

STM32F429ZI

LCD 陀螺儀開發板 (STM32F4 Discovery 升級板)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



STM32F429I-DISCO 是 ST 公司推出的一款針對高性能 STM32F4 系列設計的 Cortex-M4 開發板。開發板基於 STM32F429ZIT6 設計，開發板還集成了 ST-LINK/V2 仿真下載器 (但僅對外提供 SWD 接口)，免除您另外採購仿真器或下載器的麻煩。更增添了一塊 2.4 寸的 QVGA TFT 液晶屏，外擴 64 Mbits SDRAM，L3GD20 陀螺儀，用戶指示燈，按鍵和一個 micro-AB 型 USB 接口。ST 提供豐富的示例程序，讓您更快速的入門 STM32F4 單片機。一起來釋放您的創造力吧！

產品特點

STM32F429ZIT6 微控制器

2048KB FLASH，256 KB RAM

144 引腳，LQFP 封裝

開發板集成 ST-Link/V2 的仿真調試器 (但僅對外提供 SWD 接口)

指示燈

LD1：USB 通信指示燈

LD2：3.3V 電源指示燈

LD3：用戶指示燈

LD4：用戶指示燈

LD5：USB OTG LED (VBus)

LD6：USB OTG LED (over-current)

按鍵

復位按鈕

用戶按鈕

電源

可通過 USB 接口供電 5V，也可從外部接入 5V 或 3V 電源。

可對外提供 5V 和 3V 電源。

USB OTG FS

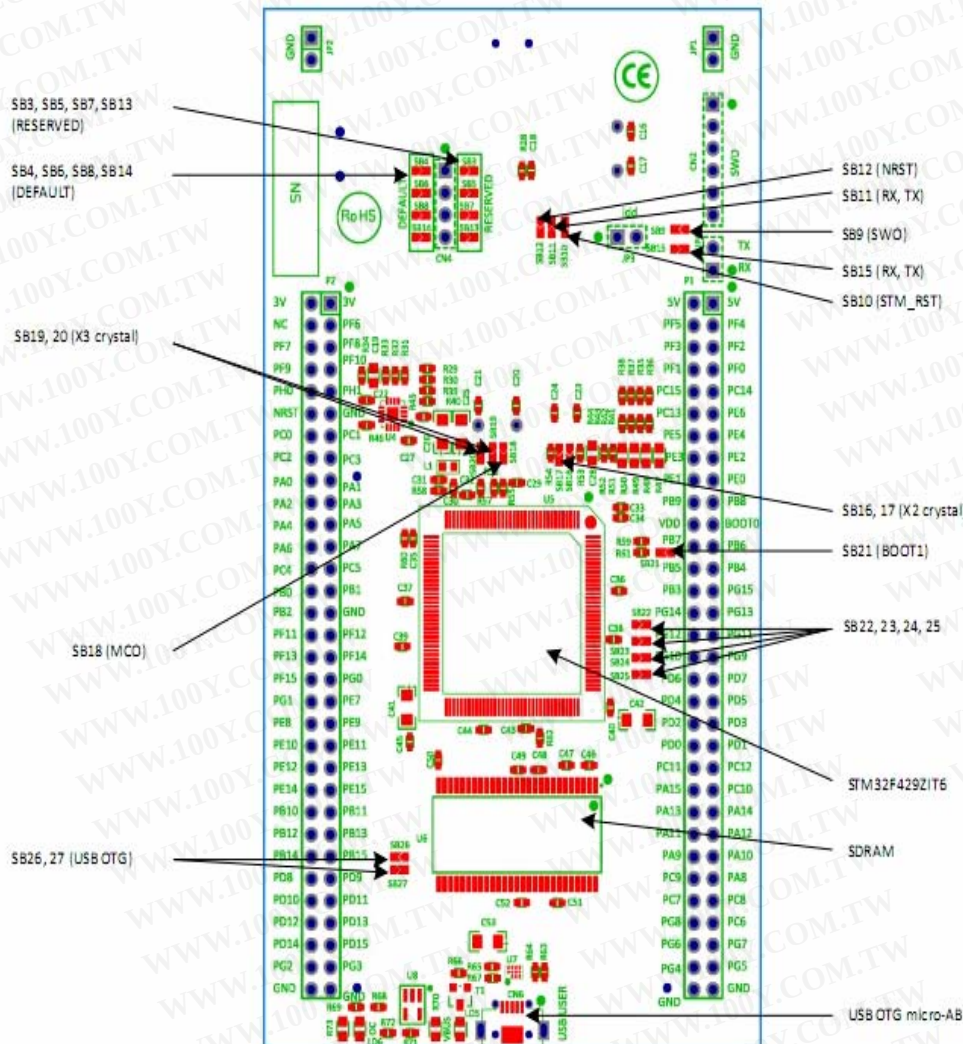
micro-AB

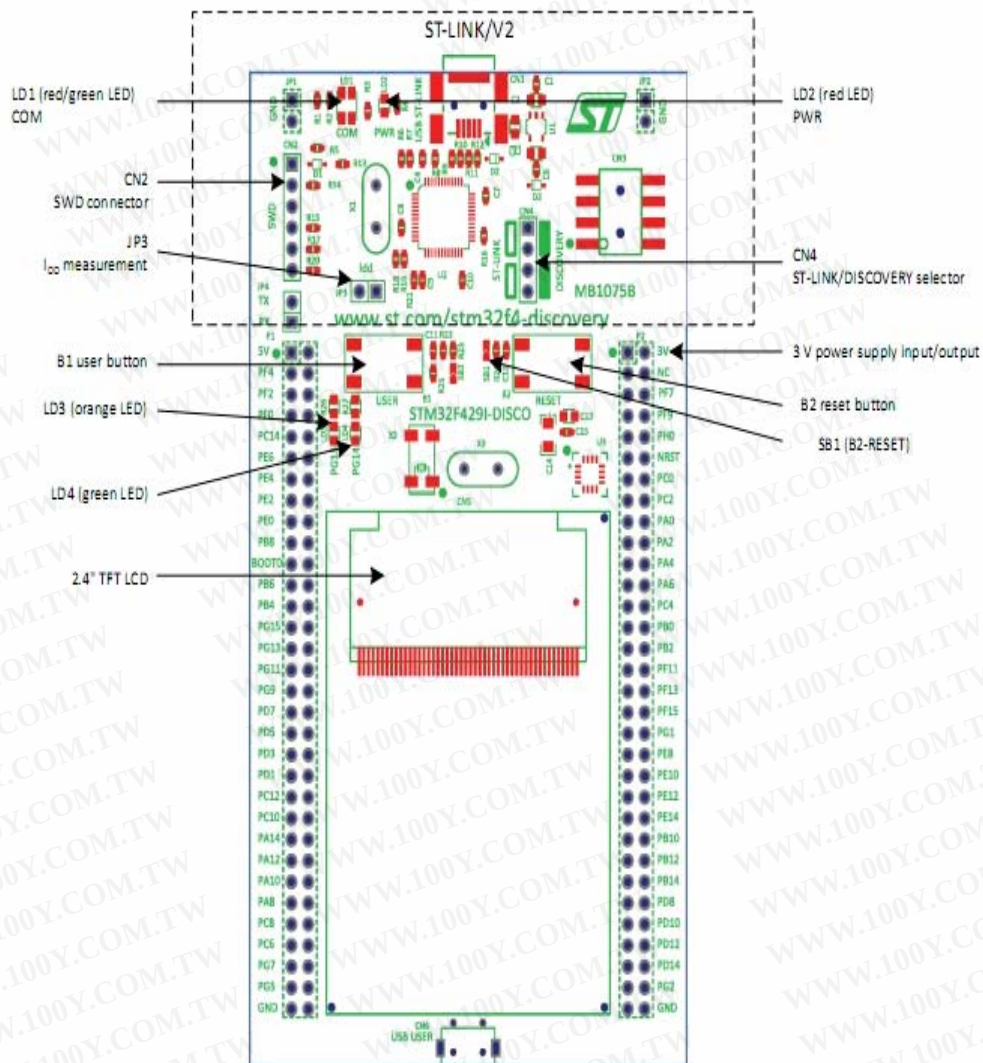
傳感器 L3GD20 (數字陀螺儀)

SDRAM 64Mbits

2.4" QVGA TFT LCD

規則的引出了所有未被佔用的 IO 口，方便做相關實驗





STM32F429I-DISCO 目前沒有配送光碟

需登入ST官網下載：

<http://www.st.com/web/catalog/tools/FM116/SC959/SS1532/LN1199/PF259090>

勝特力材料 886-3-5753170

勝特力电子(上海) 86-21-34970699

勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)