

注意：可插入 SD 卡脫機列印，SD 卡請自備，本品不含！

技術支持及保證：

和官方 Wiki 產品，100%一致！

產品特點：

- 採用大螢幕 LCD 2004 4 行每行 20 個字元
- 背部集成 SD 卡座，切片文件放入 SD 卡後，在 LCD 上選擇對應的檔就能列印
- 產品自帶編碼器，可以實現參數調節，和檔選擇列印
- ramps 上隨插即用，但需要修改固件以支援

特別說明：

這是官方 Wiki 產品，可調整對比度，但背景光固定，不能調整。部分用戶認為 2004LCD 的顯示屏較暗，希望調亮一些，可以自行更換控制板背面的電阻，wiki 上的電阻為 1K，更換為 500 歐或者 0 歐電阻螢幕會更亮，須要更換電阻的位置見示意圖中紅色箭頭位置：



產品說明：

該智慧控制器包含一個 SD 讀卡器，旋轉編碼器和一個 20 字元×4 行 LCD 顯示屏。可以容易將它連接到您 RAMPS 1.4 板使用“智慧適配器”列入。

此面板連接 RAMPS 1.4 後，不需要你的電腦，你的 SD 卡智慧控制器供電。更進一步的所有操作，如校準，軸運動可以做到的只是用旋轉編碼器的智慧控制器。無需電腦列印 3D 設計，只需用 G 代碼設計存儲在 SD 卡上。

ramps 上隨插即用，但需要修改固件以支援，以 Marlin 為例，把已經注釋的這兩行取消注釋，編譯下載到板子即可使用了。

在 Configuration.h 文件中搜索

```
//#define REPRAP_DISCOUNT_SMART_CONTROLLER
```

將最前面的兩個斜杠刪除，變為

```
#define REPRAP_DISCOUNT_SMART_CONTROLLER
```

重新編譯下載就可以用了

安裝尺寸：

