

© 2018 HD Series

我們已經盡力確保本說明書的訊息準確，對於印刷或文字錯誤，請依實品為主。若有造成不便，請見諒。製造廠商保留在不告知客戶的情況下因技術進步而對產品的外觀或功能進行修改的權利。

OPERATING | 計 | 數 | 系 | 列
MANUAL | *Counting Series*

操作手冊

使用前請詳細閱讀本說明書

**FOR SALES AND SERVICE
CONTACT US**



V4.0

ELECTRONIC SCALE

目 錄

內容	頁碼
第一部份：產品概述	00
技術參數	00
功能簡述	00
第二部份：按鍵說明	01
扣重操作	01
歸零操作	01
第三部份：累計操作	02
重示操作	02
單位轉換	02
第四部份：計數操作	03
上下限檢數操作	04
解除上下限檢數操作	04
第五部份：校正操作	05
外部校正	05
多點校正	05
第六部份：單位啟閉	06
扣重預設	06
單重設定	07
單重儲存	07
單重調取	07
第七部份 Rs232通訊協議	08

產品概述

計數系列採用中央處理器，高精度A/D轉換芯片，軟體自動溫度，線性，感應器變化自動補償以確保秤量精度，其結構堅固、造型美觀、操作簡單、反應速度快等特點，可廣泛應用於五金、電子、塑膠、化工、醫藥、食品等相關行業。

技術參數

1. A/D轉換精度：24位
2. 供電電源：AC 110~220V (±10%) + DC 6V/4AH 充電電池
3. 適用溫度：0℃~40℃
4. 液晶尺寸：70×22mm 三組 LCD. 6位數 字高：18mm 字寬：8mm
5. 秤盤尺寸：300×232mm 外形尺寸：360×300×110mm

功能簡述

- ◆ 精緻型流線外形，配置高精密度傳感器設計而成
- ◆ 內部分辨率高達60萬，採用高速24bits AD
 - (1) 從加載起到達穩定所需時間短
 - (2) 從負載移除起到達零點之速度快，無殘留
 - (3) 零點、扣重鍵啟動之反應速度快
- ◆ 抗干擾能力(EMS+EMI)：抗幅射、靜電、電源輸入干擾效能優
- ◆ 配置不銹鋼超大秤盤、承載基座穩固扎實，抗扭力強
- ◆ LCD可顯示至全扣重(重量欄-6digits)、綠色背光螢幕顯示
- ◆ 具有單重自動平均、9組單重儲存功能/全量程扣重、預扣重功能
- ◆ 具有上下限數量報警、重量報警警示功能
- ◆ 具有重量、筆數累計功能/具有重量重示、專業計數功能
- ◆ 具有千克(kg)、磅(lb)、g(克)單位選擇之功能
- ◆ 具有低電量顯示、自動關機功能
- ◆ 具有多種通訊列印傳輸格式可選
- ◆ 選配RS232連接外圍通訊設備
- ◆ 選配外置定量警示燈、時鐘模塊

按鍵功能說明

	小數點：輔助數字鍵或參數設定
	數字鍵：輸入單重、個數或參數設定
	清除鍵：清除螢幕數值，長按為單位鍵 (內部設定: 左移鍵) ←
	個數設定：用於確認取樣數量
	單重設定：用於確認取樣單重
	零點鍵：清除微小重量使之歸零 (內部設定: 確認鍵) ←
	扣重鍵：將秤盤物品重量扣除歸零 (長按進入內部參數設定)
	警示預設：預先設定上限或下限警示參數
	累計鍵：對秤重物品進行累加功能 (內部設定: 遞增鍵) ↑
	重示鍵：顯示當前累計總重與總筆數 (內部設定: 右移鍵) →
	扣重預設：按此鍵，可預先輸入已知皮重進行扣除皮重

扣重操作

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示
	1. 零點穩定	0000 kg
	2. 容器放在秤盤上 此例為0.700kg	0.700 kg
短按 []	3. 將電子秤扣重	0000 kg
	4. 將樣品放入容器中 此例為2kg	2.000 kg

