

電子磅秤應用

cab 條碼機（包含 A 系列、A+系列與 Mach4 系列條碼機）具有 RS232 接口，故可直接與具有 RS232 接口的電子磅秤機連結，利用 cab 條碼機專用的程式語言編寫標籤檔案，並將檔案儲存於 CF 卡或條碼機內部記憶體（IFFS），即可以單機操作方式將電子磅秤機所秤重的資料直接傳輸到條碼機列印，不需再透過電腦做資料轉換的動作；

準備物品：

1. cab 條碼機，韌體版本為 3.10 或更新版本，韌體可在此網頁下載：
<http://www.cabgmbh.com/englisch/index.cfm?fuseaction=kennzeichnung&rubrik=support&id=489>
2. CF 卡及 CF 卡讀卡機
3. 具有 RS232 接口的電子磅秤機
4. RS232 跳線連接線
5. 標籤紙寬至少 70mm 的連續紙
6. 碳帶寬度至少 75mm
7. 標籤範例檔，可在此下載：
<http://www.cabasia.net/example/eScaleE1.lbl>
8. USB 鍵盤

操作步驟：

1. 設定電子磅秤機的傳輸速率，例如 9600；
2. 設定 cab 條碼機的傳輸速率與電子磅秤機的傳輸速率相同，例如 9600；
3. 以 RS232 跳線連接線將電子磅秤機與 cab 條碼機連結；
4. 確認 CF 卡已經在 cab 條碼機上做過格式化，具有 fonts, images, labels, misc 四個目錄；如 CF 卡尚未在 cab 條碼機上做過格式化，則可到：
記憶卡→格式化記憶卡
5. 將 CF 卡插上讀卡機，並將讀卡機插上電腦；
6. 將 eScaleE1.lbl 這標籤檔案儲存在 CF 卡裡的 labels 目錄；
7. 將 CF 卡插到條碼機上，同時也將 USB 鍵盤接上條碼機；
8. 在條碼機上執行：
記憶卡→從記憶卡打印標籤→選擇 "ESCALEE1" 檔案執行
9. 此時條碼機 LCD 螢幕上會出現 "Weight:" 的提示符，表示條碼機正在等待 RS232 接口的資料輸入；
10. 將秤重物體放上電子磅秤機，由電子磅秤機秤重後對 RS232 接口輸出重

量資料，例如：326，則 LCD 螢幕上也會顯示“326”（顯示時間約不到一秒），然後進入下一個提示符；

11. 接著條碼機之 LCD 螢幕上方會出現“SN starts No:”、下方會出現“29509185”資料，此部分為跳序號之設定，“SN starts No:”為提示要輸入跳序號的起始號，“29509185”為預設之起始號，可使用 USB 鍵盤做更改，確認後按 Enter 進入下一個提示符；
12. 接著條碼機之 LCD 螢幕上方會出現“Product Model:”、下方會出現“A4+/300 printer”資料，此部分為產品型號之設定，“Product Model:”為提示要輸入產品型號，“A4+/300 printer”為預設之產品型號，可使用 USB 鍵盤做更改；
13. 確認產品型號（Product Model:）資料後，按 Enter 便會立刻列印兩張標籤，然後 LCD 螢幕會再回到顯示“Weight:”的提示符，並等待 RS232 接口輸入資料的狀態，此時若要取消列印，則可按著 cancel 鍵不放，直到條碼機回到連線模式；
14. 標籤範例說明如下：

cab A4+/300 printer	
with RS232 INPUT function	
Product Model:	A4+/300 printer
Product SN:	29509186
Serial No:	EC070802123829
Product Weight:	326
Date and Time:	2007/8/2 12:38:29

與

cab A4+/300 printer	
with RS232 INPUT function	
Product Model:	A4+/300 printer
Product SN:	29509185
Serial No:	EC070802123829
Product Weight:	326
Date and Time:	2007/8/2 12:38:29

其中

Product Model 與 Product SN 後面的資料為剛剛輸入的資料，其中 Product SN 後面的 29509185 會以累加一的方式遞增跳序號；

Product Weight 後面的 326 為電子磅秤機透過 RS232 接口輸入的資料；

Date and Time 後面的日期與時間是直接讀取條碼機當時的日期與時間設定，會因不同列印時間而改變；

Serial No 則為自行設定的編碼，主要以列印當時的日期與時間加上自行設定的代號組成內碼；

一般電子磅秤機對 RS232 接口輸出為 ASCII 碼，且結束碼為 0D，故可直接以 RS232 跳線對 cab 條碼機做資料傳輸動作；

如操作者欲以電腦連接 cab 條碼機模擬此操作模式，則需使用正常的 RS232 連接線，而非使用 RS232 跳線！而從電腦透過軟體對 RS232 接口傳輸資料模式亦為 ASCII 碼，例如要傳 326g，則是轉換成 ASCII 碼的：“333236670D”即可；



希愛比科技股份有限公司
台北縣中和市中正路 700 號 9F-8

Tel : +886 (0) 2 82273966

Fax : +886 (0) 2 82273566

<http://www.cabd.de>

<http://www.cabasia.net>

email: cabasia@cab.de

copyright by cabAsia

All specifications about delivery, design, performance and weight are given to the best of our current knowledge and are subject to change without prior notice.