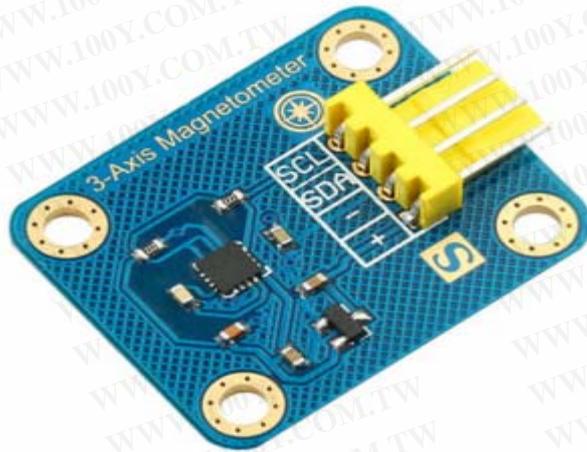


# RB-02S112

## HMC5883L 電子羅盤傳感器

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)



### 產品介紹

電子羅盤又稱數字羅盤，在現代技術條件中電子羅盤作為導航儀器或姿態傳感器已被廣泛應用。此款是三軸數字羅盤，採用 I2C 串行總線接口，芯片選用 Honeywell HMC5883L，具有高精度，偏移抑制，12 位 ADC，低噪聲，自檢，低電壓操作和寬磁場範圍等特點。並且內置驅動電路，採用 I2C 數字接口，體積小輕便，操作簡單。手機，筆記本電腦，消費電子，汽車導航系統和個人導航設備等多種領域

### 產品特點

高精度，偏移抑制

四顆定位孔，方便固定

I2C 數字接口，體積小輕便，操作簡單

12 位 ADC，低噪聲，自檢，低電壓操作和寬磁場範圍等特點

### 產品參數

產品名稱：電子羅盤傳感器

產品貨號：RB-02S112

產品類型：數字傳感器

工作電壓：5V

引腳定義：SDA：I2C 總線的數據線引腳

SCL：I2C 總線的時鐘信號引腳

-：電源負極

+：電源正極

接口類型：KF2510

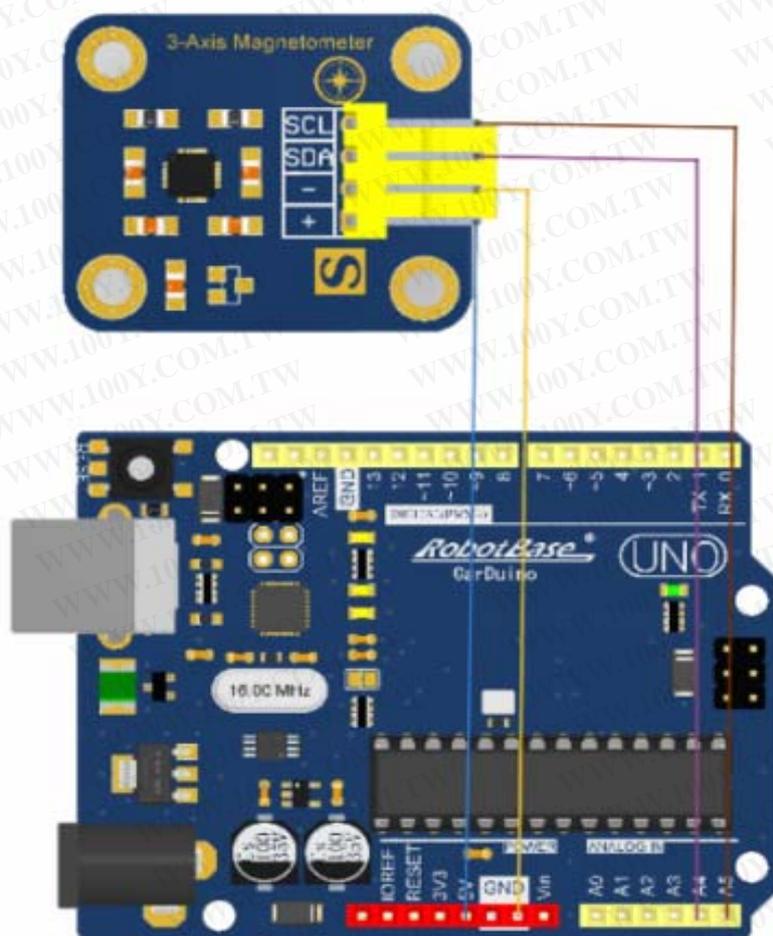
工作溫度：-25°C~+85°C

重量(g)：3g

固定孔尺寸(mm)：23x18mm

產品尺寸(mm)：30x25mm

### 接線示意圖



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)