢復.
2. 電源接觸不良:檢查電源變壓器及電源插座是否有電.

### (三)時間過快或過慢

1. 時間設定錯誤:重新設定正確時間.
2. 長時間停電:需重新設定.

### (四)打印顏色太淡或字跡不清楚

1. 色帶位置不當:請將色帶正確放置.
2. 色帶太老舊:請更換色帶.

### (五)打印位置錯誤

1. 結算日期設定錯誤:將結算日正確設定.
2. 強力將卡片插入打卡鐘內,可能使卡片日格打印錯誤:  
請勿使用強力,將卡片插入打卡鐘.

### (六)日期錯誤

1. 設定日期錯誤:重新設定日期.
2. 長時間不使用:需重新設定日期.

### (七)字跡歪斜

1. 使用不當:請重新插入卡片.

### (八)工作不正常

1. 請按"RESET"複位鍵,工作將恢復正常.

### (九)左右定位錯格

1. 請按"RESET"複位鍵,以後的打印工作定位,就可恢復正常.

### (十)如果顯示E1或E2,請檢查各連線是否斷路.

## 七、產品規格及注意事項

### 產品規格

電源變壓器電壓:100V-240V 50HZ/60HZ, 13V 1000mA  
產品尺寸:長115mmx寬186mmx高215mm  
產品重量:N. W-約2.0KGS/G. W-約2.3KGS  
工作溫度:0度C到40度C  
工作溼度:10%RH到80%RH  
卡片尺寸:寬85mmx長188mmx厚度0.35mm  
待機功率:2W +- 10%  
工作功率:15W +- 10%  
計時標準:石英振盪  
時間誤差:週差 +- 3秒  
連續打卡能力:大於或等於500次  
每次打卡速度:小於或等於4秒  
最大噪音(空轉):60dB



### 停電保障:

1. 停電補償修正系統:打卡鐘停電後,資料保存約12個月,在電源恢復後,打卡鐘內部裝有鋰電池,可保障內部系統會自動修正時間,不需再設定.
2. 卡鐘內部可以另外購買鎳鎘電池來安裝,用於停電後,在十小時內,約可以打卡200次.

### 注意事項

1. 產品規格或功能如有更改,請以實機為準,恕不另行通知.
2. 請勿將飲料或杯盤置於打卡鐘之上,以免液體滲入機內造成危險及損害機器.
3. 請勿傾斜放置或重放.
4. 請勿放置於室外多灰塵之處或暴露室外日曬雨淋之處.
5. 請勿靠近高溫之處.
6. 嚴禁使用有機溶劑,擦拭外觀.
7. 如果長期不使用,請將電源變壓器由電源插座拔下.
8. 不當的連接處理替換電池的作法,可能造成火災或爆炸的危險.
9. 內部有異物浸入時,請勿使用,並將電源插頭拔離停止運轉.
10. 冒煙,易常發熱,異常味道,請勿使用,並將電源插頭拔離.
11. 請勿用潮濕的手,拔取電源插頭或操作設定.
12. 更換色帶時,請拔離電源線,避免觸電,發生危險.

- ▲ 警語: 打卡鐘千萬不可靠近高溫處安裝。
- ▲ 產品功能規格, 注意事項, 使用方法請詳見說明書。
- ▲ 緊急處理方式:
  - 萬一本產品發生異常時, 請將電源開關關掉。
  - 假如內部零件發生故障時, 請聯絡本公司維修服務站, 本公司將提供熱忱的服務。
- ▲ 關於售後服務: 本公司不提供到府服務, 請自行送達本公司維修服務站或原購買之經銷點, 進行維修服務工作。
- ▲ 本機電源輸入端已依標準CNS13452規定, 未加裝電壓限制零件。
- ▲ 宣告: 本使用說明書經仔細檢查, 但不排除文字拼寫及技術錯誤之可能, 此種錯誤或疏忽將於新版予以修正。本使用說明書全部內容, 本公司享有隨時修改之權利, 且不予另行通知。
- ▲ 打卡鐘上方或附近請勿放置花瓶或重物或有裝水的容器或小金屬, 亦不要用水沖洗。
- ▲ 打卡鐘不能放置於搖晃或傾斜等不牢固場所。
- ▲ 除特別指定外, 請勿以手觸摸機器內部。
- ▲ 電源插頭還在插座上時請勿移動打卡鐘。
- ▲ 電源線之設置, 應接上專用電源插座, 請勿過度擠壓或彎曲。
- ▲ 請勿分解或改造打卡鐘。此外, 非修理人員, 絕對不可分解或改造。
- ▲ 電源線或外殼破損時, 請勿使用, 並將電源插頭拔離, 停止使用。

委製/進口商: 台灣哈理股份有限公司  
地 址: 新北市深坑區北深路三段141巷3號  
電 話: 02-2664-3888  
總代理: 中華大雄股份有限公司  
地 址: 新北市深坑區北深路三段141巷5號  
北部服務電話: 02-2662-4343  
中部服務電話: 04-2371-8233  
南部服務電話: 07-395-7147  
生產國別: 中 國 ( C H I N A )  
製造年份: 2012年10月