歸零操作

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示
短按 []	1. 零點穩定	000 l kg
	2. 將電子秤歸零	0000 kg

累計操作

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示						
	1. 零點穩定	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.000</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.000	0	0
重量欄	單重欄	總數欄						
0.000	0	0						
	2. 秤重物體放在秤盤上 (此例為0.700kg)							
[]	3. 按累計鍵	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>7.000 <small>第一次累計重量</small></td> <td>C 1 <small>第一次累計次數</small></td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	7.000 <small>第一次累計重量</small>	C 1 <small>第一次累計次數</small>	0
重量欄	單重欄	總數欄						
7.000 <small>第一次累計重量</small>	C 1 <small>第一次累計次數</small>	0						

- 需繼續累計重量，可放上物品，再次按累計鍵執行第二筆與第一筆累計總和
- 需累計數量，可放上物品基件，輸入基件數，按個數設定鍵取樣，即可累計

實例

重示操作

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示						
	1. 零點穩定	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.000</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.000	0	0
重量欄	單重欄	總數欄						
0.000	0	0						
	2. 秤重物體放在秤盤上 (此例為1.000kg)							
[]	3. 按累計鍵	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>1.000</td> <td>C 1</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	1.000	C 1	0
重量欄	單重欄	總數欄						
1.000	C 1	0						
[]	4. 按重示鍵	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>1.000</td> <td>C 1</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	1.000	C 1	0
重量欄	單重欄	總數欄						
1.000	C 1	0						

實例

單位操作

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示
	1. 零點穩定	000 kg
長按 []	2. 長按清除鍵	00 lb
	3. 長按清除鍵	00 oz
	4. 長按清除鍵	0 g

應用程序設置 計數功能

目的

運用此程序用戶可通過每件重量大致相同的物件總重量除以單件重量來確定所稱物件的件數。

已知樣本數量，未知單重，採樣設定計數實例（歸零狀態）

按鍵（指令）	步驟說明	螢幕顯示	備註						
	1. 零點穩定	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.000 kg</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.000 kg	0	0	
重量欄	單重欄	總數欄							
0.000 kg	0	0							
	2. 物品樣本放在秤盤上(此例為10個基件，重量0.100kg)								
	3. 通過數字鍵輸入10	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.100 kg</td> <td>10 g</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.100 kg	10 g	0	
重量欄	單重欄	總數欄							
0.100 kg	10 g	0							
短按 []	4. 確認樣本進入計數程序並顯示件數	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.100 kg</td> <td>10 g</td> <td>10 PCS</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.100 kg	10 g	10 PCS	
重量欄	單重欄	總數欄							
0.100 kg	10 g	10 PCS							
	5. 取走樣本實物	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.000 kg</td> <td>10 g</td> <td>0 PCS</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.000 kg	10 g	0 PCS	
重量欄	單重欄	總數欄							
0.000 kg	10 g	0 PCS							
	6. 秤量未知件數 (此例100件，單重10.000kg)	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>10.000 kg</td> <td>10 g</td> <td>1000 PCS</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	10.000 kg	10 g	1000 PCS	
重量欄	單重欄	總數欄							
10.000 kg	10 g	1000 PCS							
短按 []	7. 退出計數功能，返回秤重功能								

Ps.外部設定，歸零狀態下長按1數字鍵進入設定按累計更改設定按重示進入下一選項/按零點鍵確認儲存

1. APSt-0 計數警示 / APSt-1 計重警示，按重示下一選項
2. PASS-0 外限警示 / PASS-1 內限警示，按重示下一選項
3. bL--3 背光恆亮1 / 背光熄滅2 / 背光自動3，按重示下一選項
4. HoLd-0 動物秤模式 0無暫留 / 1峰值保留 / 2穩定保留 自動歸零 / 3穩定保固 手動歸零

應用程序設置 上下限檢重功能

目的

根據目標限值對樣品進行對比檢數

歸零狀態

備注：清除鍵左移、重示鍵右移、累計鍵遞增、零點鍵確認輸入





按鍵（指令）	步驟說明	螢幕顯示	備註						
按 []	1. 進入上限檢數程序 實例：HI上限值 20.000kg LO下限值 10.100kg	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>--HI--</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	--HI--	0	0	
重量欄	單重欄	總數欄							
--HI--	0	0							
	2. 輸入數字20000	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>--HI--</td> <td>0</td> <td>20000</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	--HI--	0	20000	
重量欄	單重欄	總數欄							
--HI--	0	20000							
按 []	3. 進入下限檢數程序	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>--Lo--</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	--Lo--	0	0	
重量欄	單重欄	總數欄							
--Lo--	0	0							
	4. 輸入數字10000	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>--Lo--</td> <td>0</td> <td>10000</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	--Lo--	0	10000	
重量欄	單重欄	總數欄							
--Lo--	0	10000							
按 []	5. 確認，返回秤重介面	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.00	0	0	
重量欄	單重欄	總數欄							
0.00	0	0							
	○ 應用程序設置 計數功能後，上下限檢數功能執行生效								

解除檢數功能

按鍵（指令）	步驟說明	螢幕顯示	備註						
按 []	1. 進入上限檢數程序 實例：HI上限值 20.000kg	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>--HI--</td> <td>0</td> <td>20000</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	--HI--	0	20000	
重量欄	單重欄	總數欄							
--HI--	0	20000							
按 []	2. 清除上下限之值	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>--HI--</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	--HI--	0	0	
重量欄	單重欄	總數欄							
--HI--	0	0							
按 []	3. 確認，返回秤重介面 解除完畢	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.000</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.000	0	0	
重量欄	單重欄	總數欄							
0.000	0	0							

單點校正功能操作

(歸零狀態下) (實例1: 標準值校正 30kg × 1g)

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示	備註
長按 [] 5秒	進入校正模式功能 -- CAL --	重量欄 閃爍 20 單重欄 0 總數欄 0	
	放上20kg標準砝碼 待左下方穩定符號亮起	重量欄 閃爍 20 單重欄 0 總數欄 0	
短按 [] 鍵	確定	重量欄 靜止 20.000 單重欄 0 總數欄 0	
	取下標準砝碼 即可開始秤量	重量欄 0.000 單重欄 0 總數欄 0	

多點校正功能操作

(歸零狀態下) (實例1: 標準值校正 30kg × 1g)





按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示	備註
長按 [] 3秒	進入校正模式功能	20000	20000 閃爍
長按 [] 3秒	進入多點校正模式	30000	30000 閃爍
	放上30kg標準砝碼	-----	30000 靜止
	取下30kg標準砝碼	-----	20000 閃爍
	放上20kg標準砝碼	-----	20000 靜止
	取下20kg標準砝碼	-----	10000 閃爍
	放上10kg標準砝碼	-----	10000 靜止
	取下10kg標準砝碼	-----	0000 歸零
	多點校正標定完畢		

應用程序設置 單位啟閉功能

目的

經由此功能啟閉，可避免使用者不同時造成秤量單位錯誤。

(關機狀態下) (實例若需關閉lb磅單位)

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示	備註
長按 [] 開機	進入單位啟閉功能設置	4E5 g	開啟
短按 []	循環單位至lb	4E5 lb	開啟
短按 []	循環選擇開啟或關閉lb	no lb	關閉
短按 []	儲存設定值，自動開機歸零 即設定完成	000kg	無顯示

※ 電子秤自動記憶上次關機設定狀態，請用戶注意確認所需單位使用。

應用程序設置 扣重預設操作

目的

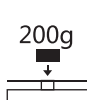




已知包裝容器重量，通過數字輸入容器重量，即可直接顯示容器之重量

(歸零狀態下) (實例：已知容器重量1.253kg)



按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示	備註
按 [數字] 鍵	輸入1.253	重量欄 001.253 單重欄 0 總數欄 0	
按 [] 鍵	確定	重量欄 - 1.253 單重欄 0 總數欄 0	
	把容器放於秤盤上 即可開始秤量	重量欄 0 單重欄 0 總數欄 0	

應用程序設置 單重設定功能

運用此程序用戶可通過已知物品單重，直接計算出所秤物件的件數
已知樣本單重，未知數量，採樣設定單重實例（歸零狀態）

按鍵（指令）	步驟說明	螢幕顯示	備註						
	1. 零點穩定	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.000</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.000	0	0	
	重量欄	單重欄	總數欄						
	0.000	0	0						
2. 物品樣本放在秤盤上 (此例為1個基件，重量200g)									
短按 [ 單重設定]	3. 通過數字鍵輸入200g	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.2000</td> <td>200</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.2000	200	0	
	重量欄	單重欄	總數欄						
0.2000	200	0							
4. 確認樣本進入計數程序並顯示件數	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.2000kg</td> <td>200g</td> <td>1 pcs</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.2000kg	200g	1 pcs		
重量欄	單重欄	總數欄							
0.2000kg	200g	1 pcs							
	5. 取走樣本實物	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.000kg</td> <td>200g</td> <td>0 pcs</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.000kg	200g	0 pcs	
	重量欄	單重欄	總數欄						
0.000kg	200g	0 pcs							
	6. 秤量未知件數 (此例100件，總重20.000kg)	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>20.000kg</td> <td>200g</td> <td>100 pcs</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	20.000kg	200g	100 pcs	
	重量欄	單重欄	總數欄						
20.000kg	200g	100 pcs							
短按 [ 清除]	7. 退出計數功能，返回秤重功能								

應用程序設置 單重儲存（此例設定第一筆儲存單重：259g）

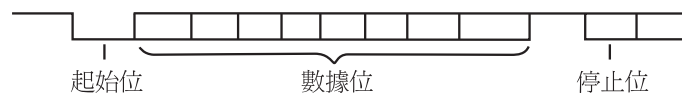
按鍵（指令）	步驟說明	螢幕顯示	備註						
長按 [ 零點] 3秒	1. 零點穩定	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>SEt--1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	SEt--1	0	0	
	重量欄	單重欄	總數欄						
SEt--1	0	0							
短按 [ 零點]	2. 數字鍵輸入單重259g	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>SEt--1</td> <td>259</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	SEt--1	259	0	
	重量欄	單重欄	總數欄						
SEt--1	259	0							
	3. 確定儲存值，正常歸零 儲存完畢	<table border="1"> <tr> <td>重量欄</td> <td>單重欄</td> <td>總數欄</td> </tr> <tr> <td>0.000</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	重量欄	單重欄	總數欄	0.000	0	0	
重量欄	單重欄	總數欄							
0.000	0	0							

備注：總共可儲存9筆單重值，若需儲存第2~9筆單重，可在儲存應用介面按“累計”鍵循環，數字鍵輸入單重值，“零點”鍵確定。
調取：長按“零點”鍵3秒，進入儲存介面，“累計”鍵循環選擇某組單重值後，按“單重設定”鍵確定即可。

應用程序設置 RS 232通訊傳輸設置

- 數據型式：EIA-RS0232C的UART信號
- 數據格式：8位數據位，1位起始位，1位停止位
- 串口傳輸數率：600、1200、2400、4800、9600、19200bps採用ASCII碼發送相關字節。

（原廠設定9600bps。可通過外部按鍵調選串列傳輸速率參數）



4. RS-232通訊設置

在關機狀態下，按累計鍵開機，顯示SET_UP，進入通訊設置。按累計鍵選擇、清除鍵左移、重示鍵右移、歸零鍵確認

1. Str功能：數據發送方式

Str--1 連續發送數據

Str--2 穩定發送數據

Str--3 手動發送數據

Str--4 上下限警示穩定發送數據

Str--5 命令發送模式（R：秤發送數據給外部設備或者PC T：扣重 Z：歸零）

Str--6 累計鍵發送數據

Str--7 穩定快速發送數據（應用於提高秤量效率行業）

2. CLA功能：選擇數據發送格式

CLA--1 數據格式：0.00（下行）

CLA--2 數據格式：0.00（同行）

CLA--3 數據格式：+0.00kg

CLA--4 數據格式：0.00kg

CLA--5 數據格式：ST,NT,+0.00kg

CLA--6 數據格式：連接超大字幕顯示螢幕（條件str--1 b1200傳輸數率）

CLA--7 數據格式：0.00←Enter

CLA--8 數據格式：序列號 單重 總重 總數。

3. ZEt功能：選擇零點負數是否發送

ZEr--1：零點與負數不發送數據

ZEr--0：零點與負數發送數據

4. b功能：1200 2400 4800 9600 19200，原廠設置9600傳輸數率

PC功能：外置通訊設備輸出選擇

PC---1連接電腦與熱敏式列印機 PC---2連接GT2250標籤式印表機。

5. TIM功能：列印時候是否增加時間日期（需要接時鐘模塊）

Tim-0 時鐘功能關閉 Tim-1 時鐘列印時候時鐘功能打開

註：如果接時鐘模塊，外置報警燈模塊不能同時兼容。

日期時間設置

Tim-1的情況下可以設置年月日和時間。

yXX-XX 先設置年，然後是設置月

dXX-X 先設置日期，然後設置星期

HXX-XX 先設置小時，然後設置分鐘

註：按累計鍵選擇遞增、扣重鍵選擇遞減，清除鍵左移、重示鍵右移，歸零鍵確認。

1.CLA-8 顯示當前打印次數 重量 單重 總數

1) PL-1

重量欄顯示的內容是20.000kg，單重是20g，總數是：1000PCS

文本格式：

No.: 0005

N.W.: +020.000kg

U.W.: 000020g

PCS.: 001000

HEX格式：

4E 6F 2E 3A 30 30 30 36 0D 0A

4E 2E 57 2E 3A 2B 30 32 30 2E 30 30 30 6B 67 20 0D 0A

55 2E 57 2E 3A 20 30 30 30 30 32 30 67 20 20 0D 0A

50 43 53 2E 3A 20 30 30 31 30 30 30 20 20 20 0D 0A

2. 選擇STR-6 按重示鍵打印累計值時候，只能在CLA-8的情況下有效
累計鍵打印數據：

1) PL-1

累計總重量80.000kg，累計了6次，總數是：8000PCS

文本格式：

M+: 0006

TTLW: +080.000kg

TTLP: 008000

HEX格式：

4D 2B 2E 3A 30 30 30 36 0D 0A

54 54 4C 57 3A 2B 30 38 30 2E 30 30 30 6B 67 20 0D 0A

54 55 4C 50 3A 20 30 30 38 30 30 30 20 20 20 0D 0A



- 電子秤插上電源即可充電，不使用或檢修時應將電源插頭取下
(長時間不使用請至少2個月充電一次或可送回經銷商將蓄電池取下以確保電池無過放電而損壞) 選配
- 為確保數字顯示清晰和電子秤的使用壽命，不宜放置在陽光直射和震動嚴重的地方使用
- 電子秤在使用的過程中出現故障，應立即關閉電源，將電子秤送經銷商維修，請勿自行拆修，以免造成更大損壞。

清潔不鏽鋼表面

所有不鏽鋼零件均需經常清洗，拿出不鏽鋼秤盤進行徹底清潔，使用濕布或海綿清洗電子秤的不鏽鋼零配件。只能使用適合清洗不鏽鋼製品的家用清潔劑，把不鏽鋼表面清洗完後，擦拭乾淨，確認所有殘留物都已去除。如有需要，可在清洗後的不鏽鋼表面塗油作為保護層。溶劑只能用在不鏽鋼零件上。

- ⚠ 為確保電子秤的準確性，使用時嚴禁超過最大限定秤量值
- ⚠ 不得將強酸溶劑及液體或其它導電顆粒注入內部
- ⚠ 不得讓蟑螂..等小生物寄生蟲進入電子秤內部

保證卡

客戶：_____

保證期間：購買日期：_____年_____月_____日至
_____年_____月_____日止

產品名稱：_____機型：_____

製造號碼 _____

本保證書未經代理商蓋章及填寫購買日期者無效。

◆ 憑本服務卡享有自購買日一年之內免費服務，
但若係天災地變，或人力因素導致產品故障，以及
保證期間外調整修理服務時應酌情收取零件及技術
服務費。

代理商：